



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

45 | 2015

04.11.2015

2 938 178 - 2 941 113

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	205	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	205	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	205
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	425	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	425	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	425
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	428	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	428	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	428
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	430	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	430	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	430
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	431	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	431	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	431
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	460	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	460	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	460
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	490	I.7	Date of filing of request for examination	490	I.7	Date de présentation de la requête en examen	490
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	505	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	505	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	505
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	505	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	505	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	505
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	506	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	506	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	506
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	515	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	515	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	515
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	515	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	515	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	515
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	515	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	515	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	515
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	515	I.11(1)	Licences	515	I.11(1)	Licences	515
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	515	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	515	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	515

I.12	Änderungen und Korrekturen	517	I.12	Alterations and Corrections	517	I.12	Modifications et corrections	517
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	517	I.12(1)	International Patent Classification	517	I.12(1)	Classification internationale des brevets	517
I.12(2)	Verfahrenssprache	564	I.12(2)	Procedure language	564	I.12(2)	Langue de procédure	564
I.12(3)	Anmeldetag	564	I.12(3)	Date of filing	564	I.12(3)	Date de dépôt	564
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	564	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	564	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	564
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	564	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	564	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	564
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	647	I.12(7)	Title of the invention	647	I.12(7)	Titre de l'invention	647
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	668	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	668	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	668
I.12(10)	Erfinder	679	I.12(10)	Inventor	679	I.12(10)	Inventeur	679
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	690	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	690	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	690
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	690	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	690	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	690
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	691	I.12(16)	Separate publication of the European search report	691	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	691
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	691	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	691	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	691
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	705	I.12(19)	Date of filing of request for examination	705	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	705
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	713	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	713	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	713
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	714	II.	Granted patents	714	II.	Brevets délivrés	714
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	714	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	714	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	714
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	920	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	920	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	920
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	923	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	923	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	923
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	940	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	940	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	940
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	—
II.6(1)	Einspruch	940	II.6(1)	Opposition	940	II.6(1)	Opposition	940
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	944	II.6(2)	No opposition filed	944	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	944
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	959	II.7(2)	Inadmissible opposition	959	II.7(2)	Opposition non recevable	959
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	959	II.7(3)	Revocation of the European patent	959	II.7(3)	Révocation du brevet européen	959
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	959	II.7(4)	Rejection of the opposition	959	II.7(4)	Rejet de l'opposition	959
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	959	II.7(5)	Termination of opposition procedure	959	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	959
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	960	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	960	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	960
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	961	II.12	Alterations and Corrections	961	II.12	Modifications et corrections	961
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	961	II.12(1)	International Patent Classification	961	II.12(1)	Classification internationale des brevets	961
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	961	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	961	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	961
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	961	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	961	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	961
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	961	II.12(7)	Title of the invention	961	II.12(7)	Titre de l'invention	961
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	961	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	961	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	961
II.12(10) Erfinder	962	II.12(10) Inventor	962	II.12(10) Inventeur	962
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	964	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	964	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	964
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	964	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	964	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	964
II.12(18) Einspruch	965	II.12(18) Opposition	965	II.12(18) Opposition	965
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	967	II.12(19) No opposition filed	967	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	967
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	968	III. Further details re patent applications and granted patents	968	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	968
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	968	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	968	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	968
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1011	III.2 Public notification under Rule 129	1011	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1011
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1016	III.3 Reprints after corrections	1016	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1016

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 15/04** (11) **2 938 178 A1***
A01B 15/18

(25) En (26) En
(21) 13824288.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2013/000170 19.12.2013
(87) WO 2014/101907 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 CZ 20120958
(54) • **ARBEITSVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN**
• **WORKING IMPLEMENT FOR AGRICULTURAL MACHINES**
• **ACCESSOIRE DE TRAVAIL POUR MACHINES AGRICOLES**
(71) Farnet A.S., Jirinková 276, 55203 Česká Skalice, CZ
(72) NYC, Michal, 54941 Cervený Kostelec, CZ
GAVLAS, Dusan, 55203 Ceska Skalice, CZ
VALEK, Stepán, 54901 Nové Mesto nad Metují, CZ
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metují, CZ

A01B 15/18 → (51) **A01B 15/04**

(51) **A01B 29/04** (11) **2 938 179 A1***

(25) En (26) En
(21) 13821791.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2013/000172 19.12.2013
(87) WO 2014/101909 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 CZ 20120960
(54) • **SCHLEIFRING UND WALZE ZUR BODENBEARBEITUNG**
• **RING WHEEL AND ROLLER FOR SOIL CULTIVATION**
• **ÉLÉMENT DE ROULEAU ET ROULEAU POUR TRAVAIL DU SOL**
(71) Farnet A.S., Jirinková 276, 55203 Česká Skalice, CZ
(72) SCHWARZ, Filip, CZ-547 01 Náchod, CZ

(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metují, CZ

(51) **A01B 61/00** (11) **2 938 180 A1***
A01B 73/00 **B60G 11/22**

(25) En (26) En
(21) 13824289.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2013/000171 19.12.2013
(87) WO 2014/101908 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 CZ 20120959
(54) • **AUFGESATTELTE ODER GEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUR BODENBEARBEITUNG UND ZUM SÄEN**
• **SEMI-MOUNTED OR TOWED AGRICULTURAL MACHINERY FOR TILLAGE AND SOWING**
• **MACHINE AGRICOLE SEMI-PORTÉE OU TRACTÉE POUR LE LABOUR ET LE SEMIS**
(71) Farnet A.S., Jirinková 276, 55203 Česká Skalice, CZ
(72) NYC, Michal, 54941 Cervený Kostelec, CZ
SMOLA, Tomáš, 55204 Chvalkovice, CZ
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metují, CZ

(51) **A01B 69/04** (11) **2 938 181 A1***

(25) En (26) En
(21) 13869820.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069684 12.11.2013
(87) WO 2014/105281 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 GB 201223363
(54) • **BAHNPLANUNGSVERFAHREN ZUR FAHRZEUGFÜHRUNG**
• **PATH PLANNING METHOD FOR VEHICLE GUIDANCE**
• **PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAJET POUR GUIDAGE DE VÉHICULE**
(71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
Grandl, Ludwig, Wolfgangshof 1, Germany Olching, DE
Kieninger, Bastain, Bertholdstrasse 52, 77933 Lahr, DE
Volger, Theo, Schwabenstrasse 11, 86825 Bad Worishofen, DE
(72) GRANDL, Ludwig, Germany Olching, DE
KIENINGER, Bastain, 77933 Lahr, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01B 73/00 → (51) **A01B 61/00**

A01C 3/00 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A01G 25/02** (11) **2 938 182 A2***

(25) En (26) En
(21) 13868945.0 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000802 26.12.2013
(87) WO 2014/102823 2014/27 03.07.2014
(88) 26.03.2015

(30) 27.12.2012 IN MM36512012

(54) • **TURBOBAND-PC FÜR KONTINUIERLICHE FLUSS**

• **TURBO TAPE PC FOR CONTINUOUS FLOW**

• **COMPENSATION DE PRESSION TURBO-TAPE POUR ÉCOULEMENT CONTINU**

(71) Jain Irrigation Systems Limited, Jain Plastic Park N. H. No-6 Bambhori P. B. 72, Jalgaon 425 001 Maharashtra, IN

(72) JAIN, Ajit, Bhavarlal, Jalgaon 425001 Maharashtra, IN
DEFRANK, Michael, Patrick, Madera, CA 93638, US

(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **A01G 25/09** (11) **2 938 183 A1***

(25) En (26) En
(21) 15737951.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012466 22.01.2015
(87) WO 2015/112720 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 US 201414161233
(54) • **RADANORDNUNG FÜR EIN BEWÄSSERUNGSSYSTEM**
• **WHEEL ASSEMBLY FOR AN IRRIGATION SYSTEM**
• **ENSEMBLE ROUE POUR SYSTÈME D'IRRIGATION**
(71) Lindsay Corporation, 2222 North 111th Street, Omaha, NE 68164, US
(72) KORUS, Thomas J., Lindsay, Nebraska 68644, US
FREDENBURG, Michael, Hickman, Nebraska 68372, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A01H 1/00** (11) **2 938 184 A1***

A01H 1/04 **C12N 9/22**
(25) En (26) En
(21) 13818830.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050939 20.12.2013
(87) WO 2014/104878 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746399 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG DER GENKOPPLUNG IN EINER PFLANZE**
• **METHOD FOR REMOVING GENETIC LINKAGE IN A PLANT**
• **PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'UNE LIAISON GÉNÉTIQUE DANS UN VÉGÉTAL**
(71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) BUNDOCK, Paul, NL-6700 AE Wageningen, NL
STUURMAN, Jeroen, NL-6700 AE Wageningen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A01H 1/04 → (51) **A01H 1/00**

A01H 9/00 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01K 1/015** (11) **2 938 185 A1***

(25) En (26) En
(21) 13819172.1 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077396 23.12.2013
(87) WO 2014/105779 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746017 P

(54) • *BESCHICHTETE TIERSTREUZUSAMMEN-
SETZUNGEN VON NIEDRIGER DICHT*
• *LOW DENSITY COATED ANIMAL LITTER
COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ENROBÉES DE FAIBLE
DENSITÉ DE LITIÈRE POUR ANIMAUX*

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

(72) HUICK, Nathan, Foster, Jackson, Missouri
63755, US
GREENE, Phillip, B., St. Louis, Missouri
63118, US

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwäite Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **A01N 1/00** (11) **2 938 186 A1***
A01N 1/02

(25) En (26) En
(21) 13869369.2 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078052 27.12.2013
(87) WO 2014/106083 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261848350 P
31.12.2012 US 201261848349 P

(54) • *ORGAN- UND GEWEBEKONSERVIE-
RUNGSFORMULIERUNGEN MIT ERHÖH-
TER STABILITÄT UND HALTBARKEIT*
• *ORGAN AND TISSUE PRESERVATION
FORMULATIONS WITH INCREASED
STABILITY AND SHELF LIFE*
• *FORMULATIONS DE PRÉSERVATION
D'ORGANES ET DE TISSUS À STABILITÉ
ET DURÉE DE CONSERVATION AMÉLIO-
RÉES*

(71) Somahlution, LLC, 225 Chimney Corner
Lane, Jupiter, FL 33458, US

(72) SURYAN, Mahendra, Wellington, FL 33411,
US

MENON, Satish, Jupiter, FL 33458, US

(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's
Road, Littlehampton, West Sussex BN17
5HS, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 938 187 A1***
A61K 38/48 **A61K 31/375**

(25) En (26) En
(21) 13868525.0 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078064 27.12.2013
(87) WO 2014/106091 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261848349 P
31.12.2012 US 201261848350 P

(54) • *LÖSUNG ZUR ERHALTUNG VON GE-
FÄSSLEITUNGEN*
• *SOLUTION FOR PRESERVING VASCULAR
CONDUITS*
• *SOLUTION POUR PRÉSERVER LES
CONDUITS VASCULAIRES*

(71) Somahlution, LLC, 225 Chimney Corner
Lane, Jupiter, FL 33458, US

(72) SURYAN, Mahendra, Wellington, FL 33411,
US

MENON, Satish, Jupiter, FL 33458, US

(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's
Road, Littlehampton, West Sussex BN17
5HS, GB

A01N 1/02 → (51) **A01N 1/00**

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/22**

(51) **A01N 25/08** (11) **2 938 188 A1***
A01N 25/12 **A01N 31/08**
A01N 31/16 **A01N 31/06**
A01N 35/02 **A01P 1/00**
A23K 1/16 **A23K 1/175**
A61K 47/02 **A61K 9/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13830233.6 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) MA 2013/000054 31.12.2013
(87) WO 2014/104868 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 MA 35519

(54) • *ANTIMIKROBIELLER MOLEKULARER
ENTGIFTUNGSKOMPLEX*
• *DETOXIFYING, ANTIMICROBIAL
MOLECULAR COMPLEX*
• *COMPLEXE MOLÉCULAIRE DÉTOXIFIANT
ET ANTIMICROBIEN*

(71) Remmal, Adnane, Lotissement Hamza 1, Lot
113 Route D'imouzzer, Fes 30 000, MA

(72) CHAMI, Ahmed Reda, 20200 Casablanca,
MA

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

A01N 25/12 → (51) **A01N 25/08**

(51) **A01N 25/22** (11) **2 938 189 A1***
A01N 25/02

(25) En (26) En
(21) 13828965.7 (22) 27.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/072124 27.11.2013
(87) WO 2014/085518 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261732103 P

(54) • *KONTROLLIERT FREIGESetzte ZUSAM-
MENSETZUNGEN UND VERWENDUNGS-
VERFAHREN*
• *CONTROLLED RELEASE COMPOSITIONS
AND METHODS OF USING*
• *COMPOSITIONS À LIBÉRATION
CONTRÔLÉE ET PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
Cellresin Technologies, LLC, 4567 American
Boulevard West, Minneapolis, MN 55437,
US

(72) WOOD, Willard E., Arden Hills, Minnesota
55112, US

YAHIAOUI, Ali, Roswell, Georgia 30075, US

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

A01N 31/06 → (51) **A01N 25/08**

A01N 31/08 → (51) **A01N 25/08**

A01N 31/16 → (51) **A01N 25/08**

A01N 35/02 → (51) **A01N 25/08**

(51) **A01N 43/22** (11) **2 938 190 A1***

(25) En (26) En
(21) 13868587.0 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077472 23.12.2013
(87) WO 2014/105817 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747723 P

(54) • *MAKROCYCLISCHE PICOLINAMIDE ALS
FUNGIZIDE*
• *MACROCYCLIC PICOLINAMIDES AS
FUNGICIDES*
• *PICOLINAMIDES MACROCYCLIQUES EN
TANT QUE FONGICIDES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis IN 46268-1054, US

(72) LALONDE, Rebecca, Portland, OR 46077, US
HERRICK, Jessica, Zionsville, IN 46077, US
WILMOT, Jeremy, Zionsville, IN 46077, US
BRAVO-ALTAMIRANO, Karla, Carmel, IN
46032, US

LU, Yu, Indianapolis, IN 46268, US
MEYER, Kevin, G., Zionsville, IN 46077, US
YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US
DEKORVER, Kyle, Lafayette, IN 47904, US
LI, Fangzheng, Carmel, IN 46033, US

O'CALLAGHAN, Iain, Kinsale County Cork, IE
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A01N 43/24** (11) **2 938 191 A1***

(25) En (26) En
(21) 13867094.8 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077537 23.12.2013
(87) WO 2014/105842 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747094 P

(54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE GEMISCHE
ZUR PILZBEKÄMPFUNG IN GETREIDE-
PFLANZEN*
• *SYNERGISTIC FUNGICIDAL MIXTURES
FOR FUNGAL CONTROL IN CEREALS*
• *MÉLANGES FONGICIDES SYNERGIQUES
DESTINÉS AU CONTRÔLE D'INFECTION
FONGIQUE DANS LES CÉRÉALES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) OUIMETTE, David, G., Carmel, IN 46032, US
MATHIESON, J., Todd, Brownsburg, IN
46112, US

KEMMITT, Gregory, M., Abingdon
Oxfordshire OX 145Q, GB

(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/54**

(51) **A01N 43/54** (11) **2 938 192 A1***
A01N 43/40

(25) En (26) En
(21) 13867917.0 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078505 31.12.2013
(87) WO 2014/106251 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747496 P

- (54) • *FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON BLATTFLECKEN BEI ZUCKERRÜBEN*
• *FUNGICIDAL COMPOSITIONS FOR CONTROLLING LEAF SPOTS IN SUGAR BEETS*
• *COMPOSITIONS FONGICIDES POUR ÉLIMINER LA CERCOSPORIOSE FOLIAIRE SUR LES BETTERAVES SUCRIÈRES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) OUIMETTE, David, G., Carmel, Indiana 46032, US
MATHIESON, John, T., Brownsburg, Indiana 46112, US
KEMMITT, Greg, Abingdon Oxfordshire OX1 45Q, GB
- (74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **A01N 43/54** (11) **2 938 193 A1***
A01N 43/40
- (25) En (26) En
(21) 13867933.7 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078511 31.12.2013
(87) WO 2014/106254 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747475 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS FONGICIDES SYNERGIQUES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) OUIMETTE, David G., Carmel, Indiana 46032, US
MANN, Richard K., Franklin, Indiana 46131, US
MATHIESON, John T., Brownsburg, Indiana 46112, US
DASILVA, Olavo Correa, Carmel, Indiana 46033, US
- (74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **A01N 43/54** (11) **2 938 194 A1***
A61K 31/513 **A01P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13868013.7 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077540 23.12.2013
(87) WO 2014/105844 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747086 P
- (54) • *N-(SUBSTITUIERTE) 5-FLUOR-4-IMINO-3-METHYL-2-OXO-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-1(2H)-CARBOXYLATDERIVATE*
• *N-(SUBSTITUTED)-5-FLUORO-4-IMINO-3-METHYL-2-OXO-3,4-DIHYDROPYRIMIDINE-1 (2H)-CARBOXYLATE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS CARBOXYLATES DE N-(SUBSTITUÉ)-5-FLUORO-4-IMINO-3-MÉTHYLE-2-OXO-3,4-DIHYDROPYRIMIDINE-1 (2H)-*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
- (72) LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, US
-
- OWEN, W., John, Carmel, IN 46033, US
YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US
STELZER, Lindsay, Indianapolis, IN 46217, US
- (74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- A01N 43/76** → (51) **C07D 263/57**
-
- A01N 43/78** → (51) **C07D 413/14**
-
- A01N 47/40** → (51) **A01N 59/04**
-
- (51) **A01N 59/04** (11) **2 938 195 A2***
A01N 47/40
- (25) En (26) En
(21) 13867021.1 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077566 23.12.2013
(87) WO 2014/105855 2014/27 03.07.2014
(88) 16.07.2015
(30) 31.12.2012 US 201261747664 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER EBIS-PRODUKTION AUS DITHIOCARBAMATFUNGIZIDEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO MODULATE THE RATE OF EBIS PRODUCTION FROM DITHIOCARBAMATE FUNGICIDES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODULER LE TAUX DE PRODUCTION D'EBIS À PARTIR DE FONGICIDES DE TYPE DITHIOCARBAMATE*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- (72) ZHAO, Min, Midland, MI 48642, US
LIU, Lei, Carmel, IN 46032, US
MATHIESON, Todd, Brownsburg, IN 46112, US
EHR, Robert, J., Indianapolis, IN 46278, US
RODRIGUEZ ROSAS, Maria, E., Camel, IN 46074, US
- (74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **A01N 63/00** (11) **2 938 196 A1***
C12N 15/00 **C12N 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 13862498.6 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074892 13.12.2013
(87) WO 2014/093753 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737498 P
- (54) • *ANOIKISRESISTENTE PLAZENTASTAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANOIKIS RESISTANT PLACENTAL STEM CELLS AND USES THEREOF*
• *CELLULES SOUCHES PLACENTAIRES RÉSISTANTES À L'ANOIKIS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) ZHANG, Xiaokui, Livingston, NJ 07039, US
ABBOT, Stewart, Warren, NJ 07059, US
VOSKINARIAN-BERSE, Vanessa, Millington, NJ 07946, US
-
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **A01N 63/00** (11) **2 938 197 A2***
A61K 8/97 **C12Q 1/02**
A01H 9/00
- (25) En (26) En
(21) 13866675.5 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2013/051052 24.12.2013
(87) WO 2014/102776 2014/27 03.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745843 P
14.02.2013 US 201361764547 P
17.09.2013 US 201361878652 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MASSENHERSTELLUNG VON FRUCHTZELLEN SOWIE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT SOLCHEN ZELLEN*
• *PROCESS FOR THE LARGE SCALE PRODUCTION OF FRUIT CELLS AND TREATMENT OF DISEASES WITH SUCH CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION À GRANDE ÉCHELLE DE CELLULES DE FRUITS ET TRAITEMENT DE MALADIES AU MOYEN DESDITES CELLULES*
- (71) Bio Harvest Ltd., 3 Pekeris St. Weizmann Technology Park, 76702 Rehovot, IL
- (72) HAGAY, Yoheved, 7634216 Rehovot, IL
ABARGEL, Michal, 7580727 Rishon Lezion, IL
AZACHI, Malkit, 76305 Rehovot, IL
ROTH, Yoav, 77517 Ashdod, IL
YATUV, Rivka, 60850 Shoham, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
-
- (51) **A01N 63/00** (11) **2 938 198 A1***
A61K 38/39 **A61K 47/48**
- (25) En (26) En
(21) 13868964.1 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077479 23.12.2013
(87) WO 2014/105822 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746421 P
- (54) • *VERABREICHUNG VON REKOMBINANTEM KOLLAGEN 7 ZUR BEHANDLUNG ALTERSBEDINGTER ERKRANKUNGEN*
• *ADMINISTRATION OF RECOMBINANT COLLAGEN 7 FOR THE TREATMENT OF AGE RELATED DISORDERS*
• *ADMINISTRATION DE COLLAGÈNE 7 RECOMBINANT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS À L'ÂGE*
- (71) Lotus Tissue Repair Inc., One Mifflin Place Suite 400, Cambridge, MA 02138, US
- (72) GILCHREST, Barbara, Boston, MA 02109, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- A01P 1/00** → (51) **A01N 25/08**
-
- A01P 3/00** → (51) **A01N 43/54**
-
- A21D 13/00** → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23C 9/123** (11) **2 938 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818522.8 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2013/050954 24.12.2013
(87) WO 2014/104887 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 NL 2010069
28.12.2012 US 201261746680 P
28.01.2013 US 201361757313 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONZENTRIERTEN FERMENTIERTEN MILCHBASIERTES*
• *METHOD FOR PREPARING A CONCENTRATED FERMENTED DAIRY BASE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BASE LAITIÈRE FERMENTÉE CONCENTRÉE*
- (71) CSK Food Enrichment BV, Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL
(72) HOLTMEYER, André, NL-7623 PM Borne, NL
SMALBRINK, Lex, NL-6712 EL Ede, NL
MEIJER, Willem Cornelis, 6721 AM Bennekom, NL
HAFKAMP, Albertus Antonius Gerardus, NL-6974 AV Leuvenheim, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23C 9/127 → (51) **A23C 19/032**

- (51) **A23C 9/16** (11) **2 938 200 A1***
A23C 9/18 **A23L 1/40**
A23F 5/38 **A23L 1/29**
C11D 17/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814989.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/078041 27.12.2013
(87) WO 2014/102316 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262920
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG GEPRESSTER PRODUKTE UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROCESSING COMPACTED PRODUCTS, AND ASSOCIATED PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRODUITS COMPACTÉS, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ASSOCIÉ*
- (71) Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
Sarl Albret, 144 rue de la Ganterie Village d'Entreprise Bréda, 38530 Pontcharra, FR
(72) SOQUET, Valérie, F-69100 Villeurbanne, FR
BRANLARD, Paul, F-69005 Lyon, FR
CLEDAT, Jean Bernard, F-38530 Pontcharra, FR
CLEDAT, Magali, F-73230 Barby, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A23C 9/18 → (51) **A23C 9/16**

- (51) **A23C 19/032** (11) **2 938 201 A1***
A23C 19/068 **A23C 9/127**
- (25) En (26) En
(21) 13828872.5 (22) 23.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061282 23.12.2013
(87) WO 2014/102711 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 IT MI20122267
- (54) • *AROMATISIERUNGSMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON MOZZARELLA*
• *FLAVOURING MIXTURE FOR PRODUCING MOZZARELLA*
• *MÉLANGE D'AROMATISANTS POUR FABRIQUER DE LA MOZZARELLA*
- (71) Granarolo S.P.A., Via di Cadrano n. 27/2, 40127 Bologna (BO), IT
(72) ORSI, Carla, 40127 Bologna, IT
ZAMBRINI, Angelo Vittorio, 40127 Bologna, IT
FRASSANITO, Fabio, 40127 Bologna, IT
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A23C 19/068 → (51) **A23C 19/032****A23F 5/00** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A23F 5/24** (11) **2 938 202 A1***
A23L 1/00 **A23P 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 13817688.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077883 23.12.2013
(87) WO 2014/102231 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199585
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHÄUMUNGSHILFE UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROCESS OF PREPARING A FOAMING AID AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ADJUVANT MOUSSANT ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
- (71) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LELOUP, Valérie Martine, Jeanine, CH-1350 Orbe, CH
MORA, Federico, CH-1110 Morges, CH
DOSSIN, Eric, F-25370 Jougue, FR
MONTAVON, Philippe, CH-1112 Echichens, CH
(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23F 5/38 → (51) **A23C 9/16**

- (51) **A23G 1/00** (11) **2 938 203 A1***
A23G 3/34 **A23G 3/02**
A23G 3/20 **A23G 3/54**
A21D 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13826915.4 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078317 30.12.2013
(87) WO 2014/106184 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747546 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFBRINGUNG VON STREIFEN AUF NAHRUNGSMITTELN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING AND APPLYING STRIPS OF EDIBLE MATERIAL*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'APPLICATION DE BANDES EN MATIÈRE COMESTIBLE*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) HANNA, Alex A., Cleveland, Tennessee 37312, US
GUINN, Stuart A., Cleveland, Tennessee 37312, US
ELLIS, Rodger Dale, Cleveland, Tennessee 37312, US
POSEY, Joe Mark, Cleveland, Tennessee 37312, US
(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

A23G 3/02 → (51) **A23G 1/00****A23G 3/20** → (51) **A23G 1/00****A23G 3/34** → (51) **A23G 1/00****A23G 3/54** → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23J 1/00** (11) **2 938 204 A1***
A23J 1/14
- (25) De (26) De
(21) 13811552.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077621 20.12.2013
(87) WO 2014/102176 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012113100
18.04.2013 DE 102013103910
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WERTPRODUKTEN, INSBESONDERE PROTEINEN, AUS EINEM NATIVEN STOFFGEMENGE*
• *METHOD FOR OBTAINING VALUABLE PRODUCTS, IN PARTICULAR PROTEINS, FROM A NATIVE MIXTURE OF MATERIALS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES PRODUITS VALORISABLES, NOTAMMENT DES PROTEINES, A PARTIR D'UNE MELANGE DE MATIERES NATIVES*
- (71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) HRUSCHKA, Steffen, 59302 Oelde, DE
BOSZULAK, Wladislawa, 59302 Oelde, DE
ULLMANN, Detlef, 59302 Oelde, DE
RASSENHÖVEL, Jürgen, 59032 Oelde, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

A23J 1/14 → (51) **A23J 1/00**

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 938 205 A1***
A23K 1/18
- (25) En (26) En
(21) 13840175.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060844 12.12.2013
(87) WO 2014/102643 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12199398
31.05.2013 EP 13170040
- (54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG VON CANTHAXANTHIN UND 25-HYDROXY-VITAMIN D3*
• *NOVEL USE OF CANTHAXANTHIN AND 25-HYDROXY VITAMIN D3*

- *NOUVELLE UTILISATION DE LA CANTA-XANTHINE ET DE LA 25-HYDROXY-VITAMINE D3*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) LOPEZ ULIBARRI, Rual, CH-Kaiseraugst 4303, CH
- BITTAR, Isaac, CH-4303 Kaiseraugst, CH
- SORBARA, Jose-Otavio B., CH-4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23K 1/16 → (51) **A01N 25/08****A23K 1/175** → (51) **A01N 25/08****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 938 206 A1***
A23F 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 13817686.2 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077881 23.12.2013
- (87) WO 2014/102229 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 EP 12199583
- (54) • *SCHÄUMUNGSHILFE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *FOAMING AID AND PROCESS OF ITS PRODUCTION*
 - *ADJUVANT DE MOUSSAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MORA, Federico, CH-1110 Morges, CH
- DOSSIN, Eric, F-25370 Jougue, FR
- MONTAVON, Philippe, CH-1112 Echichens, CH
- LELOUP, Valérie Martine, Jeanine, CH-1350 Orbe, CH
- BLANK, Imre, CH-1073 Savigny, CH
- HOFMANN, Thomas, 85354 Freising, DE
- KORNAS, Peter, 84453 Mühldorf am Inn, DE
- (74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 938 207 A1***
A23L 1/212
- (25) En (26) En
- (21) 13868337.0 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075247 16.12.2013
- (87) WO 2014/105468 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 US 201213728222
- (54) • *VERARBEITUNG DER GATTUNG MUSA UND VERWANDTER SPEZIES*
- *PROCESSING OF GENUS MUSA AND RELATED SPECIES*
 - *TRAITEMENT DE FRUITS APPARTENANT AU GENRE MUSA ET D'ESPÈCES ASSOCIÉES*
- (71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
- (72) HAN, Jung Hoon, Purchase, New York 10577, US
- KALIAPPAN, Sivaraj, Purchase, New York 10577, US
- LAMIKANRA, Olusola, Frisco, Texas 75034, US

- STALDER, James, Purchase, New York 10577, US
- YANG, Jun, Purchase, New York 10577, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

A23L 1/00 → (51) **A23F 5/24**

- (51) **A23L 1/035** (11) **2 938 208 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13817687.0 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077882 23.12.2013
- (87) WO 2014/102230 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 EP 12199581
- (54) • *EMULGATORSYSTEM*
- *EMULSIFIER SYSTEM*
 - *SYSTÈME ÉMULSIFIANT*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) PIPE, Christopher James, CH-1006 Lausanne, CH
- GEHIN-DELVAL, Cécile, 25370 Les Hôpitaux Neufs, FR
- MORA, Federico, 1110 Morges, CH
- VIEIRA, Josélio Batista, York YO31 8LG, GB
- HUSSON, Jwanro, 37390 Notre Dame d'Oé, FR
- (74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/09 → (51) **A23L 1/305****A23L 1/212** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A23L 1/275** (11) **2 938 209 A1***
A23L 1/304 **A23L 1/30**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13814985.1 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078022 26.12.2013
- (87) WO 2014/102304 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 FR 1262799
- (54) • *STABILISIERUNG VON NATÜRLICHEN FARBSTOFFEN DURCH EIN ACEROLA-PULVER*
- *STABILISATION OF NATURAL DYES BY AN ACEROLA POWDER*
 - *STABILISATION DES COLORANTS NATURELS PAR UNE POUDRE D'ACÉROLA*
- (71) Diana Naturals, 35560 Antrain, FR
- (72) RENAULT, Emilie, F-35650 Le Rheu, FR
- LAROQUE, Delphine, F-35700 Rennes, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23L 1/29 → (51) **A23C 9/16****A23L 1/29** → (51) **A23L 1/305**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 938 210 A1***
A23L 1/304 **A23L 1/317**
A23L 2/52
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13814984.4 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078020 26.12.2013
- (87) WO 2014/102302 2014/27 03.07.2014

- (30) 26.12.2012 FR 1262797
- (54) • *ACEROLA-PULVER ZUR VERWENDUNG ALS ERSATZ FÜR ASCORBINSÄURE IN LANDWIRTSCHAFTLICHEN LEBENSMITTELN*
- *ACEROLA POWDER FOR USE AS A SUBSTITUTE FOR ASCORBIC ACID IN THE AGRI-FOOD SECTOR*
 - *POUDRE D'ACÉROLA UTILE POUR LA SUBSTITUTION DE L'ACIDE ASCORBIQUE DANS LE DOMAINE DE L'AGRO-ALIMENTAIRE*
- (71) Diana Naturals, 35560 Antrain, FR
- (72) NEAUD, Fabien, F-35160 Talensac, FR
- LAROQUE, Delphine, F-35700 Rennes, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/275****A23L 1/304** → (51) **A23L 1/275****A23L 1/304** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 938 211 A1***
A23L 1/09 **A23L 1/29**
- (25) En (26) En
- (21) 13818523.6 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050957 24.12.2013
- (87) WO 2014/104890 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 PCT/NL2012/050935
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN ENTERALEN NÄHRSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG MIT MIZELLAREM KASEIN*
- *METHOD FOR THE PREPARATION OF A LIQUID ENTERAL NUTRITIONAL COMPOSITION COMPRISING MICELLAR CASEIN*
 - *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION NUTRITIONNELLE ENTERALE LIQUIDE COMPRENANT DE LA CASÉINE MICELLAIRE*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VENEMAN, Jan Michel, NL-3584 CT Utrecht, NL
- RUIS, Hilde, NL-3584 CT Utrecht, NL
- VAN STEENIS, Suzanne, NL-6704 AK Wageningen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 1/317 → (51) **A23L 1/30****A23L 1/40** → (51) **A23C 9/16****A23L 2/52** → (51) **A23L 1/30****A23P 1/16** → (51) **A23F 5/24**

- (51) **A24D 1/04** (11) **2 938 212 A1***
A24D 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 13810988.9 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/053242 10.12.2013
- (87) WO 2014/102528 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 GB 201223502
- (54) • *RAUCHARTIKEL*
- *SMOKING ARTICLE*
 - *ARTICLE À FUMER*

- (71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) AUSTIN, Mark, London WC2R 3LA, GB
HOLFORD, Steven, London WC2R 3LA, GB
MCKENZIE, Aaron, London WC2A 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A24D 3/02** (11) **2 938 213 A1***
A24D 3/04

- (25) En (26) En
(21) 13824124.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077003 17.12.2013
(87) WO 2014/102094 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 EP 12199828
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FILTERN FÜR RAUCHARTIKEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING FILTERS FOR SMOKING ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE FILTRES POUR ARTICLES À FUMER*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) NAPPI, Leonardo, CH-2068 Hauterive, CH
BESSO, Clement, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24D 3/04** (11) **2 938 214 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13821460.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077004 17.12.2013
(87) WO 2014/102095 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 31.12.2012 EP 12199823
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT DURCHFLUSS-BEGRENZER IN EINER HOHLRÖHRE*
• *SMOKING ARTICLE INCLUDING FLOW RESTRICTOR IN HOLLOW TUBE*
• *ARTICLE À FUMER COMPRENANT UN RÉDUCTEUR DE DÉBIT DANS UN TUBE CREUX*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) NAPPI, Leonardo, CH-2068 Hauterive, CH
BESSO, Clement, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **A24D 3/04** (11) **2 938 215 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13821461.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077005 17.12.2013
(87) WO 2014/102096 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 31.12.2012 EP 12199824
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT DURCHFLUSS-BEGRENZER*
• *SMOKING ARTICLE INCLUDING FLOW RESTRICTOR*

• *ARTICLE À FUMER COMPRENANT UN RÉDUCTEUR DE DÉBIT*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) NAPPI, Leonardo, CH-2068 Hauterive, CH
BESSO, Clement, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

A24D 3/04 → (51) **A24D 1/04**

A24D 3/04 → (51) **A24D 3/02**

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

A41B 1/02 → (51) **A41B 3/06**

(51) **A41B 3/06** (11) **2 938 216 A2***
A41C 1/14 **A41B 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 13869713.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077896 26.12.2013
(87) WO 2014/105996 2014/27 03.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 26.12.2012 US 201261848170 P
(54) • *MODE- UND FUNKTIONSBEKLEIDUNGS-VERSTÄRKUNGEN GEORGE IV*
• *GEORGE IV FASHION AND FUNCTIONAL GARMENT STAYS*
• *BALEINE DE VÊTEMENT FONCTIONNELLE ET À LA MODE GEORGE IV*

- (71) Partsch, George, J., IV., 5490 Roundup Road, Norco, CA 92860, US
(72) Partsch, George, J., IV., Norco, CA 92860, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A41B 17/00 → (51) **A41D 31/02**

A41C 1/14 → (51) **A41B 3/06**

A41D 13/05 → (51) **A63B 71/12**

(51) **A41D 31/02** (11) **2 938 217 A1***
A41B 17/00 **D06M 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 13867260.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077395 23.12.2013
(87) WO 2014/105778 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746700 P
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCKE MIT ELASTISCHEM VERBUNDSTOFF*
• *GARMENTS INCLUDING ELASTIC COMPOSITE FABRIC*
• *VÊTEMENTS COMPRENANT UN TISSU COMPOSITE ÉLASTIQUE*

- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
Farmer, Douglas K., 4998 Heritage Woods Drive, Greensboro, North Carolina 27407-6109, US
(72) FARMER, Douglas K., Greensboro, North Carolina 27407-6109, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/20**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/20**

(51) **A43B 13/20** (11) **2 938 218 A2***
A43B 13/18 **A43B 7/14**

- (25) En (26) En
(21) 13848136.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077500 23.12.2013
(87) WO 2014/105832 2014/27 03.07.2014
(88) 16.10.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729692
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT EINSTELLBARER SOHLENSTRUKTUR*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING ADJUSTABLE SOLE STRUCTURE*
• *ARTICLE CHAUSSANT AYANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE RÉGLABLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) JAMES, Dervin A., Beaverton, OR 97005-6453, US
FAGERGREN, Fred G., Beaverton, OR 97005-6453, US
HENSLEY, Taryn M., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43D 1/02 → (51) **A43D 3/02**

(51) **A43D 3/02** (11) **2 938 219 A1***
A43D 1/02

- (25) De (26) De
(21) 13779508.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000506 10.09.2013
(87) WO 2014/040582 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 DE 202012008676 U
(54) • *BAUKASTENARTIGES TECHNISCHES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES MODULAR AUFGEBAUTEN FUSSSOHLENLEISTENS UND MODULAR AUFGEBAUTER FUSSSOHLENLEISTEN*
• *MODULAR TECHNICAL SYSTEM FOR PRODUCING A MODULAR FOOT SOLE STRIP AND MODULAR FOOT SOLE STRIP*
• *SYSTÈME TECHNIQUE MODULAIRE DESTINÉ À LA FABRICATION D'UNE FORME POUR SEMELLE, DOTÉE D'UNE STRUCTURE MODULAIRE, ET FORME POUR SEMELLE DOTÉE D'UNE STRUCTURE MODULAIRE*
(71) Langmeier, Fatmir, Schuhhaus- und Sanitätshaus Langmeier Rosenheimer Str. 42, 83064 Raubling, DE
(72) Langmeier, Fatmir, 83064 Raubling, DE

(51) **A43D 3/02** (11) **2 938 220 A1***
A43D 1/02

- (25) De (26) De
(21) 13783236.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000505 10.09.2013
(87) WO 2014/040581 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 DE 102012017882
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDIVIDUELLEN, PATIENTENDATEN-BASIERTEN, MODULAR AUFGEBAUTEN*

FUSSSOHLEN-LEISTENS SOWIE ZUR ERMITTLUNG DER MATERIALIEN UND DES AUFBAUES EINER INDIVIDUELLEN, PATIENTENDATEN-BASIERTEN EINLEGE-SOHL

- METHOD FOR PRODUCING AN INDIVIDUAL SOLE STRIP WHICH IS MODULAR AND WHICH IS BASED ON PATIENT INFORMATION AND DETERMINATION OF THE MATERIALS AND THE STRUCTURE OF AN INDIVIDUAL INNER SOLE WHICH IS BASED ON PATIENT INFORMATION
 - PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE FORME INDIVIDUELLE POUR SEMELLE, DOTÉE D'UNE STRUCTURE MODULAIRE ET BASÉE SUR DES DONNÉES PATIENT, ET LA DÉTERMINATION DES MATÉRIAUX ET DE LA STRUCTURE D'UNE SEMELLE INTÉRIEURE INDIVIDUELLE BASÉE SUR DES DONNÉES PATIENT
- (71) Langmeier, Fatmir, Schuhhaus- und Sanitätshaus Langmeier Rosenheimer Str. 42, 83064 Raubling, DE
- (72) Langmeier, Fatmir, 83064 Raubling, DE

- (51) **A45D 34/00** (11) **2 938 221 A1***
A45D 34/04
- (25) En (26) En
(21) 13826862.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/060823 11.12.2013
(87) WO 2014/102638 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729197
- SAUERSTOFFERZEUGENDE FLASCHE
 - OXYGEN GENERATING BOTTLE
 - BOUTEILLE DE PRODUCTION D'OXYGÈNE
- (71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
- (72) ARYAL, Shruti, Tillamook, Orgeon 97008, US
- NEESE, Jon, N., Oregon City, Oregon 97045, US
- PIKE, Richard, Daniel, Alpharetta, Georgia 30004, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A45D 34/04 → (51) **A45D 34/00**

A45D 34/04 → (51) **A45D 34/06**

- (51) **A45D 34/06** (11) **2 938 222 A1***
A45D 40/18 **A45D 40/24**
A45D 34/04 **A45D 40/26**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13815513.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/077868 20.12.2013
(87) WO 2014/102224 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262825
- ZWEITEILIGER APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKUM
 - TWO-PART APPLICATOR FOR A COSMETIC PRODUCT
 - APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE EN DEUX PARTIES
- (71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (72) LEQUEUX, Vincent, F-75011 Paris, FR

- BADIE, Aurélie, F-95300 Pontoise, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A45D 40/18 → (51) **A45D 34/06**

A45D 40/24 → (51) **A45D 34/06**

- (51) **A45D 40/26** (11) **2 938 223 A2***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13803168.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/052813 21.11.2013
(87) WO 2014/102474 2014/27 03.07.2014
(88) 13.11.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262806
- VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
 - DEVICE FOR APPLYING A COSMETIC COMPOSITION
 - DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE
- (71) LvmH Recherche, 185 avenue de Verdun, 45800 Saint-Jean De Braye, FR
- (72) CHEVALIER, Marc, F-95130 Franconville, FR
- RATTINA, Anne-Sophie, F-45000 Orleans, FR
- CHEVALIER, Myriam, F-45760 Boigny-sur-Bionne, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A45D 40/26** (11) **2 938 224 A2***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13808157.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/052930 03.12.2013
(87) WO 2014/102475 2014/27 03.07.2014
(88) 13.11.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262807
- APPLIKATORVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUFBEWAHREN UND AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTES UND VERWENDUNG DAVON
 - APPLICATOR DEVICE AND SYSTEM FOR PACKAGING AND APPLYING A COSMETIC PRODUCT, AND USE OF SAME
 - DISPOSITIF APPLICATEUR ET SYSTEME DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION DE PRODUIT COSMÉTIQUE, ET LEUR UTILISATION
- (71) LvmH Recherche, 185 avenue de Verdun, 45800 Saint-Jean De Braye, FR
- (72) CHEVALIER, Marc, F-95130 Franconville, FR
- TRANCHANT, Jean-François, F-45760 Marigny-les-Usages, FR
- GOMBARD, Emilie, F-45100 Orleans, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/06**

A46B 15/00 → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A47B 49/00** (11) **2 938 225 A1***
A47F 3/06 **A47F 5/05**
- (25) En (26) En
(21) 13794889.9 (22) 20.11.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/074235 20.11.2013
(87) WO 2014/102033 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199589
- VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON VERPACKUNGEN MIT RAUCHARTIKELN
 - APPARATUS FOR KEEPING PACKAGES CONTAINING SMOKING ARTICLES
 - APPAREIL DE STOCKAGE DE PAQUETS CONTENANT DES ARTICLES À FUMER
- (71) JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
- (72) CHENG, Ya-Hui, Taipei 105, TW
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A47B 87/00** (11) **2 938 226 A1***
F25D 23/06 **F25D 23/08**
- (25) En (26) En
(21) 13823957.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/078100 30.12.2013
(87) WO 2014/102359 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215783
- VERKNÜPFUNGSMECHANISMUS
 - A LINKING MECHANISM
 - MÉCANISME DE LIAISON
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
- KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, TR
- OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
- YAZGAN, Umud, 34950 Istanbul, TR
- YUKSEL, Suat, 34950 Istanbul, TR

A47C 1/14 → (51) **A61H 23/02**

A47C 7/02 → (51) **A61H 23/02**

A47C 7/40 → (51) **A61H 23/02**

- (51) **A47C 21/04** (11) **2 938 227 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13821768.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/078106 27.12.2013
(87) WO 2014/106119 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728087
- VERTEILUNGSKISSEN FÜR EIN TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM
 - DISTRIBUTION PAD FOR A TEMPERATURE CONTROL SYSTEM
 - PLAQUE DE DISTRIBUTION DESTINÉE À UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
- (71) SELECT COMFORT CORPORATION, 9800 59th Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55442, US
- Zaiss, Vit, 5425 Orleans Lane North Unit 7, Plymouth, Minnesota 55442, US
- Karschnik, Kody, 17123 78th Avenue North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) ZAISS, Vit, Plymouth, Minnesota 55442, US
- KARSCHEK, Kody, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A47C 27/00 → (51) **A47C 27/10**

(51) **A47C 27/10** (11) **2 938 228 A1***
A47C 27/00 **A47G 9/10**
(25) En (26) En
(21) 12890909.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071957 28.12.2012
(87) WO 2014/105036 2014/27 03.07.2014

(54) • REISEKISSEN
• TRAVEL CUSHION
• COUSSIN DE VOYAGE

(71) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US

(72) KILGORE, Tyler, W., Kingsport, TN 37660, US

ARENDSKI, Christopher, Gross Pointe Farms, MI 48236, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A47C 27/14** (11) **2 938 229 A1***
B68G 7/06

(25) En (26) En
(21) 12890961.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/072000 28.12.2012
(87) WO 2014/105045 2014/27 03.07.2014

(54) • MATRATZE MIT VERBESSERTER MOBILITÄT
• ENHANCED MOBILITY MATTRESS
• MATELAS À MOBILITÉ AMÉLIORÉE

(71) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US

(72) ARENDSKI, Christopher, Gross Pointe Farms, MI 48236, US
KILGORE, Tyler, W., Kingsport, TN 37660, US

ALZOUBI, Mohamed F., Johnson City, TN 37604, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A47F 3/06 → (51) **A47B 49/00**

A47F 5/05 → (51) **A47B 49/00**

A47G 9/10 → (51) **A47C 27/10**

(51) **A47J 27/00** (11) **2 938 230 A1***
B01F 11/00

(25) En (26) En
(21) 13830118.9 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061336 26.12.2013
(87) WO 2014/102727 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 PCT/CN2012/087666
(54) • KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN
• COOKER AND METHOD FOR COOKING FOOD
• CUISEUR ET MÉTHODE DE CUISSON D'ALIMENTS

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

(72) TAN, Jingwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XUE, Fei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 27/21** (11) **2 938 231 A1***

(25) En (26) En
(21) 12813893.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/077098 28.12.2012
(87) WO 2014/101961 2014/27 03.07.2014

(54) • FLUIDAUSGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN WASSERHEIZERBEHÄLTER
• A FLUID OUTLET DEVICE FOR A WATER HEATER RECEPTACLE

• DISPOSITIF DE SORTIE DE FLUIDE POUR UN RÉCEPTACLE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'EAU

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

(72) GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR

GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, TR
COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/18**

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/10** (11) **2 938 232 A1***

(25) En (26) En
(21) 12810309.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/076922 27.12.2012
(87) WO 2014/101939 2014/27 03.07.2014

(54) • VOLLAUTOMATISCHE TEEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT ERWEITERTEN STEUERUNG
• FULLY AUTOMATED TEA PREPERATION APPARATUS WITH ADVANCED CONTROL

• APPAREIL DE PRÉPARATION DE THÉ ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE À COMMANDE AVANCÉE

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

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

(51) **A47J 31/18** (11) **2 938 233 A1***
A47J 31/06

(25) En (26) En
(21) 12813890.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/077058 28.12.2012
(87) WO 2014/101954 2014/27 03.07.2014

(54) • VOLLAUTOMATISCHE WÄRMEEFFIZIENTE KOMPACTE TEEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
• A FULLY AUTOMATED THERMALLY EFFICIENT COMPACT TEA PREPERATION APPARATUS

• APPAREIL DE PRÉPARATION DE THÉ COMPACT, THERMIQUEMENT EFFICACE ET ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ

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

(72) COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR
GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR

DAVASLIGIL, Sena, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47J 31/44** (11) **2 938 234 A1***
A47J 31/46 **A47J 31/06**

(25) En (26) En
(21) 12813894.8 (22) 30.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/077105 30.12.2012

(87) WO 2014/101967 2014/27 03.07.2014

(54) • VENTILMECHANISMUS ZUR VERWENDUNG IN EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE
• A VALVE MECHANISM FOR USE IN A BEVERAGE PREPARATION MACHINE

• MÉCANISME DE VANNE S'UTILISANT DANS UNE MACHINE À PRÉPARER DES BOISSONS

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

(72) COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR
GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47J 31/44** (11) **2 938 235 A1***

(25) En (26) En
(21) 14735602.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064489 07.07.2014

(87) WO 2015/004076 2015/02 15.01.2015

(30) 10.07.2013 EP 13175946

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN EINER FLÜSSIGKEIT
• DEVICE FOR FROTHING A LIQUID
• DISPOSITIF DE MOUSSAGE D'UN LIQUIDE

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

(72) NOORDHUIS, Joeke, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BEEKMAN, Jarno, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HOLTEN, Hendrikus Lodewijk Joseph Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

OGINK, Judith Margreet Hanneke, NL-5656 AE Eindhoven, NL

FEIJEN, Fransiscus Hermannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kruk, Arno, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/54** (11) **2 938 236 A1***
A47J 31/60

(25) En (26) En
(21) 12813035.8 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076910 26.12.2012
(87) WO 2014/101938 2014/27 03.07.2014
(54) • WASSERHEIZERBEHÄLTER MIT EINER FLÜSSIGKEITSAUSLAUFVORRICHTUNG
• A WATER HEATER RECEPTACLE HAVING A FLUID OUTLET DEVICE
• RÉCIPIENT POUR CHAUFFER L'EAU POSSÉDANT UN DISPOSITIF DE SORTIE DE FLUIDE
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR
GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/54****A47J 36/08** → (51) **A47J 37/10**

- (51) **A47J 37/10** (11) **2 938 237 A2***
A47J 36/08
- (25) En (26) En
(21) 13821614.8 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077705 24.12.2013
(87) WO 2014/105908 2014/27 03.07.2014
(88) 14.08.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746061 P
(54) • KOCHGESCHIRR FÜR BRATEN
• COOKWARE SET FOR FRYING
• ENSEMBLE DE BATTERIE DE CUISINE POUR FRITURE
- (71) Meyer Intellectual Properties Ltd., One Meyer Plaza, Vallejo, California 94590, US
(72) CHENG, Stanley Kin Sui, Vallejo California 94590, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **A47J 39/02** (11) **2 938 238 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14875890.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/035252 24.04.2014
(87) WO 2015/130329 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945069 P
(54) • AUFBEWAHRUNGSSCHRÄNKE, VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN IN AUFBEWAHRUNGSSCHRÄNKEN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN MIT GESPEICHERTEN ANWEISUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESER VERFAHREN
• HOLDING CABINETS, METHODS FOR CONTROLLING ENVIRONMENTAL CONDITIONS IN HOLDING CABINETS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA STORING INSTRUCTIONS FOR IMPLEMENTING SUCH METHODS
• ARMOIRES DE STOCKAGE, PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DANS DES ARMOIRES DE STOCKAGE, ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR STOCKANT DES INSTRUCTIONS POUR METTRE EN UVRE LESDITS PROCÉDÉS

- (71) Henny Penny Corporation, 1219 U.S. Route 35 West P.O. Box 60, Eaton, OH 45320, US
(72) BURKETT, Douglas A., Eaton, OH 45320, US
SHIRALI, Manouchehr, Eaton, OH 45320, US
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A47J 43/25 → (51) **B26D 3/18**

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 938 239 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14702526.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/051685 29.01.2014
(87) WO 2014/127962 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 DE 102013202959
(54) • HANDTROCNER
• HAND DRIER
• SÈCHE-MAINS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHLESS, Günther, 46485 Wesel, DE

- (51) **A47L 15/23** (11) **2 938 240 A1***
B05B 3/04 **A47L 15/42**
- (25) It (26) En
(21) 13828880.8 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/061361 27.12.2013
(87) WO 2014/102738 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 IT PR20120091
(54) • SPRÜHVORRICHTUNG FÜR EINE WASCHMASCHINE
• SPRAYING DEVICE FOR A WASHING MACHINE
• DISPOSITIF DE PULVÉRISATION POUR MACHINE À LAVER
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) CAVALLARO, Roberta, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 938 241 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12816299.7 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076890 25.12.2012
(87) WO 2014/101937 2014/27 03.07.2014
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERBESSERTER FRONTPLATTENSTRUKTUR
• DISHWASHER WITH IMPROVED FRONT PANEL STRUCTURE
• LAVE-VAISSELLE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE PANNEAU DE FAÇADE AMÉLIORÉE
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ALDAG, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
BASARAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR
AKYILDIZ, Erdem, 34950 Istanbul, TR
DEMIRCIÖGLU, Ismail, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/23****A47L 15/42** → (51) **D06F 39/14**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 938 242 A1***
- (25) It (26) En
(21) 13828879.0 (22) 27.12.2013

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

- BA ME
(86) IB 2013/061360 27.12.2013
(87) WO 2014/102737 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 IT TO20121172
(54) • BESTECKABLAGE FÜR SPÜLMASCHINE
• A CUTLERY TRAY FOR DISHWASHER
• RAMASSE-COUVERTS POUR LAVE-VAISSELLE
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) SEU, Antonio, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 938 243 A1***
G02B 23/24 **G02B 23/26**
- (25) En (26) En
(21) 13867369.4 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/085337 26.12.2013
(87) WO 2014/104405 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746809 P
(54) • DREIDIMENSIONALES ENDOSKOP
• THREE-DIMENSIONAL ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE TRIDIMENSIONNEL
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) IKEDA, Hiromu, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 5/07**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 938 244 A1***
A61B 5/0402 **A61B 5/0452**
A61B 5/0456 **A61N 1/37**
- (25) En (26) En
(21) 13821750.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076958 20.12.2013
(87) WO 2014/105704 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746160 P
(54) • BESEITIGUNG VON ARTEFAKTEN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FERNFELDAKTIVIERUNG WÄHREND DER ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTIERUNG
• ARTIFACT CANCELLATION TO SUPPRESS FAR-FIELD ACTIVATION DURING ELECTROPHYSIOLOGY MAPPING
• SUPPRESSION D'ARTÉFACT POUR SUPPRIMER L'ACTIVATION DE CHAMP LOINTAIN PENDANT UNE CARTOGRAPHIE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) THAKUR, Pramodsingh H., Woodbury, Minnesota 55129, US
ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Renton, Washington 98058, US
MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, US
SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, US
SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 938 245 A1***
A61B 5/16 **A61B 5/024**
A61B 5/0402 **A61B 5/053**
G06F 19/00 **A61M 21/00**

(25) En (26) En
(21) 13821765.8 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077900 27.12.2013
(87) WO 2014/105999 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732323

(54) • *STIMMUNGSGESTEUERTE VORRICHTUNG*
• *MOOD-ACTUATED DEVICE*
• *DISPOSITIF ACTIONNÉ PAR L'HUMEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ROSEWAY, Asta J., Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVIS, Felecia A., Redmond, Washington 98052-6399, US

CARROLL, Erin A., Redmond, Washington 98052-6399, US
CZERWINSKI, Mary, Redmond, Washington 98052-6399, US
MACLEAN, Diana L., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 938 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826773.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/007507 20.12.2013
(87) WO 2014/103270 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286683
20.11.2013 JP 2013240119

(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON PERSONENINFORMATIONEN, ANZEIGE-VERFAHREN, PROGRAMM UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SUBJECT INFORMATION OBTAINING APPARATUS, DISPLAY METHOD, PROGRAM, AND PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL D'OBTENTION D'INFORMATIONS RELATIVES À UN SUJET, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, PROGRAMME, ET APPAREIL DE TRAITEMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) ABE, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
KABATA, Ayumi, Tokyo 146-8501, JP
TORII, Masae, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(74) Williamson, Brian, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 938 247 A1***
A61B 5/04 **A61B 5/0452**

(25) En (26) En
(21) 13831907.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060923 13.12.2013
(87) WO 2014/102653 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 PCT/CN2012/087984

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG VON BEWEGUNGS-ARTEFAKTEN BEI EKG-SIGNALLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING MOTION ARTIFACTS IN ECG SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DES ARTEFACTS DE MOUVEMENT DANS LES SIGNAUX D'ECG*

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

(72) WANG, Jin, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHAO, Dan, 5656 AE Eindhoven, NL
SHI, Cheng, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Shiyang, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 938 248 A2***
(25) En (26) En
(21) 13867849.5 (22) 31.12.2013

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

BA ME
(86) IL 2013/051100 31.12.2013
(87) WO 2014/102804 2014/27 03.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747716 P

(54) • *DIAGNOSTISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR KARDIOVASKULÄRES SCREENING*
• *CARDIOVASCULAR SCREENING DIAGNOSTIC AND MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE DIAGNOSTIC ET DE SUIVI MIS EN OEUVRE DANS LE CADRE D'UN DÉPISTAGE CARDIOVASCULAIRE*

(71) M.I. Medical Incentive Ltd., 16 Heinrich Heine Square, 3448522 Haifa, IL

(72) TIROSH, Yehonatan, 6809326 Tel Aviv, IL
LEVIN, Daniel B., 3448522 Haifa, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 938 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 13868464.2 (22) 27.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/078103 27.12.2013
(87) WO 2014/106117 2014/27 03.07.2014
(88) 16.07.2015
(30) 28.12.2012 US 201261746790 P
18.07.2013 US 201361847881 P

(54) • *ANALYTDURCHLÄSSIGE MEMBRANSYSTEME FÜR OXIDATIVE UND OPTISCHE STABILITÄT*
• *ANALYTE PERMEABLE MEMBRANE SYSTEMS FOR OXIDATIVE AND OPTICAL STABILITY*
• *SYSTÈMES DE MEMBRANE PERMÉABLES À DES ANALYTES POUR UNE STABILITÉ À L'OXYDATION ET OPTIQUE*

(71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876-7005, US

(72) EMKEN, Jeremy, Germantown, MD 20876, US
HUFFSTETLER, Philip, Germantown, MD 20876, US

WHITEHURST, Todd, Germantown, MD 20876, US
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 938 250 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719614.1 (22) 08.04.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/000938 08.04.2014
(87) WO 2014/166626 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 DE 102013006209

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDUKTION VON NICHTGEWESCHÄDIGENDEN REIZEN ZUM TESTEN EINER MECHANISCH INDUZIERTEN SCHMERZEMPFINNDUNG EINES PROBANDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR INDUCING STIMULUS WHICH DOES NOT DAMAGE TISSUE FOR TESTING A MECHANICALLY INDUCED SENSATION OF PAIN IN A TEST SUBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INDIUIRE DES STIMULI N'ENTRAÎNANT PAS DE DOMMAGE TISSULAIRE, POUR TESTER UNE SENSATION DE DOULEUR INDIUITE MÉCANIQUEMENT CHEZ UN SUJET D'EXPÉRIENCE*

(71) Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE

(72) KROLL, Richard, 69115 Heidelberg, DE
MAGERL, Walter, 55270 Essenheim, DE
TREEDE, Rolf-Detlef, 55127 Mainz, DE

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

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/00 → (51) **G06T 17/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **2 938 251 A1***
A61B 5/0215

(25) En (26) En
(21) 13867685.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076345 19.12.2013
(87) WO 2014/105589 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747144 P

(54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN MIT DARAUFGESPEICHERTEN INFORMATIONEN UND/ODER DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSFUNKTION, MIT ENTSPRECHENDEN VORRICHTUNGEN, SYSTEMEN UND VERFAHREN*
• *INTRAVASCULAR DEVICES HAVING INFORMATION STORED THEREON AND/OR WIRELESS COMMUNICATION FUNCTIONALITY, INCLUDING ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES SUR LESQUELS DES INFORMATIONS SONT MÉMORISÉES ET/OU AYANT UNE FONCTIONNALITÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES ASSOCIÉS*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
 (72) MILLETT, Bret C., Folsom, California 95630, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/02 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 938 252 A1***
A61B 5/027 **A61B 8/12**
 (25) En (26) En
 (21) 13866830.6 (22) 30.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078229 30.12.2013
 (87) WO 2014/106158 2014/27 03.07.2014
 (30) 31.12.2012 US 201261747578 P
 12.03.2013 US 20136177516 P
 (54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
 • *INTRAVASCULAR DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
 • *DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
 (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
 (72) MILLETT, Bret C., Folsom, CA 95630, US
 BURKETT, David, H., Temecula, CA 92591, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 938 253 A1***
A61B 5/027
 (25) En (26) En
 (21) 13868631.6 (22) 23.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077406 23.12.2013
 (87) WO 2014/105785 2014/27 03.07.2014
 (30) 31.12.2012 US 201261747573 P
 (54) • *WANDINTERNE HYPOROHRSENSORHALTERUNG FÜR SENSORFÜHRUNGSDRAHT*
 • *IN-WALL HYPOTUBE SENSOR MOUNT FOR SENSORED GUIDEWIRE*
 • *MONTAGE DE CAPTEUR D'HYPOTUBE DANS UNE PAROI POUR FIL-GUIDE À DÉTECTEUR*
 (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
 (72) BURKETT, David H., Temecula, California 92591, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 938 254 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13868683.7 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076357 19.12.2013
 (87) WO 2014/105596 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 US 201261747140 P
 (54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN MIT DARAUFGESPEICHERTEN INFORMATIONEN UND/ODER DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSFUNKTION, MIT ENTSPRECHENDEN VORRICHTUNGEN, SYSTEMEN UND VERFAHREN*
 • *INTRAVASCULAR DEVICES HAVING INFORMATION STORED THEREON AND/OR*

OR WIRELESS COMMUNICATION FUNCTIONALITY, INCLUDING ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS
 • *DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES AYANT DES INFORMATIONS STOCKÉES SUR CEUX-CI ET/OU UNE FONCTIONNALITÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, COMPRENANT DES DISPOSITIFS ASSOCIÉS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
 (72) MILLETT, Bret C., Folsom, California 95630, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 938 255 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13869635.6 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076352 19.12.2013
 (87) WO 2014/105594 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 US 201261747019 P
 (54) • *INTRAVASKULÄRE KAPAZITIVE DRUCK-EMPFFINDLICHE VORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
 • *CAPACITIVE INTRAVASCULAR PRESSURE-SENSING DEVICES AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
 • *DISPOSITIFS CAPACITIFS DE DÉTECTION DE PRESSION INTRAVASCULAIRE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
 (72) MILLETT, Bret C., Folsom, California 95630, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/027 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/38**

- (51) **A61B 5/07** (11) **2 938 256 A1***
A61B 1/04
 (25) De (26) De
 (21) 13734004.8 (22) 25.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/063234 25.06.2013
 (87) WO 2014/124708 2014/34 21.08.2014
 (30) 12.02.2013 DE 102013202257
 (54) • *ENDOSKOPIEKAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDOSKOPIEKAPSEL*

- *ENDOSCOPY CAPSULE AND METHOD FOR PRODUCING AN ENDOSCOPY CAPSULE*
 • *CAPSULE ENDOSCOPIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) FÖRTSCH, Stefan, 91358 Kunreuth, DE
 KUTH, Rainer, 91315 Höchststadt, DE

A61B 5/08 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/087 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/091 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 938 257 A1***
A61B 5/00 **A63B 24/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13848131.2 (22) 30.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/003206 30.12.2013
 (87) WO 2014/102617 2014/27 03.07.2014
 (30) 31.12.2012 EP 12290463
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEURTEILEN DES PROPRIOZEPTIV-ZUSTANDS VON MINDESTENS EINEM GELENK EINER PERSON*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING PROPRIOCEPTIVE STATUS FOR AT LEAST ONE JOINT OF A PERSON*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVALUER UN ÉTAT PROPRIOCEPTIF POUR AU MOINS UNE ARTICULATION D'UNE PERSONNE*
 (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
 Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
 Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille, 80 rue Brochier, 13005 Marseille, FR
 (72) RABISCHONG, Pascale, F-13005 Marseille, FR
 SAINTON, Patrick, F-13010 Marseille, FR
 SEVREZ, Violaine, F-69003 Lyon, FR
 COSTE, Joël, F-13006 Marseille, FR
 (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 938 258 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/1459**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
 (21) 13821988.6 (22) 27.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061368 27.12.2013
 (87) WO 2014/102743 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 US 201261746691 P
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DES ZELLWACHSTUMS IN EINEM IMPLANTIERBAREN SENSOR*
 • *APPARATUS FOR FACILITATING CELL GROWTH IN AN IMPLANTABLE SENSOR*
 • *APPAREIL POUR FACILITER LA CROISSANCE CELLULAIRE DANS UN DÉTECTEUR POUVANT ÊTRE IMPLANTÉ*
 (71) Glusense, Ltd., 7 Lev Pesach Street Northern Industrial Zone, 71293 Lod, IL
 (72) BRILL, Boaz, Rehovot, IL
 WEISMAN, Itamar, 99793 Yad Rambam, IL
 GLADNIKOFF, Micha, Tel Aviv, IL

ROMANO, Jacob, Tel Aviv, IL
GIL, Tamir, 38930 Kibbutz Givat Haim
Meuchad, IL
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre
Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

A61B 5/145 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/1477** (11) **2 938 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867874.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075700 17.12.2013
(87) WO 2014/105520 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747472 P
(54) • *NAHINFRAROT-LASER ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG VON GLUCOSE, KETONEN, HBA1C UND ANDEREN BLUT-BESTANDTEILEN*
• *NEAR-INFRARED LASERS FOR NON-INVASIVE MONITORING OF GLUCOSE, KETONES, HBA1C, AND OTHER BLOOD CONSTITUENTS*
• *UTILISATION DE LASERS PROCHE INFRAROUGE POUR LA SURVEILLANCE NON INVASIVE DU GLUCOSE, DES CÉTONES, DE L'HÉMOGLOBINE A1C ET D'AUTRES CONSTITUANTS SANGUINS*

(71) Omni MedSci, Inc., 1718 Newport Creek Drive, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) ISLAM, Mohammed N., Ann Arbor, Michigan 48103, US
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 938 260 A1***
A61B 8/08 **A61B 19/00**
G06T 7/00 **G06T 15/20**
A61B 8/12 **A61B 8/00**
(25) En (26) En
(21) 13830116.3 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061307 24.12.2013
(87) WO 2014/102718 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12306698
(54) • *ECHTZEIT-SCENENMODELLIERUNG MIT KOMBINATION VON 3D-ULTRASCHALL UND 2D-RÖNTGENBILDGEBUNG*
• *REAL-TIME SCENE-MODELING COMBINING 3D ULTRASOUND AND 2D X-RAY IMAGERY*
• *MODÉLISATION DE SCÈNE EN TEMPS RÉEL COMBINANT UNE IMAGERIE ULTRASONORE TRIDIMENSIONNELLE (3D) ET UNE IMAGERIE À RAYONS X BIDIMENSIONNELLE (2D)*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEMPONT, Olivier Pierre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CATHIER, Pascal Yves Francois, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJHOF, Niels, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 938 261 A1***
A61B 6/03 **G06F 19/00**
G01T 1/02

(25) En (26) En
(21) 14718596.1 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058031 21.04.2014
(87) WO 2014/173851 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165164
(54) • *RÖNTGENSTRAHLDOSISVERTEILUNGSBERECHNUNG FÜR EINE COMPUTERTOMOGRAFIEUNTERSUCHUNG*
• *X-RAY DOSE DISTRIBUTION CALCULATION FOR A COMPUTED TOMOGRAPHY EXAMINATION*
• *CALCUL DE LA DISTRIBUTION D'UNE DOSE DE RAYONS X POUR UN EXAMEN DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE
(72) PRINSEN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIEGERT, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUPPERTSHOFEN, Heike, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Versteeg, Dennis John, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 6/14** (11) **2 938 262 A1***
A61C 19/04

(25) En (26) En
(21) 13867892.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075736 17.12.2013
(87) WO 2014/105521 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747477 P
21.01.2013 US 201361754698 P
(54) • *KURZWELIGE INFRAROT-SUPERCONTINUUMLASER ZUR FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG VON KARIES*
• *SHORT-WAVE INFRARED SUPERCONTINUUM LASERS FOR EARLY DETECTION OF DENTAL CARIES*
• *UTILISATION DE SUPERCONTINUUMS INFRAROUGE DE COURTE LONGUEUR D'ONDE POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DES CARIES DENTAIRE*

(71) Omni MedSci, Inc., 1718 Newport Creek Drive, Ann Arbor, MI 48103, US

(72) ISLAM, Mohammed N., Ann Arbor, Michigan 48103, US

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 19/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 938 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866939.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075755 17.12.2013
(87) WO 2014/105526 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746532 P
(54) • *FEUERBEKÄMPFUNGSSYSTEM FÜR ROTIERENDE IVUS*
• *FIRE CONTROL SYSTEM FOR ROTATIONAL IVUS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TIR POUR SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE INTRAVASCULAIRE ROTATIF*
(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) CORL, Paul Douglas, Palo Alto, California 94306, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 938 264 A1***
H04R 17/00

(25) En (26) En
(21) 13867475.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077502 23.12.2013
(87) WO 2014/105833 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747498 P
13.12.2013 US 201314105787
16.12.2013 US 201314106897
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER-ELEKTRODENANORDNUNG*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE DE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*

(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) RICE, Cheryl, San Diego, California 92129, US
XI, Dongjuan Chris, San Marcus, California 92078, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 938 265 A1***
(25) En (26) En

(21) 13867582.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077044 20.12.2013
(87) WO 2014/105725 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746804 P
(54) • *INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, SCHNITTSTELLENARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *INTRAVASCULAR ULTRASOUND IMAGING APPARATUS, INTERFACE ARCHITECTURE, AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE INTRAVASCULAIRE, ARCHITECTURE D'INTERFACE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) CORL, Paul Douglas, Palo Alto, California 94306, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 938 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867627.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076340 19.12.2013
(87) WO 2014/105586 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747468 P

- (54) • *GESTUFTER GEBÄNDERTER VERBINDER FÜR INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALL-VORRICHTUNGEN*
• *STEPPED BANDED CONNECTOR FOR INTRAVASCULAR ULTRASOUND DEVICES*
• *CONNECTEUR À BANDE À GRADIN POUR DISPOSITIFS ÉCHOGRAPHIQUES INTRAVASCULAIRES*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) REITER, Michael, San Diego, California 92127, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 938 267 A1***
H04R 17/00

(25) En (26) En
(21) 13868830.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077507 23.12.2013
(87) WO 2014/105835 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747506 P
13.12.2013 US 201314105902
16.12.2013 US 201314106899

- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN MINIATURISIERTER ULTRASCHALLWANDLER*
• *LAYOUT AND METHOD OF SINGULATING MINIATURE ULTRASONIC TRANSDUCERS*
• *CONFIGURATION ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES MINIATURES*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) RICE, Cheryl, San Diego, California 92129, US
XI, Dongjuan Chris, San Marcus, California 92078, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 938 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868858.5 (22) 20.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/077009 20.12.2013
(87) WO 2014/105717 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746733 P

- (54) • *BILDREKONSTRUKTIONSSYSTEM EINER SYNTHETISCHEN APERTUR BEI EINEM PATIENTENSCHNITTSTELLENMODUL (PIM)*

- *SYNTHETIC APERTURE IMAGE RECONSTRUCTION SYSTEM IN A PATIENT INTERFACE MODULE (PIM)*
• *SYSTÈME DE RECONSTRUCTION D'IMAGE À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE DANS UN MODULE D'INTERFACE DE PATIENT (PIM)*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) CORL, Paul Douglas, Palo Alto, California 94306, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 938 269 A1***
H04R 17/00

(25) En (26) En
(21) 13869083.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078280 30.12.2013
(87) WO 2014/106172 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747599 P

- (54) • *DRAHTBINDUNGSHALTERUNG UND GIESSFORM*
• *WIREBONDING FIXTURE AND CASTING MOLD*
• *AGENCEMENT DE CONNEXION DES FILS ET MOULE DE COULÉE*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) REITER, Michael, San Diego, California 92127, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 938 270 A1***

(25) En (26) En
(21) 13869372.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076993 20.12.2013
(87) WO 2014/105713 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746958 P

- (54) • *INTRAVASKULÄRER ULTRASCHALL-KATHETER ZUR MINIMIERUNG VON BILDVERZERRUNGEN*
• *INTRAVASCULAR ULTRASOUND CATHETER FOR MINIMIZING IMAGE DISTORTION*
• *CATHÉTER INTRAVASCULAIRE À ULTRASONS DESTINÉ À RÉDUIRE AU MINIMUM LA DISTORSION D'IMAGE*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) CORL, Paul Douglas, Palo Alto, CA 94306, US
VAN HOVEN, Dylan, Oceanside, CA 92057, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 938 271 A1***
G01B 9/02 **A61B 5/02**

(25) En (26) En
(21) 13869454.2 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078321 30.12.2013
(87) WO 2014/106186 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747480 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON GEFÄSSEN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ASSESSMENT OF VESSELS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE VAISSEAUX*

- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) MILLETT, Bret, C., Folsom, CA 95630, US
BURNETT, Joe, Carlsbad, CA 92009, US
ALPERT, Howard, David, El Dorado Hills, CA 95762, US
MERRITT, Fergus, El Dorado Hills, CA 95762, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 8/12 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 8/12 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 938 272 A1***
A61B 17/12

(25) En (26) En
(21) 13824281.3 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078454 31.12.2013
(87) WO 2014/106239 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747572 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT FIXIERUNGSANKER*
• *MEDICAL DEVICES HAVING FIXATION ANCHOR*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX AYANT UN ANCRAGE DE FIXATION*

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) CLARK, Christopher J., St. Michael, Minnesota 55376, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3213**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 938 273 A1***
A61B 17/295 **A61B 17/32**
A61B 17/064

(25) En (26) En
(21) 13867527.7 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/078549 31.12.2013
(87) WO 2014/106275 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747970 P
(54) • *WUNDTKLAMMERPATRONE MIT VERBES-TERTEM MESSERSPIELRAUM*
• *SURGICAL STAPLE CARTRIDGE WITH ENHANCED KNIFE CLEARANCE*
• *CARTOUCHE D'AGRAFE CHIRURGICALE AVEC DÉGAGEMENT DE LAME AMÉLIORÉ*

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) DUQUE, Grant, San Jose, CA 95129, US
MCNAMARA, Tom, Sunnyvale, CA 94086, US
SMITH, Jeffrey, A., Petaluma CA 94952, US

THOMPSON, Bennie, San Carlos CA 94070, US
WELLMAN, Ashley, CA 95014, US
WILSON, Don, CA 94086, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 938 274 A1***
A61B 18/20 **A61B 19/00**
A61B 18/00 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 13821834.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/078090 27.12.2013
(87) WO 2014/102355 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199762

- (54) • *TIEFENGESTEUERTE PHOTOABLATION VON MENSCHLICHEM ODER TIERISCEM GEWEBE*
- *DEPTH CONTROLLED PHOTOABLATION OF HUMAN OR ANIMAL TISSUE*
- *PHOTOABLATION RÉGULÉE EN PROFONDEUR DE TISSU HUMAIN OU ANIMAL*

(71) Advanced Osteotomy Tools - AOT AG, Hochbergerstr. 60 C, 4057 Basel, CH
(72) BRUNO, Alfredo E., CH-4105 Biel-Benken, CH
CATTIN, Philippe, CH-5210 Windisch, CH
DEIBEL, Waldemar, 34474 Wrexen/Diemelstadt, DE
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) **A61B 17/20** (11) **2 938 275 A1***
A61M 37/00

(25) En (26) En
(21) 13868100.2 (22) 28.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078152 28.12.2013
(87) WO 2014/106136 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731126

- (54) • *DICHTUNGSMITTEL AUS LYOPHILISIERTEM FIBRIN FÜR HOCHVOLUMIGE BLUTUNGEN*
- *LYOPHILIZED FIBRIN SEALANT FOR HIGH VOLUME HEMORRHAGE*
- *COLLE DE FIBRINE SOUS FORME LYOPHILISÉE POUR HÉMORRAGIE DE GRANDE ABONDANCE*

(71) Falus, George D., 760 Parkside Ave. 304, Brooklyn, NY 11225-1508, US
(72) Falus, George D., Brooklyn, NY 11225-1508, US
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61B 17/22 → (51) **A61M 25/10**

A61B 17/295 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/3213** (11) **2 938 276 A1***
A61B 17/00 **A61B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 13796166.0 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050807 30.09.2013
(87) WO 2014/102764 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 IL 22408212

- (54) • *FINGERGEHALTENES INSTRUMENT ZUR UNTERSTÜTZUNG ODER ABSCHIRMUNG EINES FINGERS EINES BENUTZERS*
- *FINGER-HELD INSTRUMENT ADAPTED FOR SUPPORTING OR SHIELDING A USER'S FINGER*
- *INSTRUMENT TENU AVEC LES DOIGTS, APTE À SUPPORTER OU À PROTÉGER LE DOIGT D'UN UTILISATEUR*

(71) Scalpal LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) GITMAN, Eliot Robert, 97290 Jerusalem, IL
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 938 277 A1***

(25) En (26) En
(21) 13867606.9 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/085332 25.12.2013
(87) WO 2014/104402 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745855 P

- (54) • *TROKAR*
- *TROCAR*
- *TROCART*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KIKUCHI, Satoru, Tokyo 151-0072, JP
IKEDA, Hiromu, Tokyo 151-0072, JP
MIYAZAKI, Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP
KOBAYASHI, Hiroyoshi, Tokyo 151-0072, JP
HARAGUCHI, Masafumi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/86**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/90**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 938 278 A1***
A61B 17/70

(25) En (26) En
(21) 13867020.3 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078439 31.12.2013
(87) WO 2014/106234 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731374

- (54) • *ORTHOPÄDISCHE FIXIERUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON*
- *ORTHOPEDIC FIXATION DEVICES AND METHODS OF INSTALLATION THEREOF*
- *DISPOSITIFS DE FIXATION ORTHOPÉDIQUES ET PROCÉDÉS POUR LES INSTALLER*

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

(72) MISHRA, Devjeet, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US

HARPER, Michael, Pottstown, Pennsylvania 19465, US

GEORGE, Milan, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
MANNINEN, Katherine, Limerick, Pennsylvania 19468, US
PERKINS, John, Pottstown, Pennsylvania 19464, US

(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/90**

A61B 17/86 → (51) **A61B 19/02**

(51) **A61B 17/90** (11) **2 938 279 A1***
A61B 17/80 **A61B 17/86**

(25) En (26) En
(21) 13869787.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077211 20.12.2013
(87) WO 2014/105750 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746928 P

- (54) • *AUSRICHTUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM*
- *ALIGNMENT GUIDE APPARATUS, METHOD AND SYSTEM*
- *APPAREIL DE GUIDAGE D'ALIGNEMENT, PROCÉDÉ ET SYSTÈME*

(71) Paragon 28, Inc., 8310 S. Valley hwy. Suite 3115, Englewood, Colorado 80112, US
(72) DACOSTA, Albert, Englewood, Colorado 80112, US
SANGIOVANNI, Thomas, Miami, Florida 33146, US

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61B 17/92** (11) **2 938 280 A1***

(25) En (26) En
(21) 13815820.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053419 23.12.2013
(87) WO 2014/102541 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 GB 201223472

- (54) • *INSTRUMENT ZUR EXTRAKTION EINES STIFTES*
- *AN INSTRUMENT FOR EXTRACTING A PIN*
- *INSTRUMENT POUR EXTRAIRE UNE BROCHE*

(71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) LEE, Jonathan, Warsaw, Indiana 46581, US
TSUKAYAMA, Craig, Warsaw, Indiana 46581, US

YOUNG, Duncan, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/00 → (51) **A61N 7/02**

A61B 18/02 → (51) **A61N 7/02**

- A61B 18/12** → (51) **A61N 7/02**
-
- A61B 18/18** → (51) **A61N 7/02**
-
- (51) **A61B 18/20** (11) **2 938 281 A1***
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 14719089.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/059775 14.03.2014
(87) WO 2014/147532 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 US 201361804292 P
(54) • HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• SKIN TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PEAU
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE WOUW, Doortje, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KHARIN, Aleksey Anatolievich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61B 18/20** → (51) **A61B 17/16**
-
- A61B 18/20** → (51) **A61N 7/02**
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 938 282 A1***
A61B 8/00
- (25) En (26) En
(21) 13824574.1 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078221 30.12.2013
(87) WO 2014/106153 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747784 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER ULTRASCHALLSONDE
• SYSTEMS AND METHODS OF REGISTRATION USING AN ULTRASOUND PROBE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECALAGE AU MOYEN D'UNE SONDE ÉCHOGRAPHIQUE
- (71) Mako Surgical Corporation, 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) KANG, Hyosig, Weston, Florida 33327, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 938 283 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13867391.8 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078497 31.12.2013
(87) WO 2014/106249 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747920 P
30.12.2013 US 201314144186
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON INTERVENTIONSVERFAHREN
• SYSTEMS AND METHODS FOR INTERVENTIONAL PROCEDURE PLANNING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA PLANIFICATION DE PROCÉDURE INTERVENTIONNELLE

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, US
PANESCU, Dorin, San Jose, California 95136, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 938 284 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13868283.6 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078508 31.12.2013
(87) WO 2014/106253 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747920 P
30.12.2013 US 201314144232
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON INTERVENTIONSVERFAHREN
• SYSTEMS AND METHODS FOR INTERVENTIONAL PROCEDURE PLANNING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLANIFICATION DE PROCÉDURE INTERVENTIONNELLE
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) DONHOWE, Caitlin Q., Sunnyvale, California 94089, US
CHOPRA, Prashant, Sunnyvale, California 94087, US
REILEY, Carol, San Francisco, California 94107, US
ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, US
PANESCU, Dorin, San Jose, California 95136, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A61B 19/00** → (51) **A61B 6/00**
-
- A61B 19/00** → (51) **A61B 17/16**
-
- A61B 19/00** → (51) **A61B 17/3213**
-
- A61B 19/00** → (51) **A61B 19/02**
-
- A61B 19/00** → (51) **A61N 7/02**
-
- (51) **A61B 19/02** (11) **2 938 285 A1***
A61B 19/00 **A61B 17/86**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13820840.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053209 20.12.2013
(87) WO 2014/102490 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1262987
31.12.2012 FR 1262988
(54) • ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM IMPLANTAT UND EINER GREIFVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DES EINSATZES DES IMPLANTATS AUS DIESER ANORDNUNG
• ASSEMBLY INCLUDING AT LEAST ONE IMPLANT AND A GRIPPING DEVICE, AND METHOD FOR PREPARING FOR FITTING THE IMPLANT OF AN ASSEMBLY OF THE AFOREMENTIONED TYPE
• ENSEMBLE COMPRENANT AU MOINS UN IMPLANT ET UN PREHENSEUR, ET PROCEDE DE PREPARATION A LA POSE

- DE L'IMPLANT D'UN ENSEMBLE DU TYPE PRECITE*
- (71) Neosteo, Mallève 2-1 Boulevard Jean Moulin, 44100 Nantes, FR
(72) DEROUET, Guillaume, F-44420 La Turballe, FR
DECHELETTE, Maxime, F-44400 Rezé, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR
-
- (51) **A61B 19/02** (11) **2 938 286 A1***
A61B 19/00 **A61B 17/86**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13820841.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053210 20.12.2013
(87) WO 2014/102491 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1262987
31.12.2012 FR 1262988
(54) • ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM IMPLANTAT, EINER GREIFVORRICHTUNG UND EINEM ELEMENT ZUR VERFOLGUNG DES IMPLANTATS SOWIE VERFAHREN ZUR VERFOLGBAREN HANDHABUNG DES IMPLANTATS SOLCH EINER ANORDNUNG
• ASSEMBLY INCLUDING AT LEAST ONE IMPLANT, ONE GRIPPING DEVICE AND ONE ELEMENT FOR THE TRACEABILITY OF THE IMPLANT, AND METHOD FOR TRACEABLY HANDLING THE IMPLANT OF SUCH AN ASSEMBLY
• ENSEMBLE DU TYPE COMPRENANT AU MOINS UN IMPLANT, UN PREHENSEUR, ET UN ELEMENT DE TRAÇABILITE DE L'IMPLANT, ET PROCEDE DE MANIPULATION DE MANIERE TRAÇABLE DE L'IMPLANT D'UN TEL ENSEMBLE
- (71) Neosteo, Mallève 2-1 Boulevard Jean Moulin, 44100 Nantes, FR
(72) DEROUET, Guillaume, F-44420 La Turballe, FR
DECHELETTE, Maxime, F-44400 Rezé, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR
-
- (51) **A61C 8/00** (11) **2 938 287 A1***
A61C 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13866938.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/051593 20.12.2013
(87) WO 2014/104966 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 SE 1251514
(54) • ZAHNIMPLANTATEINHEIT
• DENTAL IMPLANT UNIT
• UNITÉ D'IMPLANT DENTAIRE
- (71) Tigran Technologies AB (publ), Medeon Science Park, 205 12 Malmö, SE
(72) BJURSTEN, Lars Magnus, S-216 11 Limhamn, SE
NILSSON, Sven-Erik, S-263 72 Skåret, SE
AXÉN, Niklas, S-744 97 Järlåsa, SE
HILBORN, Jöns Gunnar, S-193 32 Sigtuna, SE
(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- A61C 13/00** → (51) **A61C 8/00**
-
- (51) **A61C 17/22** (11) **2 938 288 A1***
A46B 15/00

(25) En (26) En
(21) 13828937.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061060 18.12.2013
(87) WO 2014/102667 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746633 P
(54) • *DRUCKMESSUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*
• *PRESSURE SENSING ELECTRIC TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE À CAPTEURS DE PRESSION*

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

(72) MILLER, Kevin, Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 19/04 → (51) **A61B 6/14**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 938 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867906.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077767 26.12.2013
(87) WO 2014/105932 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727029
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSDEFEKTEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR THE TREATMENT OF VASCULAR DEFECTS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE DÉFAUTS VASCULAIRES*

(71) Medina Medical, Inc., 937 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(72) ABOYTES, Maria, Palo Alto, California 94303, US
ROSQUETA, Arturo S., San Jose, California 95132, US

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

(51) **A61F 2/07** (11) **2 938 290 A1***
A61F 2/82 **A61L 27/04**
(25) En (26) En
(21) 13855724.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070098 14.11.2013
(87) WO 2014/078536 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678335
(54) • *STENTS MIT EINEM HYBRIDEN MUSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *STENTS HAVING A HYBRID PATTERN AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *ENDOPROTHÈSES AYANT UN MOTIF HYBRIDE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Palmaz Scientific, Inc., 2828 North Harwood Avenue Suite 1700, Dallas, TX 75201, US

(72) GARZA, Armando, San Jose, CA 95125, US
PALMAZ, Julio, C., Napa, CA 94558, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 938 291 A1***
A61F 2/95

(25) En (26) En
(21) 13817692.0 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077973 24.12.2013
(87) WO 2014/102268 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12008632
14.05.2013 EP 13002534
02.08.2013 EP 13003879

(54) • *VORRICHTUNG UND SET ZUM ZUSAMMENKLAPPEN ODER AUFKLAPPEN EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS MIT EINEM KLEMMMECHANISMUS SOWIE IMPLANTAT UND VERFAHREN*
• *APPARATUS AND SET FOR FOLDING OR UNFOLDING A MEDICAL IMPLANT COMPRISING A CLAMPING MECHANISM, IMPLANT AND METHOD*
• *APPAREIL ET ENSEMBLE DE PLIAGE ET DÉPLIAGE D'UN IMPLANT MÉDICAL, COMPRENANT UN MÉCANISME DE SERRAGE, IMPLANT ET PROCÉDÉ*

(71) Transcatheter Technologies GmbH, Biopark III Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE

(72) LIM, Hou-Sen, Singapore 455234, SG
GÖTZ, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 938 292 A1***
A61M 39/22 **A61F 2/02**

(25) En (26) En
(21) 13868848.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077168 20.12.2013
(87) WO 2014/105741 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261748022 P
(54) • *ZUR ERWEITERUNG NACH DER IMPLANTATION ANGEPASSTE CHIRURGISCHE HERZKLAPPEN*
• *SURGICAL HEART VALVES ADAPTED FOR POST IMPLANT EXPANSION*
• *VALVULES CHIRURGICALES CONÇUES POUR UNE POST-EXTENSION D'IMPLANT*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) CHUNG, Visith, Irvine, CA 92614, US
CHANG, Da-Yu, Irvine, CA 92614, US
CONKLIN, Brian, S., Irvine, CA 92614, US
KIM, Grace, Myong, Irvine, CA 92614, US
CAMPBELL, Louis, A., Irvine, CA 92614, US
BOBO, Donald, E., Jr., Irvine, CA 92614, US
HOWANEC, Myron, Irvine, CA 92614, US
LIN, David, S., Irvine, CA 92614, US
NORASING, Peng, Irvine, CA 92614, US
TRAN, Francis, M., Irvine, CA 92614, US
VAN NEST, Mark, Irvine, CA 92614, US
CHIEN, Thomas, Irvine, CA 92614, US
CHEN, Harvey, H., Irvine, CA 92614, US
GUERRERO, Isidro, L., Irvine, CA 92614, US
JOHNSON, Derrick, Irvine, CA 92614, US
SCHMIDT, Paul, A., Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 938 293 A1***
A61M 39/22

(25) En (26) En
(21) 13868939.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077282 20.12.2013
(87) WO 2014/105760 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261748022 P
(54) • *KONFIGURATIONEN EINER EXPANDIERBAREN HERZKLAPPE NACH DER IMPLANTATION*
• *POST-IMPLANT EXPANDABLE SURGICAL HEART VALVE CONFIGURATIONS*
• *CONFIGURATIONS DE VALVE CARDIAQUE CHIRURGICALE EXPAN-SIBLE POST-IMPLANTATION*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) CONKLIN, Brian, S., Irvine, CA 92614, US
CAMPBELL, Louis, A., Irvine, CA 92614, US
BOBO, Donald, E., Jr., Irvine, CA 92614, US
FORD, Steven, M., Irvine, CA 92614, US
JOHNSON, Derrick, Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/28** (11) **2 938 294 A1***
A61F 2/30

(25) En (26) En
(21) 13868419.6 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078416 31.12.2013
(87) WO 2014/106224 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731252

(54) • *GESTÄNGEKUPPLUNGSSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ROD COUPLING SYSTEMS AND DEVICES, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE COUPLAGE DE TIGE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

(72) NICHOLS, Jeff, Philadelphia, PA 19127, US
HARDERBROOK, Fred, Sicklerville, NJ 08081, US
INGALHALIKAR, Aditya, Bryn Mawr, PA 19010, US

FROMHOLD, Mark, Ardmore, PA 19003, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 938 295 A1***
A61F 2/28 **A61B 17/70**

(25) En (26) En
(21) 13866660.7 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078474 31.12.2013

(87) WO 2014/106243 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747748 P

- (54) • *INTERSPINALE IMPLANTATE MIT HÖHENVERSTELLBAREN ABSTANDSHALTERN*
- *INTERSPINOUS IMPLANTS WITH ADJUSTABLE HEIGHT SPACER*
- *IMPLANTS INTER-ÉPINEUX AVEC ESPACEUR À HAUTEUR AJUSTABLE*

(71) Lanx, Inc., 310 Interlocks Parkway Suite 120, Broomfield, CO 80021, US

(72) TABER, Justin, Lafayette, CO 80026, US
HUNT, Patrick, Denver, CO 80202, US
LAMBORNE, Andrew, Golden, CO 80401, US
MAST, Randall, G., Denver, CO 80211, US
SANDUL, William, Broomfield, CO 80023, US

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **2 938 296 A1***
A61B 17/70 **A61F 2/28**

(25) En (26) En

(21) 13866667.2 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078428 31.12.2013

(87) WO 2014/106227 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201213731504

- (54) • *DORNFORTSATZFIXIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
- *SPINOUS PROCESS FIXATION SYSTEM AND METHODS THEREOF*
- *SYSTÈME DE FIXATION DE TRAITEMENT SPINEUX ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS*

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

(72) ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US
REED, Don, Philadelphia, Pennsylvania 19010, US

INGALHALIKAR, Aditya, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US

(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61F 2/44** (11) **2 938 297 A1***
(25) En (26) En

(21) 13867389.2 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077845 26.12.2013

(87) WO 2014/105972 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 US 201261745895 P

- (54) • *VORRICHTUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR PERKUTANEN BANDSCHEIBEN-WIEDERHERSTELLUNG*
- *APPARATUS, KIT, AND METHOD FOR PERCUTANEOUS INTERVERTEBRAL DISC RESTORATION*
- *APPAREIL, KIT ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UNE RESTAURATION PERCUTANÉE D'UN DISQUE INTERVÉTEBRAL*

(71) Koss, Scott A., 243 East Laurel Circle, Delafield, WI 53018-1162, US

(72) Koss, Scott A., Delafield, WI 53018-1162, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61F 2/66** (11) **2 938 298 A1***

(25) En (26) En

(21) 13824497.5 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077974 24.12.2013

(87) WO 2014/102269 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 IT VR20120251

- (54) • *KÜNSTLICHER FUSS*
- *ARTIFICIAL FOOT*
- *PIED ARTIFICIEL*

(71) Hornos, Pedro, Via Costalunga 10, 25123 Brescia, IT

Tagliafierro, Mario, Via Costalunga 10, 25123 Brescia, IT

(72) Hornos, Pedro, 25123 Brescia, IT

Tagliafierro, Mario, 25123 Brescia, IT

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

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 5/01** (11) **2 938 299 A1***

(25) En (26) En

(21) 13866582.3 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076528 19.12.2013

(87) WO 2014/105628 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201261746392 P

- (54) • *LENDENSAKRALSTÜTZE MIT EINSTELLBARER UMFANGSLÄNGE*
- *ADJUSTABLE CIRCUMFERENTIAL LENGTH LUMBAR SACRAL BRACE*
- *APPAREIL ORTHOPÉDIQUE LOMBAIRE ET SACRÉ DE LONGUEUR CIRCONFÉRENTIELLE AJUSTABLE*

(71) Deroyal Industries, Inc., 200 DeBusk Lane, Powell, TN 37849, US

(72) MODGLIN, Michael D., Braselton, GA 30517, US

CLEMENTS, Karen M., Knoxville, TN 37931, US

FRENCH, Charles J. III, Lenoir City, TN 37772, US

DAVIS, Sarah O., Gonzales, LA 70737, US

GALANTE, Michael R., Knoxville, TN 37909, US

HODGE, Gregory S., Knoxville, TN 37934, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **2 938 300 A1***

A61F 5/042 **A61F 5/04**

(25) En (26) En

(21) 13867379.3 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077173 20.12.2013

(87) WO 2014/105742 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746901 P

(54) • *ORTHOPÄDISCHE KNOCHENPLATTE UND VERRIEGELUNGSLASCHE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *ORTHOPEDIC BONE PLATE AND LOCKING TAB APPARATUS AND METHOD OF USE*

• *PLAQUE VISSÉE ORTHOPÉDIQUE ET APPAREIL À LANGUETTE DE VERROUILLAGE ET MÉTHODE D'UTILISATION*

(71) Paragon 28, Inc., 8310 S. Valley hwy. Suite 3115, Englewood, Colorado 80112, US

(72) DACOSTA, Albert, Englewood, Colorado 80112, US
SANGIOVANNI, Thomas, Miami, Florida 33146, US

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/30**

A61F 5/01 → (51) **B29C 51/46**

A61F 5/04 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/042 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 5/058** (11) **2 938 301 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13811919.3 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077251 18.12.2013

(87) WO 2014/102123 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 BE 201200880

- (54) • *SCHIENE*
- *SPLINT*
- *ATTELLE*

(71) Haubourdin, Jeantina, Chemin de Wavre 68, 1470 Genappe, BE

De Coster, Cyril, Rue Emmanuel Mertens 56, 1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE

De Coster, Alexia, Boulevard Lambertmont 198/b002, 1030 Schaerbeek, BE

De Coster, Dimitri, rue des Coquerées 28, 1341 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

De Coster, Yannis, rue de l'invasion 57/001, 1340 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

De Coster, Kinga, chemin de Wavre, 68, 1470 Genappe, BE

De Coster, Ilona, rue Edmond Picard 53, 1180 Uccle, BE

De Coster, Timour, cheminde Wavre 68, 1470 Genappe, BE

(72) DE COSTER, Emmanuel, deceased, NL

(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **A61F 5/30** (11) **2 938 302 A1***
A61F 5/01 **A61F 13/02**

(25) En (26) En

(21) 13867118.5 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078429 31.12.2013

(87) WO 2014/106228 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201213731289

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON DRUCK AUF GLIEDMASSEN VON SÄUGETIEREN*
- *A DEVICE AND METHOD FOR APPLYING PRESSURE TO MAMMALIAN LIMB*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE PRESSION À UN MEMBRE D'UN MAMMIFÈRE*
- (71) Cox, Wesley, 161 West Van Asche Drive, Fayetteville, AR 72703, US
(72) Cox, Wesley, Fayetteville, AR 72703, US
(74) Carpiñero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A61F 9/04** (11) **2 938 303 A1***
B32B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13869026.8 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/064460 11.10.2013
(87) WO 2014/105255 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730731
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE SCHLAFMASKE*
• *APPARATUS FOR A SLEEP MASK*
• *APPAREIL DESTINÉ À UN MASQUE DE SOMMEIL*
- (71) Radicles, Inc., 310 E. 46th Street Apartment 11E, New York, NY 10017, US
(72) BELLIPPA, Ajit, New York, NY 10017, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61F 11/14 → (51) **H04R 1/10**

A61F 13/02 → (51) **A61F 5/30**

A61F 13/04 → (51) **B29C 51/46**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/505**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/537**

- (51) **A61F 13/20** (11) **2 938 304 A1***
(25) SI (26) En
(21) 13788800.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SI 2013/000057 01.10.2013
(87) WO 2014/104984 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 SI 201200391
(54) • *HYGIENETAMPON MIT VERBESSERTE FÄHIGKEIT ZUM HALTEN EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER TAMPONS*
• *HYGIENIC TAMPON WITH IMPROVED CAPABILITY OF RETAINING A FLUID AND PROCESS OF MANUFACTURING SUCH TAMPON*
• *TAMPON HYGIÉNIQUE À CAPACITÉ DE RÉTENTION DE LIQUIDE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) TOSAMA Tovarna sanitetnega materiala d.o.o., Vir, Saranoviceva cesta 35, 1230 Domzale, SI
(72) ZABRET, Andrej, 1218 Komenda, SI
BRDNIK, Tomaz, 1000 Ljubljana, SI
CVJETICANIN, Mladen, 1000 Ljubljana, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

(51) **A61F 13/42** (11) **2 938 305 A1***
G08B 21/20
A61F 13/15
A61F 13/49

- (25) En (26) En
(21) 13868027.7 (22) 17.12.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/061039 17.12.2013
(87) WO 2014/102663 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727844

- (54) • *AUFSATZ FÜR EINEN LEITERLOSEN FEUCHTIGKEITSDETektor FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *ATTACHMENT FOR A CONDUCTORLESS WETNESS DETECTOR FOR AN ABSORBENT ARTICLE*
• *FIXATION POUR DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ SANS CONDUCTEUR POUR ARTICLE ABSORBANT*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) NHAN, Davis-Dang, Hoang, Appleton, Wisconsin 54915, US
GAKHAR, Sudhanshu, Atlanta, Georgia 30338, US
DECKER, Kristen, Alene, Neenah, Wisconsin 54956, US
OTIS, Brent, Charles, New London, Wisconsin 54961, US
PAWAR, Paulin, Appleton, Wisconsin 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/45 → (51) **A61F 13/536**

A61F 13/47 → (51) **A61F 13/536**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/505**

(51) **A61F 13/505** (11) **2 938 306 A1***
A61F 13/496 **A61F 13/15**

- (25) En (26) En
(21) 13868220.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060825 11.12.2013
(87) WO 2014/102640 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727745
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER DISKRETE, EIN-STELLBAREN HÖSCHENARTIGEN EINWEG-UNTERWÄSCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING DISCRETE ADJUSTABLE PANT-LIKE DISPOSABLE UNDERGARMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER DES SOUS-VÊTEMENTS JETABLES DE TYPE CULOTTE RÉGLABLES ET SÉPARÉS*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) VOLL, Aaron, Mark, Larsen, Wisconsin 54947, US
MLINAR, Joseph, A., Appleton, Wisconsin 54915, US
VERBOOMEN, Jason, Andrew, Appleton, Wisconsin 54913, US
SCHOON, Bradley, William, Oshkosh, Wisconsin 54904, US

- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 13/536** (11) **2 938 307 A1***
A61F 13/45 **A61F 13/47**

- (25) Sv (26) En
(21) 12890813.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/051499 27.12.2012
(87) WO 2014/104952 2014/27 03.07.2014
(54) • *SAUGFÄHIGER KERN MIT KONTROLLIERTER VERFORMUNG BEI VERWENDUNG UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT DIESEM KERN*
• *ABSORBENT CORE EXHIBITING CONTROLLED DEFORMATION IN USE AND ABSORBENT ARTICLE COMPRISING SAID CORE*
• *NOYAU ABSORBANT À DÉFORMATION CONTRÔLÉE PENDANT L'UTILISATION ET ARTICLE ABSORBANT LE COMPRENANT*

- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ESPING ÖSTLIN, Hanna, S-435 43 Pixbo, SE
GUIDOTTI, Edward, S-412 67 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/537** (11) **2 938 308 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12810108.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/005389 28.12.2012
(87) WO 2014/101928 2014/27 03.07.2014
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM ABSTANDSHALTERGEWEBE ALS DURCHFLOSSREGLER*

- *ABSORBENT ARTICLE HAVING A SPACER FABRIC AS FLUID FLOW CONTROL MEMBER*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN TEXTILE 3D COMME ÉLÉMENT DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) BERGSTRÖM, Per, S-40503 Göteborg, SE
LUNDMAN, Malin, S-40503 Göteborg, SE
PERSSON, Charlotte, S-40503 Göteborg, SE
MÜLLER, Frank, 51674 Wiehl, DE
MÜLLER, Stefan, 51674 Wiehl, DE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/537** (11) **2 938 309 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12816008.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/005388 28.12.2012
(87) WO 2014/101927 2014/27 03.07.2014
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM ABSTANDSHALTERGEWEBE ALS DURCHFLOSSREGLER*

- *ABSORBENT ARTICLE HAVING A SPACER FABRIC AS FLUID FLOW CONTROL MEMBER*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN TEXTILE 3D COMME ÉLÉMENT DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) BERGSTRÖM, Per, S-405 03 Göteborg, SE
LUNDMAN, Malin, S-405 03 Göteborg, SE
PERSSON, Charlotte, S-405 03 Göteborg, SE

MÜLLER, Frank, 51674 Wiehl, DE
MÜLLER, Stefan, 51674 Wiehl, DE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/537** (11) **2 938 310 A1***
A61F 13/15 **D04B 21/10**

(25) De (26) De
(21) 13807980.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076599 13.12.2013
(87) WO 2014/102072 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012113194
(54) • FLÜSSIGKEITSVERTEILSCHICHT FÜR INKONTINENZPRODUKTE
• LIQUID DISTRIBUTING LAYER FOR INCONTINENCE PRODUCTS
• COUCHE DE RÉPARTITION DE LIQUIDE POUR PRODUITS POUR INCONTINENCE
(71) Müller Textil GmbH, Industriestrasse 8, 51674 Wiehl-Drabenderhöhe, DE
(72) MÜLLER, Stefan, 51674 Wiehl, DE
MÜLLER, Frank, 51674 Wiehl, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

A61G 7/05 → (51) **A61H 15/00**

(51) **A61H 1/02** (11) **2 938 311 A1***
A61H 3/00 **A61H 3/04**

(25) En (26) En
(21) 13720909.4 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059058 01.05.2013
(87) WO 2014/177206 2014/45 06.11.2014
(54) • REZIPROKE VORRICHTUNG ZUR GANG-LERNUNTERSTÜTZUNG
• A RECIPROCAL DEVICE FOR GAIT LEARNING ASSISTANCE
• DISPOSITIF RÉCIPROQUE D'ASSISTANCE À L'APPRENTISSAGE DE LA DÉMARCHÉ
(71) Liw Care Technology SP. Z O.O., ul. Pilsudskiego 141, 92-318 Lodz, PL
(72) KORDYL, Grzegorz, PL-92-318 Lodz, PL
(74) Pawlowski, Adam, EUPATENT.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

A61H 3/04 → (51) **A61H 1/02**

A61H 7/00 → (51) **A61H 15/00**

(51) **A61H 15/00** (11) **2 938 312 A1***
A61H 7/00 **A61G 7/05**

(25) En (26) En
(21) 12890692.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071991 28.12.2012
(87) WO 2014/105042 2014/27 03.07.2014
(54) • MASSAGEKISSENANORDNUNGEN
• MASSAGE CUSHION ASSEMBLIES
• ENSEMBLES DE COUSSIN DE MASSAGE
(71) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US
(72) VAUGHN, Norman L., Kingsport, TN 37663, US
(74) GLOVER, Christopher L., Kingsport, TN 37663, US

MANDEL, David, Washington, DC 20001, US
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A61H 23/02** (11) **2 938 313 A1***
A47C 1/14 **A47C 7/02**
A47C 7/40

(25) It (26) En
(21) 13820989.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061206 20.12.2013
(87) WO 2014/102687 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 IT MI20122236
(54) • VIBRATIONSSYSTEM
• VIBRATING SYSTEM
• SYSTÈME VIBRATOIRE
(71) Maffei, Amedeo, Via di Crippa 11, 23896 Sirtori (LC), IT
(72) Maffei, Amedeo, 23896 Sirtori (LC), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61H 31/00** (11) **2 938 314 A1***
En (26) En

(21) 13830117.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061333 26.12.2013
(87) WO 2014/102725 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746652 P
(54) • LEICHTE ELEKTROMECHANISCHE THORAXKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
• LIGHTWEIGHT ELECTRO-MECHANICAL CHEST COMPRESSION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMPRESSION THORACIQUE ELECTROMÉCANIQUE LÉGER
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DELISLE, Norman Maurice, 5656 AE Eindhoven, NL
WALDEN, Christopher, 5656 AE Eindhoven, NL
WÜTHRICH, Scott Alan, 5656 AE Eindhoven, NL
JORDAN III, Daniel William, 5656 AE Eindhoven, NL
HIGLEY, Virginia, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61J 15/00** (11) **2 938 315 A1***
A61M 39/10 **A61M 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13826863.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060824 11.12.2013
(87) WO 2014/102639 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729294
(54) • MEDIZINISCHER VERBINDE MIT UMFASSUNGSARMEN
• MEDICAL CONNECTOR WITH SPANNING ARMS
• CONNECTEUR MÉDICAL À BRAS DE SERRAGE
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) GRIESBACH III, Henry, L., Atlanta, Georgia 30305, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **2 938 316 A1***
A61L 24/00

(25) En (26) En
(21) 13815816.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053386 20.12.2013
(87) WO 2014/102538 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 GB 201223509
28.06.2013 GB 201311648
(54) • NEUARTIGER GLAS-IONOMER-ZEMENT
• A NOVEL GLASS-IONOMER CEMENT
• NOUVEAU CIMENT VERRE IONOMÈRE
(71) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
(72) MILLER, Cheryl, Sheffield S10 2TA, GB
HATTON, Paul V., Sheffield S10 2TA, GB
MIRVAKILY, Felora, Sheffield S10 2TA, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A61K 8/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 8/00 → (51) **C11D 17/00**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/02 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 8/06** (11) **2 938 317 A1***
A61Q 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12813375.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/076948 27.12.2012
(87) WO 2014/101941 2014/27 03.07.2014
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION AUS EINEM ÖLIGER WIRKSTOFF FÜR KOSMETISCHE, NAHRUNGSMITTEL- ODER PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING AN OIL-IN-WATER EMULSION FROM AN OILY ACTIVE SUBSTANCE, FOR COSMETIC, FOOD, OR PHARMACEUTICAL USE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE EMULSION AQUEUSE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE HUILEUSE POUR APPLICATION COSMÉTIQUE, ALIMENTAIRE OU PHARMACEUTIQUE
(71) Epiphani, Jean-Claude, B.P. 104, 20166 Porticcio, FR
AR21, 20-22 avenue Edouard Herriot, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
(72) EPIPHANI, Jean-Claude, F-20166 Porticcio, FR
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/26** (11) **2 938 318 A1***
A61K 8/41 **A61Q 11/00**
A61K 8/02

(25) En (26) En
(21) 13795447.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071991 28.12.2012
(87) WO 2014/105042 2014/27 03.07.2014
(54) • MASSAGEKISSENANORDNUNGEN
• MASSAGE CUSHION ASSEMBLIES
• ENSEMBLES DE COUSSIN DE MASSAGE
(71) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US
(72) VAUGHN, Norman L., Kingsport, TN 37663, US
(74) GLOVER, Christopher L., Kingsport, TN 37663, US

- (86) EP 2013/073982 15.11.2013
(87) WO 2014/102032 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12199421
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ADDUKT AUS TON UND ANTI-BAKTERIELLEM WIRKSTOFF*
• *ORAL CARE COMPOSITION HAVING AN ADDUCT OF CLAY AND ANTIBACTERIAL AGENT*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL COMPORTANT UN ADDUIT D'ARGILE ET UN AGENT ANTIBACTÉRIEN*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
- (72) BHATTACHARYA, Arpita, Bangalore 560 066, IN
CHANDRASEKARAN, Sembian, Mumbai 400 099, IN
GHOSH DASTIDAR, Sudipta, Bangalore 560 066, IN
GOEL, Satish Kumar, Mumbai 400 099, IN
IYER, Meenakshi, Mumbai 400 099, IN
SAJI, Maya Treesa, Bangalore 560 066, IN
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 8/34** (11) **2 938 319 A2***
A61K 8/49 **A61Q 5/10**
A61K 8/19

- (25) En (26) En
(21) 13820779.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/078067 27.12.2013
(87) WO 2014/102338 2014/27 03.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262866
25.02.2013 US 201361768586 P
(54) • *HAARFÄRBEVERFAHREN MIT EINEM CHROMEN- ODER CHROMANFARBSTOFF, EINER BESTIMMTEN ORGANISCHEN VERBINDUNG, EINEM OXIDATIONSMITTEL, EINEM ALKALIMITTEL UND EINEM METALLSALZ*
• *HAIR COLOURING METHOD EMPLOYING A CHROMENE OR CHROMAN DYE, A PARTICULAR ORGANIC COMPOUND, AN OXIDIZING AGENT, AN ALKALINE AGENT AND A METAL SALT*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DE CHEVEUX UTILISANT UN COLORANT CHROMÈNE OU CHROMANE, UN COMPOSÉ ORGANIQUE PARTICULIER, UN AGENT OXYDANT, UN AGENT ALCALIN ET UN SEL MÉTALLIQUE*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LALLEMAN, Boris, F-75004 Paris, FR
LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
ALBOUY, Françoise, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/36** (11) **2 938 320 A2***
A61K 8/73 **A61Q 17/04**
A61K 8/81 **A61K 8/90**

- (25) En (26) En
(21) 13801584.7 (22) 06.12.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/075836 06.12.2013
(87) WO 2014/102050 2014/27 03.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 27.12.2012 EP 12199401

- (54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT FETTSÄURE UND EINEM NICHTIONISCHEN LINEAREN POLYMER*
• *A SUNSCREEN COMPOSITION COMPRISING FATTY ACID AND NON-IONIC LINEAR POLYMER*
• *COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE COMPRENANT UN ACIDE GRAS ET UN POLYMÈRE LINEAIRE NON-IONIQUE*

- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT

- (72) KUNJUPELLAI, Balu, Bangalore 560 066, IN
PERUMAL, Rajkumar, Bangalore 560 066, IN
RASTOGI, Abhishek, Bangalore 560 066, IN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 938 321 A2***
A61Q 5/06 **A61K 8/60**

- (25) En (26) En
(21) 13821484.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077937 23.12.2013
(87) WO 2014/102251 2014/27 03.07.2014
(88) 23.10.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262868
25.02.2013 US 201361768579 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HAARFÄRBUNG MIT EINEM CHROMEN- ODER CHROMANFARBSTOFF UND EINER SPEZIFISCHEN POLYPHENOLSÄURE*
• *METHOD FOR HAIR COLOURING EMPLOYING A CHROMENE OR CHROMAN DYE AND A SPECIFIC POLYPHENOLIC ACID*
• *PROCÉDÉ POUR LA COLORATION DE CHEVEUX UTILISANT UN COLORANT CHROMÈNE OU CHROMANE ET UN ACIDE POLYPHÉNOLIQUE PARTICULIER*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LALLEMAN, Boris, F-75004 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/58 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 15/00**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/81 → (51) **C08F 2/04**

(51) **A61K 8/89** (11) **2 938 322 A1***
A61Q 5/02

- (25) En (26) En
(21) 12891073.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/087664 27.12.2012
(87) WO 2014/101045 2014/27 03.07.2014

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PFLEGE VON KERATINFASERN UND VERWENDUNG DAVON ZUR REINIGUNG UND AUFBEREITUNG DER KERATINFASERN*
• *COMPOSITION FOR CARING FOR KERATIN FIBERS AND USE THEREOF FOR CLEANSING AND CONDITIONING THE KERATIN FIBERS*
• *COMPOSITION POUR SOIGNER DES FIBRES DE KÉRATINE ET SON UTILISATION POUR LE NETTOYAGE ET LE CONDITIONNEMENT DES FIBRES DE KÉRATINE*

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) STURLA, Jean-Michel, 93400 Saint-Ouen, FR

- JIA, Haidong, Shanghai 201206, CN
PATAUT, Françoise, 93400 Saint-Ouen, FR
DHIMOY, Roy, Chembur Mumbai, IN
DE BONI, Maxime, Chembur Mumbai, IN
ANDO, Shuzo, Sakado Takatsu-Ku Kawasaki, JP

- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/89 → (51) **C08G 77/06**

A61K 8/898 → (51) **C08G 77/06**

A61K 8/898 → (51) **C08G 77/26**

A61K 8/90 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/97 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 938 323 A2***
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61K 47/10 **A61K 9/08**
A61K 47/48 **A61K 9/14**
C07K 16/18 **A61K 38/19**
A61K 38/21

- (25) En (26) En
(21) 13824076.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/078102 27.12.2013
(87) WO 2014/106116 2014/27 03.07.2014
(88) 31.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747176 P
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIKÖRPERN*
• *THERAPEUTIC COMPOSITIONS COMPRISING ANTIBODIES*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES CONTENANT D'ANTICORPS*

- (71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) STANKUS, Mikael, San Jose, CA 95124, US
STANKUS, John, Campbell, CA 95008, US
SU, James, San Bruno, CA 94066, US
HOSSAINY, Syed, Hayward, CA 94544, US
SMITH, Joshua, Takeshi, Campbell, CA 95008, US
ASKAR, Shadid, Round Rock, TX 78681, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61K 9/00** (11) **2 938 324 A2***
A61K 9/14

(25) En (26) En
(21) 13869707.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077985 27.12.2013
(87) WO 2014/106048 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 31.12.2012 US 201261748036 P
30.01.2013 US 201361758726 P

(54) • *FLÜSSIGE UND TOPISCHE PHARMAZEU-
TISCHE NANOEMULSIONSFÖRMULIE-
RUNGEN*
• *LIQUID TOPICAL PHARMACEUTICAL
NANO-EMULSION FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE NANO-ÉMULSION
PHARMACEUTIQUES TOPIQUES
LIQUIDES*

(71) JRX Biotechnology, Inc., 1401 Quail Street
Suite 115, Newport Beach, CA 92660, US
(72) JORDAN, Frederick, L., Santa Ana, CA
92705, US
JORDAN, Chris, Santa Ana, CA 92705, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 9/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 938 325 A1***
A61K 47/10 **A61K 31/196**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 13830158.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2013/000805 27.12.2013
(87) WO 2014/102824 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 IN MM37042012
(54) • *DICLOFENACZUSAMMENSETZUNG*
• *DICLOFENAC COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DICLOFÉNAC*

(71) Themis Medicare Limited, 11/12 Udyog
Nagar S V Road, Goregaon (W), Mumbai
400 104, IN
(72) PATEL, Dinesh Shantilal, Mumbai 400 104
Maharashtra, IN
PATEL, Shachin Dinesh, Mumbai 400 104
Maharashtra, IN
KURANI, Shashikant Prabhudas, Mumbai
400 104 Maharashtra, IN
PATEL, Madhavlal Govindlal, Mumbai 400
104 Maharashtra, IN
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/10** (11) **2 938 326 A1***
A61K 31/192 **A61K 47/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13828846.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061141 19.12.2013

(87) WO 2014/102679 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 FR 1262821

(54) • *NEUARTIGE VETERINÄRMEDIZINISCHE
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON*

• *NOVEL VETERINARY PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMA-
CEUTIQUES VÉTÉRINAIRES ET LEUR
PROCÉDE DE PRÉPARATION*

(71) VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D.,
06516 Carros, FR
(72) DELHOM, Nathalie, F-06140 Vence, FR
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, et al, Cabinet
Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008
Paris, FR

(51) **A61K 9/12** (11) **2 938 327 A1***
A61P 27/16 **A61K 31/4709**

(25) En (26) En
(21) 13867062.5 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/051069 26.12.2013
(87) WO 2014/102788 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 US 201261745820 P

(54) • *SCHÄUMBARE PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNGEN FÜR DAS OHR*
• *FOAMABLE OTIC PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
OTIQUES EXPANSIBLES*

(71) Otic Pharma Ltd., 7 Oppenheimer Street,
7670107 Rehovot, IL
(72) LOZINSKY, Evgenia, 84513 Beer-Sheva, IL
GALIBOV, Yanna, 8220287 Kiryat Gat, IL
YELIN, Rodrigo, 40300 Kfar Yona, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **2 938 328 A1***
A61K 9/20 **A61K 47/26**
A61K 47/34 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61K 31/192**
A61K 31/522

(25) De (26) De
(21) 13815516.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077939 23.12.2013
(87) WO 2014/102253 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012113098
01.02.2013 DE 102013101049

(54) • *MONOLITHISCHE ARZNEIFORM ZUR
MODIFIZIERTEN FREISETZUNG EINER
WIRKSTOFFKOMBINATION*
• *MONOLITHIC DOSAGE FORM FOR THE
MODIFIED RELEASE OF AN ACTIVE
INGREDIENT COMBINATION*
• *FORME GALÉNIQUE MONOLITHIQUE
POUR LA LIBÉRATION MODIFIÉE D'UNE
COMBINAISON DE PRINCIPES ACTIFS*

(71) Hennig Arzneimittel GmbH&Co. Kg, Liebig-
straße 1-2, 65439 Flörsheim am Main, DE
(72) GERNOT, Francas, 67551 Worms, DE
PRZYKLENK, Karl-Heinz, 64521 Groß-Gerau,
DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pa-
tentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frank-
furt am Main, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **2 938 329 A1***
(25) En (26) En

(21) 13867956.8 (22) 12.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/074759 12.12.2013
(87) WO 2014/105446 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728706

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR OXYBUTYNYNINVERABREICHUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
ADMINISTRATION OF OXYBUTYNYNIN*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
L'ADMINISTRATION D'OXYBUTYNYNE*

(71) MicroDose Therapeutx, Inc., 4262 U.S.
Route 1, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) COOK, Robert, Hillsborough, New Jersey
08844, US
BYRON, David A., Lawrenceville, New Jersey
08648, US
FLEMING, Scott, Ewing, New Jersey 08625,
US
(74) Cottam, David William, Teva UK Ltd. Global
Patent Group Field House Station Approach,
Harlow, Essex CM20 2FB, GB

A61K 9/14 → (51) **A01N 25/08**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/337**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 938 330 A1***
A61K 8/00 **A61K 8/02**
A61K 9/64 **A61K 9/14**

(25) En (26) En
(21) 13867030.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076447 19.12.2013
(87) WO 2014/105613 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729345
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT SYNERGIS-
TISCHER KOMBINATION VON TITAN-
DIOXID-UV-FILTERN*
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS HAVING
SYNERGISTIC COMBINATION OF
TITANIUM DIOXIDE UV FILTERS*
• *COMPOSITIONS DE FILTRES SOLAIRE
AYANT UNE COMBINAISON SYNERGÉ-
TIQUE DE FILTRES UV À BASE DE
DIOXYDE DE TITANE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Halpern, Susan, 25 Patriot Hill Drive,
Basking Ridge, NJ 07920, US
Simonnet, Jean-Thierry, 618 Wood Street,
Mamaroneck, NY 10543, US

(72) HALPERN, Susan, Basking Ridge, NJ 07920,
US
SIMONNET, Jean-Thierry, Mamaroneck, NY
10543, US

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 938 331 A1***
A61K 9/08 **A61K 9/06**
A61K 47/30

(25) En (26) En
(21) 13866593.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/012259 27.12.2013
(87) WO 2014/104784 2014/27 03.07.2014

- (30) 28.12.2012 KR 20120157562
- (54) • *LIPIDPRÄKONZENTRAT MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG AUS EINER PHARMAKOLOGISCH AKTIVEN KATIONISCHEN SUBSTANZ UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *SUSTAINED-RELEASE LIPID PRE-CONCENTRATE OF CATIONIC PHARMACOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
- *PRÉCONCENTRÉ LIPIDIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE D'UNE SUBSTANCE CATIONIQUE PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIVE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8 Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-756, KR
- (72) YU, Ha Na, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- BAIK, Hye Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- YANG, Won Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- KO, Jin Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- JUNG, Sung Bum, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- AN, Sung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- KI, Min Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 938 332 A1***
- A61K 9/08** **A61K 9/06**
- A61K 47/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13867921.2 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/012269 27.12.2013
- (87) WO 2014/104791 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 KR 20120157583
- (54) • *RETARD-LIPIDVORKONZENTRAT VON GNRH-ANALOGA UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *SUSTAINED-RELEASE LIPID PRE-CONCENTRATE OF GNRH ANALOGUES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
- *PRÉCONCENTRÉ LIPIDIQUE D'ANALOGUES DE GNRH À LIBÉRATION PROLONGÉE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT*

- (71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8 Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-756, KR
- (72) YOON, Sang Phil, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- KO, Ki Seong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- YU, Ha Na, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- BAIK, Hye Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- YANG, Won Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- KO, Jin Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- PARK, So Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- JUNG, Sung Bum, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- AN, Sung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR

- KI, Min Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 938 333 A1***
- A61K 9/08** **A61K 9/06**
- A61K 47/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13868908.8 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/012265 27.12.2013
- (87) WO 2014/104788 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 KR 20120157582
- (54) • *LIPID-PRÄKONZENTRAT MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG AUS EINER PHARMAKOLOGISCH AKTIVEN SUBSTANZ UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *SUSTAINED-RELEASE LIPID PRE-CONCENTRATE OF ANIONIC PHARMACOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
- *PRÉ-CONCENTRÉ LIPIDIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE DE SUBSTANCES ANIONIQUES PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIVES ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*

- (71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8 Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-726, KR
- (72) YOON, Sang Phil, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- KO, Ki Seong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- PARK, Eun Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- HONG, Sung Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- PARK, So Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- KI, Min Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**
- A61K 9/20** → (51) **A61K 47/02**
- A61K 9/51** → (51) **A61K 47/48**
- A61K 9/64** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 938 334 A1***
- A61K 31/192**
- (25) En (26) En
- (21) 13821401.0 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/077927 27.12.2013
- (87) WO 2014/106009 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261747039 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON NICHTSTEROIDALEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN MITTELN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE*

- D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES NON STÉROÏDIENS*
- (71) Noven Pharmaceuticals, INC., 11960 Southwest 144th Street, Miami, FL 33186, US
- (72) MORI, Keita, Miami, Florida 33186, US
- LIU, Puchun, Miami, Florida 33186, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 938 335 A1***
- A61K 31/4168**
- (25) En (26) En
- (21) 13821404.4 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/077934 27.12.2013
- (87) WO 2014/106016 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261747117 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MEHREREN POLYMEREN ZUR TRANSDERMALEN WIRKSTOFFFREISETZUNG*
- *MULTI-POLYMER COMPOSITIONS FOR TRANSDERMAL DRUG DELIVERY*
- *COMPOSITIONS MULTIPOLYMÈRES POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MÉDICAMENTS*

- (71) Noven Pharmaceuticals, INC., 11960 Southwest 144th Street, Miami, FL 33186, US
- (72) KULAKOFSKY, Joshua, Miami, Florida 33186, US
- LIU, Puchun, Miami, Florida 33186, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 938 336 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13866848.8 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/076177 18.12.2013
- (87) WO 2014/105575 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201213731284
- (54) • *TRANSDERMALE DARREICHUNGSFORM FÜR EINEN WIRKSTOFF MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT*
- *TRANSDERMAL DOSAGE FORM FOR LOW-MELTING POINT ACTIVE AGENT*
- *FORME GALÉNIQUE TRANSDERMIQUE POUR PRINCIPE ACTIF À BAS POINT DE FUSION*

- (71) Mylan Inc., 781 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26505, US
- (72) SIVARAMAN, Arunprasad, Morgantown, West Virginia 26505, US
- SIMMONS, Tyler D., Morgantown, West Virginia 26505, US
- FIELDSON, Gregory T., Morgantown, West Virginia 26505, US
- SORENSEN, Adam, Morgantown, West Virginia 26505, US
- CORTOPASSI, Jeffrey E., Morgantown, West Virginia 26505, US
- (74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **A61K 31/11** (11) **2 938 337 A1***
A61K 47/44 **C07C 47/46**
A61P 25/28 **A61P 25/16**
A61P 25/14

(25) En (26) En
(21) 13808014.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076936 17.12.2013
(87) WO 2014/102090 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 LU 92126

(54) • 4-HYDROXY-2-METHYL-5-(PROPAN-2-
YLIDEN)CYCLOHEX-3-ENECARBALDE-
HYD ZUR VORBEUGUNG UND BEHAND-
LUNG VON KOGNITIVEN, NEURODEGE-
NERATIVEN ODER NEURONALEN ER-
KRANKUNGEN
• 4-HYDROXY-2-METHYL-5-(PROPAN-2-
YLIDENE)CYCLOHEX-3-ENECARBAL-
DEHYDE FOR THE PREVENTION AND
TREATMENT OF A COGNITIVE, NEURO-
DEGENERATIVE OR NEURONAL DISEASE
• 4-HYDROXY-2-MÉTHYL-5-(PROPAN-2-
YLIDÈNE)CYCLOHEX-3-ÈNECARBALDÉ-
HYDE POUR LA PRÉVENTION ET LE
TRAITEMENT D'UNE MALADIE COGNI-
TIVE, NEURODÉGÉNÉRATIVE OU NEURO-
NALE

(71) Cesa Alliance S.A., 80, Rue des Romains,
8041 Strassen, LU
(72) VAN TILBORG, Reiner, 8041 Strassen, LU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse
11, 80336 München, DE

A61K 31/155 → (51) **A61K 47/02**

(51) **A61K 31/165** (11) **2 938 338 A2***
A61K 31/18

(25) En (26) En
(21) 13868405.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077940 27.12.2013
(87) WO 2014/106019 2014/27 03.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746552 P

(54) • NEUARTIGE ANTIVIRALE WIRKSTOFFE
GEGEN HBV-INFEKTION
• NOVEL ANTIVIRAL AGENTS AGAINST
HBV INFECTION
• NOUVEAUX AGENTS ANTIVIRAUX
CONTRE UNE INFECTION PAR LE VHB

(71) Drexel University, 3141 Chestnut Street,
Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
Baruch S. Blumberg Institute, The Penn-
sylvania Biotechnology Center 3805 Old
Easton Road, Doylestown PA 18902, US
Enantigen Therapeutics, Inc., Pennsylvania
Biotechnology Center 3805 Old Easton Road,
Doylestown, PA 18902, US

(72) BAUGH, Simon David Peter, Ringoes, NJ
08551-1718, US
YE, Hong, Lansdale, PA 19446, US
XU, Xiaodong, Doylestown, PA 18902, US
GUO, Ju-tao, Lansdale, PA 19446, US
XIAO, Tong, Edison, NJ 08820, US
DU, Yanming, Cheshire, CT 06410, US
BLOCK, Timothy, Doylestown, PA 18901, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/10**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/192 → (51) **C07C 59/54**

A61K 31/194 → (51) **G01N 33/483**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/197 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 31/222 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/277** (11) **2 938 339 A1***
A61P 11/02

(25) En (26) En
(21) 13866961.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077945 27.12.2013
(87) WO 2014/106021 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746290 P

(54) • BEHANDLUNG VON RHINOSINUSITIS
MIT P-GLYCOPROTEIN-HEMMERN
• TREATMENT OF RHINOSINUSITIS WITH
P-GLYCOPROTEIN INHIBITORS
• TRAITEMENT DE LA RHINOSINUSITE
PAR DES INHIBITEURS DE GLYCOPRO-
TÉINE P

(71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243
Charles Street, Boston, MA 02214, US
(72) BLEIER, Benjamin, S., Weston, Massa-
chusetts 02493, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 31/337** (11) **2 938 340 A1***
A61K 38/38 **A61K 9/14**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13868481.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076630 19.12.2013
(87) WO 2014/105644 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747123 P
11.03.2013 US 201313794705

(54) • NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN
AUS ALBUMIN UND PACLITAXEL
• NANOPARTICLE COMPOSITIONS OF
ALBUMIN AND PACLITAXEL
• COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES
D'ALBUMINE ET DE PACLITAXEL

(71) Abraxis BioSensors, LLC, 11755 Wilshire
Boulevard, Suite 200, Los Angeles, CA
90025, US
(72) DESAI, Neil, P., Los Angeles, CA 90025, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

A61K 31/337 → (51) **C07D 305/14**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/66**

A61K 31/375 → (51) **A01N 1/02**

(51) **A61K 31/404** (11) **2 938 341 A1***
A61P 25/18 **C07D 209/04**

(25) En (26) En
(21) 13867594.7 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078453 31.12.2013
(87) WO 2014/106238 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747499 P

(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON
• HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND
METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84
Waterford Drive, Marlborough, MA 01752,
US
(72) FANG, Qun, Kevin, Wellesley, MA 02482, US
SPEAR, Kerry, L., Concord, MA 01742, US
CAMPBELL, Una, Marlborough, MA 01752,
US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **A61K 31/404** (11) **2 938 342 A1***
A61K 31/515

(25) En (26) En
(21) 13868363.6 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077812 26.12.2013
(87) WO 2014/105957 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746884 P
02.01.2013 US 201361748242 P

(54) • INDOLVERBINDUNGEN ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENT-
ZÜNDUNGEN UND KREBS
• INDOLE COMPOUNDS FOR USE IN
TREATING INFLAMMATION AND CANCER
• COMPOSÉS D'INDOLE POUR UTILISA-
TION DANS LE TRAITEMENT DE L'IN-
FLAMMATION ET DU CANCER

(71) The Board of Trustees of the University of
Arkansas, 2404 North University Avenue,
Little Rock, AR 72207, US
(72) PENTHALA, Narsimha, Reddy, Little Rock,
AR 72207, US
CROOKS, Peter, Little Rock, AR 72207, US
(74) Glandsorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves
Brewster LLP Copa House Station Road
Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/415 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/416 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 31/4168 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 277/28**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/30**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **G01N 33/574**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4402 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 9/12**

(51) **A61K 31/4985** (11) **2 938 343 A1***
A61K 31/197 **A61K 31/416**
A61K 31/506 **A61K 31/5375**
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 13864299.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077254 20.12.2013
(87) WO 2014/100733 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740680 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR
BEHANDLUNG VON KALKAORTENKLAP-
PENSTENOSE*
• *METHODS AND MATERIALS FOR
TREATING CALCIFIC AORTIC VALVE
STENOSIS*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR LE
TRAITEMENT DE LA STÉNOSE VALVU-
LAIRE AORTIQUE CALCIFIÉE*
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL
EDUCATION AND RESEARCH, 200 First
Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) MILLER, Jordan, D., Rochester, MN 55902,
US
ZHANG, Bin, Rochester, MN 55902, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,
DE

(51) **A61K 31/4985** (11) **2 938 344 A1***
A61K 31/519

(25) En (26) En
(21) 13867977.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076775 20.12.2013
(87) WO 2014/105664 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 PCT/CN2012/087851
(54) • *PIPERAZINSUBSTITUIERTE [1,2,4]TRIAZ-
OLO[1,5-C]QUINAZOLIN-5-AMIN-VER-
BINDUNGEN MIT A2A-ANTAGONISTI-
SCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *PIPERAZINE-SUBSTITUTED
[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]QUINAZOLIN-5-
AMINE COMPOUNDS WITH A2A
ANTAGONIST PROPERTIES*
• *COMPOSÉS [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-
C]QUINAZOLIN-5-AMINES À SUBSTITU-
TION PAR PIPÉRAZINE AYANT DES
PROPRIÉTÉS D'ANTAGONISTES DU
RÉCEPTEUR A2A*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) ALI, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
LO, Michael Man-Chu, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
LIM, Yeon-Hee, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
STAMFORD, Andrew, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
KUANG, Rongze, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
TEMPEST, Paul, Shanghai 201203, CN
YU, Younong, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
BERLIN, Michael, Flemington, New Jersey
08822, US
TING, Pauline, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
ZHOU, Gang, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US

YU, Tao, Rahway, New Jersey 07065-0907,
US
BOYCE, Christopher, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
KELLY, Joseph Michael, Rahway, New
Jersey 07065-0907, US
TAGAT, Jayaram, R., Kenilworth, New Jersey
07033, US
ZHENG, Junying, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
HUANG, Xianhai, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
ZHOU, Wei, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
KIM, Jae-Hun, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
ZORN, Nicolas, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
XIAO, Dong, Kenilworth, New Jersey 07033,
US
GALLO, Gioconda, V., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
WON, Walter, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
WU, Heping, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
ANAND, Rajan, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
DENG, Qiaolin, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp &
Dohme Limited European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire
EN11 9BU, GB

A61K 31/502 → (51) **C07D 237/32**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/26**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 31/506 → (51) **C07D 239/26**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/513 → (51) **A01N 43/54**

A61K 31/515 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/88**

A61K 31/517 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 31/519 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/52 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/522 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/53 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/5375 → (51) **A61K 31/4985**

(51) **A61K 31/55** (11) **2 938 345 A2***
(25) En (26) En
(21) 13864916.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077501 23.12.2013
(87) WO 2014/100815 2014/26 26.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745241 P
(54) • *BENZAZEPINE ALS SEROTONIN 5-HT2C
REZEPTORLIGANDEN UND VERWEN-
DUNGEN DAVON*

• *BENZAZEPINES AS SEROTONIN 5-HT2C
RECEPTOR LIGANDS AND USES
THEREOF*
• *BENZAZÉPINES EN TANT QUE LIGANDS
DU RÉCEPTEUR 5-HT2C DE LA SÉROTO-
NINE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) ABT Holding Company, 3201 Carnegie
Avenue, Cleveland, OH 44115, US
(72) ROBARGE, Mike, Cleveland, OH 44115, US
HARRINGTON, John, Cleveland, OH 44115,
US
GERRISH, David, Clevelnad, OH 44115, US
MECOM, John, Cleveland, OH 44115, US
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP
Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

(51) **A61K 31/568** (11) **2 938 346 A1***
A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 13819136.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076497 19.12.2013
(87) WO 2014/105620 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747167 P
(54) • *VERWENDUNG VON PREGN-4-EN-20-YN-
3-ON ZUR BEHANDLUNG VON DEPRES-
SIONEN*
• *USE OF PREGN-4-EN-20-YN-3-ONE FOR
THE TREATMENT OF DEPRESSIVE
DISORDERS*
• *UTILISATION DE PRÉGN-4-ÈN-20-YN-3-
ONE POUR LE TRAITEMENT DE TROU-
BLES DÉPRESSIFS*
(71) Pherin Pharmaceuticals, Inc., 4962 El
Camino Real, Suite 223, Los Altos, CA
94022-1456, US
(72) MONTI, Louis, Los Altos, CA 94022, US
(74) Lenthall, Joseph, et al. Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

A61K 31/7048 → (51) **C07H 17/08**

A61K 31/7072 → (51) **C07H 19/16**

(51) **A61K 31/734** (11) **2 938 347 A1***
A61K 31/738 **A61P 1/16**

(25) En (26) En
(21) 13869473.2 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/051088 30.12.2013
(87) WO 2014/102801 2014/27 03.07.2014
(30) 30.12.2012 US 201261747325 P
30.12.2012 US 201261747328 P
(54) • *VERWENDUNG VON ALGINATZUSAM-
MENSETZUNGEN ZUR VERHÜTUNG
ODER VERMINDERUNG VON LEBER-
SCHÄDEN DURCH HEPATOTOXIKA*
• *USE OF ALGINATE COMPOSITIONS IN
PREVENTING OR REDUCING LIVER
DAMAGE CAUSED BY A HEPATOTOXIC
AGENT*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS D'AL-
GINATE EN PRÉVENTION OU RÉDUCTION
D'UNE ATTEINTE HÉPATIQUE PROVO-
QUÉE PAR UN AGENT HÉPATOTOXIQUE*
(71) Hadasit Medical Research Services And
Development, Kiryat Hadassah P.O. Box
12000, 9112001 Jerusalem, IL
B.G. Negev Technologies & Applications Ltd.
at Ben-Gurion University, P.O. Box 653,
8410501 Beer-Sheva, IL

- (72) COHEN, Smadar, 84836Beer-Sheva, IL
ILAN, Yaron, 1524100 Kfar-Tavor, IL
SHTEYER, Eyal, 90805 Mevaseret Zion, IL
BEN-YA'ACOV, Ami, 96263 Jerusalem, IL
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 31/734** (11) **2 938 348 A1***
A61P 1/16 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 13869503.6 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/051089 30.12.2013
(87) WO 2014/102802 2014/27 03.07.2014
(30) 30.12.2012 US 201261747328 P
30.12.2012 US 201261747325 P

- (54) • *ALGINATEZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *ALGINATE COMPOSITIONS AND USES
THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ALGINATE ET LEURS
UTILISATIONS*

- (71) Hadasit Medical Research Services And
Development, Kiryat Hadassah P.O. Box
12000, 9112001 Jerusalem, IL
B.G. Negev Technologies & Applications Ltd.
at Ben-Gurion University, P.O. Box 653,
8410501 Beer-Sheva, IL

- (72) COHEN, Smadar, 84836 Beer-Sheva, IL
ILAN, Yaron, 1524100 Kfar-Tavor, IL
SHTEYER, Eyal, 90805 Mevaseret Zion, IL
BEN-YA'ACOV, Ami, 96263 Jerusalem, IL

- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/738 → (51) **A61K 31/734**

A61K 35/60 → (51) **A61K 36/54**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 938 349 A1***
A61P 37/04 **A61P 35/02**
A61P 35/00 **A61P 31/18**

- (25) It (26) En
(21) 13828803.0 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002890 31.12.2013
(87) WO 2014/102595 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 IT MI20122270

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWEN-
DUNG ALS UNTERSTÜTZENDE BEHAND-
LUNG VON TUMOREN, AIDS UND LEU-
KÄMIE*
• *COMPOSITION FOR USE AS A SUPPORT
THERAPY FOR TREATMENT OF
TUMOURS, AIDS AND LEUKAEMIA*
• *COMPOSITION POUR SON UTILISATION
COMME THÉRAPIE DE SOUTIEN POUR
LE TRAITEMENT DE TUMEURS, DU SIDA
ET DE LA LEUCÉMIE*

- (71) Mogna, Giovanni, Viale Roma 13/B, 28100
Novara (NO), IT

- (72) Mogna, Giovanni, 28100 Novara (NO), IT

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 36/062 → (51) **A61K 36/54**

A61K 36/15 → (51) **A61K 36/54**

A61K 36/288 → (51) **A61K 36/54**

(51) **A61K 36/54** (11) **2 938 350 A1***
A61K 36/15 **A61K 36/062**
A61K 36/288 **A61K 36/82**
A61K 35/60 **A61P 3/00**
A61P 9/00 **A61P 19/00**
A61P 3/06

- (25) En (26) En
(21) 13818834.7 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050951 24.12.2013
(87) WO 2014/104884 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 NL 2010065

- (54) • *ARZNEIFORMULIERUNG ZUR BEHAND-
LUNG VON HYPERCHOLESTERINÄMIE*
• *MEDICAL FORMULATION FOR TREATING
HYPERCHOLESTEROLEMIA*
• *PRÉPARATION MÉDICALE DESTINÉE À
TRAITER L'HYPERCHOLESTÉROLÉMIE*

- (71) Taal, Leendert, Loakendiek 2, 7255 NL Hengelo
(Gld), NL
Taal-Vlas, Anita Monique, Loakendiek 2,
7255 NL Hengelo (Gld), NL

- (72) Taal, Leendert, 7255 NL Hengelo (Gld), NL
Taal-Vlas, Anita Monique, 7255 NL Hengelo
(Gld), NL

- (74) van Someren, Petronella F. H. M., et al,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

A61K 36/82 → (51) **A61K 36/54**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 938 351 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13867801.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077405 23.12.2013
(87) WO 2014/105784 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745674 P
15.03.2013 US 201361787026 P

- (54) • *KURZFRISTIG WIRKENDE FAKTOR-VII-
POLYPEPTIDE*
• *SHORT-ACTING FACTOR VII POLY-
PEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII À
COURTE ACTION*

- (71) Bayer Healthcare LLC, 555 White Plains
Road, 5th Floor, Tarrytown, NY 10591-5097,
US

- (72) BAUZON, Maxine, Hercules, California
94547, US
HERMISTON, Terry, Mill Valley, California
94941, US

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 38/04** (11) **2 938 352 A2***
A61K 38/16 **C07K 7/50**
C07K 14/00 **C07K 7/08**

- (25) It (26) En
(21) 13828804.8 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002893 30.12.2013
(87) WO 2014/102596 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014

- (30) 28.12.2012 IT MI20122263
08.11.2013 US 201361901680 P
(54) • *NEUE CYCLISCHE KATIONISCHE PEP-
TIDE MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG*
• *NEW CYCLIC CATIONIC PEPTIDES WITH
ANTIMICROBIAL ACTIVITY*
• *NOUVEAUX PEPTIDES CATIONIQUES
CYCLIQUES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ
ANTIMICROBIENNE*

- (71) I.C.F. S.r.l., Via G.B. Benzoni 50, 26020
Palazzo Pignano (CR), IT

- (72) BARONI, Maria Cristina, I-43121 Parma, IT
CABASSI, Clotilde Silvia, I-43121 Parma, IT
ROMANI, Antonello, I-43125 Parma, IT

- (74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio,
22, 20122 Milano, IT

A61K 38/06 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/07 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 938 353 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13831825.8 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003917 26.12.2013
(87) WO 2014/102009 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 EP 12008611

- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PEPTIDE*
• *ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES*
• *PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES*

- (71) Institut National de la Recherche Agrono-
mique (INRA), 147, rue de l'Université,
75338 Paris Cedex 07, FR

- (72) LANGELLA Philippe, 78140 Vélizy-Villacou-
blay, FR

- PIGNEUR-ARNAUD, Bénédicte., 75015 Paris,
FR

- CHATEL, Jean-Marc., 92190 Meudon, FR
TRUGNAN, Germain., 93100 Montreuil, FR
QUEVRAIN, Elodie., 94170 Le Perreux sur
Marne, FR

- SENSIK, Philippe., 75011 Paris, FR
BERMUDEZ-HUMARAN, Luis G., 78350
Jouy en Josas, FR

- CHAIN, Florian., 78000 Versailles, FR
MAUBERT, Marie-Anne., 75019 Paris, FR
SOKOL, Harry., 75018 Paris, FR

- MICHON, Christophe., 93190 Livry-Gargan,
FR

- (74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des
Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/04**

A61K 38/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/21 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/38 → (51) **A61K 31/337**

A61K 38/39 → (51) **A01N 63/00**

A61K 38/48 → (51) **A01N 1/02**

A61K 38/48 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 938 354 A1***
A61P 35/00 **C12N 5/0784**

- (25) En (26) En
(21) 13821476.2 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077837 20.12.2013

(87) WO 2014/102220 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 NL 2010067

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMMUNOGENEN LYSATS, AUF DIESE WEISE GEWONNENES LYSAT, MIT DEM LYSAT BELADENE DENDRITISCHE ZELLEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM LYSAT ODER DEN DENDRITISCHEN ZELLEN

• METHOD FOR PREPARING AN IMMUNOGENIC LYSATE, THE LYSATE OBTAINED, DENDRITIC CELLS LOADED WITH SUCH LYSATE AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE LYSATE OR THE DENDRITIC CELLS

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LYSAT IMMUNOGÈNE, LYSAT OBTENU, CELLULES DENDRITIQUES CHARGÉES AVEC UN TEL LYSAT ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LE LYSAT OU LES CELLULES DENDRITIQUES

(71) Amphera B.V., Onderwijsboulevard 225, 5223 DE 's-Hertogenbosch, NL

(72) HEGMANS, Josephus Petrus Johannes Jacobus, NL-3045 PE Rotterdam, NL

AERTS, Joan Geertrudis Jacobus Victor, NL-4651 VB Steenbergen, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/195**

(51) **A61K 39/008** (11) **2 938 355 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13824600.4 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/000373 30.12.2013

(87) WO 2014/102471 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 FR 1203620

(54) • MONOVALENTE UND POLYVALENTE VAKZINE GEGEN LEISHMANIA
• MONOVALENT AND POLYVALENT VACCINES AGAINST LEISHMANIA
• VACCINS MONOVALENTS ET POLYVALENTS CONTRE LEISHMANIA

(71) VIRBAC S.A., 1ère Avenue 2 065 m, L.I.D., 06516 Carros Cedex, FR

Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13002 Marseille 2, FR

(72) PAPIEROK, Gérard-Marie, F-83400 Hyères, FR

LEMESRE, Jean-Loup, F-34090 Montpellier, FR

GUEGUEN, Sylvie, F-06410 Biot, FR

BRAS GONCALVES, Rachel, Elise, F-34090 Montpellier, FR

PETITDIDIER-LESIN, Elodie, F-34090 Montpellier, FR

(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

(51) **A61K 39/02** (11) **2 938 356 A1***
A61K 39/00 **C12R 1/35**
C12N 1/20

(25) En (26) En

(21) 13821324.4 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076803 20.12.2013

(87) WO 2014/105671 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261747026 P

(54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG MIT MYCOPLASMA-ANTIGENEN
• IMMUNOGENIC COMPOSITION COMPRISING MYCOPLASMA ANTIGENS
• COMPOSITION IMMUNOGÈNE COMPRENANT DES ANTIGÈNES DE MYCOPLASME

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) JORDAN, Dianna M. Murphy, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

MARTINSON, Brian Thomas, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

MUEHLENHALER, Christine Margaret, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

NEUBAUER, Axel, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

IYER, Arun V., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 39/02 → (51) **C12R 1/35**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 938 357 A1***
C07K 16/06 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 13814585.9 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078119 30.12.2013

(87) WO 2014/102370 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 EP 12199578

(54) • HOCHTEMPERATUR-DEAD-END ANTI-KÖRPERFILTRATION
• HIGH TEMPERATURE DEAD END ANTIBODY FILTRATION

• FILTRATION D'ANTICORPS À EXTRÉMITÉ MORTE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) JENSEN, Ole Elvang, 2880 Bagsværd, DK

(51) **A61K 39/395** (11) **2 938 358 A2***
A61P 35/00 **C12Q 1/68**
C07K 16/28 **A61K 47/48**

(25) En (26) En

(21) 13821489.5 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078017 26.12.2013

(87) WO 2014/102299 2014/27 03.07.2014

(88) 02.10.2014

(30) 27.12.2012 EP 12306691

27.12.2012 EP 12306694

(54) • ANTI-LAMP1-ANTI-KÖRPER UND ANTI-KÖRPERARZNEIMITTELKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON

• ANTI-LAMP1 ANTIBODIES AND ANTIBODY DRUG CONJUGATES, AND USES THEREOF

• ANTICORPS ANTI-LAMP1 ET CONJUGUÉS ANTICORPS MÉDICAMENT, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) BAUDAT, Yves, F-75008 Paris, FR

BLANCHE, Francis, F-75008 Paris, FR

CAMERON, Béatrice, F-75008 Paris, FR

DABDOUBI, Tarik, F-75008 Paris, FR

LEFEBVRE, Anne-Marie, F-75008 Paris, FR

MATHIEU, Magali, F-75008 Paris, FR

MERINO-TRIGO, Ana, F-75008 Paris, FR

NUNES, Manoel, F-75008 Paris, FR

(74) Bouvet, Philippe, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **2 938 359 A1***

(25) En (26) En

(21) 13867136.7 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077707 24.12.2013

(87) WO 2014/105910 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 US 201261746023 P

(54) • ANTI-INTEGRIN-BETA1-ANTI-KÖRPER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ANTI-INTEGRIN BETA1 ANTIBODY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSITIONS D'ANTICORPS ANTI-INTEGRINE BETA1 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Oncosynergy, Inc., 409 Illinois St., San Francisco, CA 94158, US

(72) CARBONELL, W. Shawn, Burlingame, CA 94010, US

(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 938 360 A2***
A61K 47/48 **C12Q 1/37**

(25) En (26) En

(21) 13820778.2 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078034 27.12.2013

(87) WO 2014/102312 2014/27 03.07.2014

(88) 21.08.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746621 P

(54) • MINIMAL TOXISCHE PRODRUGS
• MINIMALLY TOXIC PRODRUGS
• PROMÉDICAMENTS MINIMALEMENT TOXIQUES

(71) Life Sciences Research Partners VZW, Campus Gasthuisberg Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE

(72) TROUET, André, 3020 Herent, BE

(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

(51) **A61K 45/06** (11) **2 938 361 A1***
A61K 31/222 **A61K 31/415**
A61K 31/4402 **A61K 9/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13826884.2 (22) 20.12.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/061218 20.12.2013
(87) WO 2014/102693 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262822
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DERIVAT VON N-PHENYLPYRAZOL UND PERMETHRIN SOWIE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES TOPISCHEN TIERMEDIZINISCHEN MEDIKAMENTS
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A DERIVATIVE OF N-PHENYLPYRAZOLE AND PERMETHRIN, AND USE FOR THE PRODUCTION OF A TOPICAL VETERINARY MEDICAMENT
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN DERIVE DE N-PHENYLPYRAZOLE ET DE PERMETHRINE, UTILISATION POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT VETERINAIRE TOPIQUE
- (71) VIRBAC S.A., 1ère Avenue 2 065 m, L.I.D., 06516 Carros Cedex, FR
(72) DELHOM, Nathalie, F-06140 Vence, FR
HAVRILECK, Bertrand, F-06300 Nice, FR
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 45/06 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **A61K 47/02** (11) **2 938 362 A1***
A61K 47/38 **A61K 9/20**
A61K 31/155
- (25) En (26) En
(21) 13834323.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/003805 17.12.2013
(87) WO 2014/101986 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 TR 201215479
(54) • TROCKENGRANULATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEN-ZUSAMMENSETZUNGEN AUS METFORMIN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
• DRY GRANULATION PROCESS FOR PRODUCING TABLET COMPOSITIONS OF METFORMIN AND COMPOSITIONS THEREOF
• PROCÉDÉ DE GRANULATION À SEC POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE COMPRIMÉS DE METFORMINE ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES
- (71) Zentiva Saglik Ürünleri San. ve Tic. A.S., Buyukdere Cad. No: 193 K:4 Levent, 34394 Istanbul, TR
(72) ASKAR, Gözde, 39780 Lüleburgaz / Kirklareli, TR
ORAN, Umut, 39780 Lüleburgaz / Kirklareli, TR
BITIK, Naci, 39780 Lüleburgaz / Kirklareli, TR
ADIYAMAN, Mustafa, 39780 Lüleburgaz / Kirklareli, TR
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

A61K 47/02 → (51) **A01N 25/08**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/38 → (51) **A61K 47/02**

A61K 47/42 → (51) **C07K 7/06**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/11**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 938 363 A1***
C07K 14/34 **C12N 15/73**
- (25) En (26) En
(21) 13815768.0 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077968 24.12.2013
(87) WO 2014/102265 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746366 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR CRM197
• METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO CRM197
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT À CRM197
- (71) Glycovaxyn AG, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH
Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) IHSSSEN, Julian, 9014 St. Gallen, CH
KOWARIK, Michael, 8055 Zürich, CH
THÖNY-MEYER, Linda Christiane, 9053 Teufen, CH
(74) Johnston, Caroline Louise, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 938 364 A1***
A61K 9/51 **B82Y 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13822073.6 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078361 30.12.2013
(87) WO 2014/106208 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746866 P
(54) • IN PARTIKELN VERKAPSELTE GERICHTE TETE KONJUGATE UND FORMULIERUNGEN DAVON
• TARGETED CONJUGATES ENCAPSULATED IN PARTICLES AND FORMULATIONS THEREOF
• CONJUGUÉS CIBLÉS ENCAPSULÉS DANS DES PARTICULES ET FORMULATIONS CORRESPONDANTES
- (71) Blend Therapeutics, Inc., 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472, US
(72) BILLODEAU, Mark, T., Concord, MA 01742, US
KADIYALA, Sudhakar, Newton, MA 02459, US
SHINDE, Rajesh, Waltham, MA02451, US
WHITE, Brian, Malden, MA 02148, US
WOOSTER, Richard, Natick, MA 01760, US
BARDER, Timothy, Edward, Arlington, MA 02474, US
MOREAU, Benoît, Newton, MA 02458, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 47/48 → (51) **A01N 63/00**

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/48 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/48 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 938 365 A1***
B65D 88/12
- (25) De (26) De
(21) 14771938.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/070416 24.09.2014
(87) WO 2015/044233 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 EP 13186047
(54) • BEGEBBARE STATIONÄRE ETHYLEN-OXID-STERILISATIONSANLAGE
• WALK-IN STATIONARY ETHYLENE OXIDE STERILIZATION SYSTEM
• INSTALLATION FIXE DE STÉRILISATION À L'OXYDE D'ÉTHYLÈNE AVEC POSSIBILITÉ D'ACCÈS
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) GEIGER, Ralph, 34587 Felsberg, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61L 2/28** (11) **2 938 366 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13824571.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077941 27.12.2013
(87) WO 2014/106020 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210592800
(54) • CHEMISCHER STOFF MIT ANZEIGE DER ZUSAMMENSETZUNG, AUTOKLAVBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AUTOKLAVBANDES
• CHEMICAL INDICATING COMPOSITION, AUTOCLAVE TAPE AND METHOD FOR PREPARING AUTOCLAVE TAPE
• COMPOSITION D'INDICATEUR CHIMIQUE, RUBAN INDICATEUR DE STÉRILISATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN RUBAN INDICATEUR DE STÉRILISATION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) YU, Liwei, Shanghai 200336, CN
QIU, Kai, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SUN, Lei, Shanghai 200336, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61L 24/00 → (51) **A61K 6/083**

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/07**

A61L 27/14 → (51) **A61L 29/04**

A61L 27/48 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **A61L 27/52** (11) **2 938 367 A1***
A61L 27/54
- (25) En (26) En
(21) 13824260.7 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077476 23.12.2013
(87) WO 2014/105820 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746711 P

- (54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS FÜR CHIRURGISCHE REPARATUR*
- *METHODS, COMPOSITIONS AND KITS FOR SURGICAL REPAIR*
- *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET KITS DESTINÉS À UNE RÉPARATION CHIRURGICALE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
Nagale, Sandra, 17 Dundee Street, Lowell, MA 01850, US

Boden, Mark, W., 940 Joslin Road, Harrisville, RI 02830, US
Dolan, Andrew, 25 Satucket Trail, Bridgewater, MA 02324, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/52**

A61L 27/56 → (51) **C08J 9/00**

(51) **A61L 29/04** (11) **2 938 368 A1***
A61L 27/14 **A61M 25/01**

(25) En (26) En
(21) 13867201.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078024 27.12.2013
(87) WO 2014/106070 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747244 P

- (54) • *FLEXIBLES ROHR*
- *FLEXIBLE TUBE*
- *TUBE FLEXIBLE*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US

(72) GUESMAN, Josef E., Uniontown, Ohio 44685, US

GARVER, Wayne E., Hudson, Ohio 44236, US

MORRIS, Kathryn J., Akron, Ohio 44301, US
KLETTLINGER, Nathan, Medina, Ohio 44256, US

COLTON, Mark F., Rootstown, Ohio 44272, US

(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **2 938 369 A1***

(25) En (26) En
(21) 13867172.2 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078538 31.12.2013
(87) WO 2014/106266 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747815 P

- (54) • *INFUSIONS- UND BLUTSAMMELVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *INFUSION AND BLOOD COLLECTION DEVICE AND METHOD*

• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE PRÉLÈVEMENT DE SANG ET DE PERFUSION*

(71) Medtg LLC, 4308 N. County Rd. 200 E, Brazil, IN 47834, US

(72) CLOSE, Benjamin, W., Brazil, IN 47834, US
HALL, Thomas, A. III, Lexington, TX 78947, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 938 370 A1***
A61M 5/168

(25) En (26) En
(21) 13821400.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077926 27.12.2013
(87) WO 2014/106008 2014/27 03.07.2014

- (30) 28.12.2012 US 201261746697 P
- (54) • *KUPPLUNGSEKKNUNGSVORRICHTUNG FÜR SPRITZENPUMPE UND VERFAHREN*
- *SYRINGE PUMP ENGAGEMENT DETECTION APPARATUS AND METHODS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MISE EN PRISE DE POMPE DE SERINGUE*

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) O'MAHONY, John, Maple Grove, MN 55311, US

CHAMBERS, Joshua, Minneapolis, MN 55408, US

(74) Onshage, Anders Christer, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61M 5/168** (11) **2 938 371 A1***

(25) En (26) En
(21) 13818625.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076400 19.12.2013
(87) WO 2014/105606 2014/27 03.07.2014

- (30) 31.12.2012 US 201261747685 P
- (54) • *ERKENNUNG EINER OKKLUSION BEI DER ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN*
- *OCCCLUSION DETECTION IN DELIVERY OF FLUIDS*
- *DÉTECTION D'OBSTRUCTION DANS LA DÉLIVRANCE DE FLUIDES*

(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) CHAMBERS, Joshua, Minneapolis, MN 55408, US

O'MAHONY, John, Maple Grove, MN 55311, US

(74) Bornegard, Annette, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/28**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 938 372 A2***

(25) En (26) En
(21) 13866547.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076787 20.12.2013

(87) WO 2014/105667 2014/27 03.07.2014
(88) 09.10.2014

(30) 26.12.2012 US 201261746109 P
26.12.2012 US 201261746108 P
26.12.2012 US 201261746103 P

- (54) • *STIFTNADELANORDNUNG*
- *PEN NEEDLE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE AIGUILLE STYLO*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) BATES, James, Sparta, New Jersey 07817, US

BANIK, Robert, Edgewater, New Jersey 07020, US

RAJ, Abhijitsinh S., Morris Plains, New Jersey 07950, US

HERR, Joshua, Fair Lawn, New Jersey 07410, US

BRIZZOLARA, Joseph, Hamburg, New Jersey 07418, US

LIMAYE, Amit, Wayne, New Jersey 07470, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/28** (11) **2 938 373 A2***
A61M 5/32 **A61M 5/50**
A61M 5/178

(25) En (26) En
(21) 13868454.3 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077699 24.12.2013
(87) WO 2014/105905 2014/27 03.07.2014

(88) 16.07.2015

(30) 26.12.2012 US 201261746105 P
26.12.2012 US 201261746102 P
26.12.2012 US 201261746104 P
11.01.2013 US 201361751333 P

- (54) • *STIFTNADELVERPACKUNG*
- *PEN NEEDLE PACKAGING*
- *EMBALLAGE D'AIGUILLE STYLO*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) LIMAYE, Amit, Wayne, NJ 07470, US

WANG, Yvonne Yan, Ramsey, NJ 07446, US
HERR, Joshua, Fair Lawn, NJ 07410, US

RAJ, Abhijitsinh S., Morris Plains, NJ 07950, US

BATES, James, Sparta, NJ 07817, US

BANIK, Robert, Edgewater, NJ 07020, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **2 938 374 A1***
A61M 5/14 **A61M 5/32**
A61M 39/20 **A61M 39/00**
A61M 25/06

(25) En (26) En
(21) 13824717.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077984 27.12.2013
(87) WO 2014/106047 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746677 P
28.12.2012 US 201261746695 P
17.06.2013 US 201361835883 P

- (54) • *PORÖSE GESINTERTE POLYMERKAPPEN UND LUFTDURCHLÄSSE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
 - *SINTERED POROUS POLYMERIC CAPS AND VENTS FOR COMPONENTS OF MEDICAL DEVICES*
 - *BOUCHONS ET ÉVÉNEMENTS POLYMÈRES POREUX FRITTÉS POUR COMPOSANTS DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Porex Corporation, 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213, US
- (72) MIDGETTE, William G., Grayson, Georgia 30017, US
- MAO, Guoqiang, Peachtree City, Georgia 30269, US
- ROBBINS, Avi, Atlanta, Georgia 30328, US
- CHAN, Jack, Peachtree City, Georgia 30269, US
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 938 375 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13868102.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077067 20.12.2013
- (87) WO 2014/105732 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201261747483 P
- (54) • *KARTUSCHENANORDNUNG FÜR EIN INJEKTIONSSYSTEM*
- *CARTRIDGE ASSEMBLY FOR AN INJECTION SYSTEM*
- *ENSEMBLE DE CARTOUCHE POUR UN SYSTÈME D'INJECTION*
- (71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (72) OSHGAN, Robert, John, Lake Zurich, IL 60047, US
- TANNER, John, C., Lake Bluff, IL 60044, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/28**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 938 376 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13867489.0 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077996 27.12.2013
- (87) WO 2014/106056 2014/27 03.07.2014
- (88) 16.07.2015
- (30) 27.12.2012 US 201261746308 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON UND INTERAKTION MIT MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSSYSTEMEN*
- *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATING AND INTERACTING WITH MEDICAMENT DELIVERY SYSTEMS*
- *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION ET D'INTERACTION AVEC DES SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) kaleo, Inc., 111 Virginia Street Suite 300, Richmond, Virginia 23219, US
- (72) EDWARDS, Eric S., Moseley, Virginia 23120, US

- EDWARDS, Evan T., Charlottesville, Virginia 22903, US
- LICATA, Mark J., Doswell, Virginia 23047, US
- MEYERS, Paul F., Fishers, Indiana 46037, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61M 15/06** (11) **2 938 377 A1***
- A24F 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13826696.0 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/078067 27.12.2013
- (87) WO 2014/106093 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 US 201261746345 P
- (54) • *ROHRFÖRMIGE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG*
- *TUBULAR VOLATIZING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE VOLATILISATION TUBULAIRE*
- (71) Breiwa, Ill, George, R., 105 Elm Street, Cobb, WI 53526, US
- Nelson, Ingmar, C., 1117 Riser Road, Madison, WI 53705, US
- Breiwa, Curtis, M., 1123 Crow Branch Lane, Livingston, WI 53554, US
- (72) Breiwa, Ill, George, R., Cobb, WI 53526, US
- Nelson, Ingmar, C., Madison, WI 53705, US
- Breiwa, Curtis, M., Livingston, WI 53554, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 938 378 A1***
- A61M 16/16** **A61B 5/00**
- A61B 5/087** **A61M 16/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13824525.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/061013 17.12.2013
- (87) WO 2014/102660 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746796 P
- (54) • *DRUCKUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT FEUCHTIGKEITSSTEUERUNG UND FLÜSSIGKEITSMAXIMIERUNG*
- *HUMIDITY CONTROL LIQUID MAXIMIZATION PRESSURE SUPPORT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE PAR PRESSION, AVEC MAXIMISATION DE LIQUIDE ET RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WINSKI, Jeffrey Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 938 379 A1***
- A61B 5/08** **A61B 5/087**
- A61B 5/091** **A61M 16/04**
- A61M 16/06** **A61M 16/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13830104.9 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) IB 2013/061012 17.12.2013
- (87) WO 2014/102659 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 US 201261745870 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG VON FLUSS- UND/ODER DRUCKAUSGLEICH BEI EINER ATEMTHERRAPIE MIT BEGRENZTEM FLUSS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR LIMITING FLOW AND/OR PRESSURE COMPENSATION DURING LIMITED FLOW RESPIRATORY THERAPY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIMITATION D'UNE COMPENSATION D'ÉCOULEMENT ET/OU DE PRESSION PENDANT UNE THÉRAPIE RESPIRATOIRE À FLUX LIMITÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FOX, Nathaniel Solomon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LAURA LAPOINT, Manuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 938 380 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13869013.6 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077647 24.12.2013
- (87) WO 2014/105881 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201213729839
- (54) • *TRACHEOSTOMIETUBUS MIT KANÜLEN-VERBINDER*
- *TRACHEOSTOMY TUBE WITH CANNULA CONNECTOR*
- *TUBE DE TRACHÉOTOMIE DOTÉ D'UN RACCORD DE CANULE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) MAGUIRE, Seamus, Athlone, IE
- KAUS, Stanley, Longmont, Colorado 80504, US
- BEHLMAIER, Mark, Erie, Colorado 80516, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 938 381 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12891299.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/072153 28.12.2012
- (87) WO 2014/105060 2014/27 03.07.2014
- (54) • *NASALE BEATMUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *NASAL RESPIRATORY ASSEMBLY AND METHODS OF USE*
- *ENSEMBLE RESPIRATOIRE NASAL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Alphonse, Sandra, 513 West Gainsborough Road Unit 116, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (72) Alphonse, Sandra, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/00**

A61M 21/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 938 382 A2***
A61M 25/01

(25) En (26) En
(21) 13840167.4 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/003068 31.12.2013
(87) WO 2014/102610 2014/27 03.07.2014
(88) 11.12.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747412 P
(54) • ZÄHLVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
• COUNTING APPARATUS FOR USE IN INTERVENTIONAL PROCEDURES
• APPAREIL DE COMPTAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES PROCÉDURES D'INTERVENTION

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE
(72) KLOCKE, Stephanie, Chandler, AZ 85226, US
BEASLEY, Jim, C., Phoenix, AZ 85021, US
HALL, Justin, Mesa, AZ 85212, US
RANDALL, Scott, Mesa, AZ 85202, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61J 15/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 938 383 A2***
A61M 25/01

(25) En (26) En
(21) 13840147.6 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/003054 31.12.2013
(87) WO 2014/102608 2014/27 03.07.2014
(88) 04.12.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747416 P

(54) • KATHETER MIT MARKIERUNGEN ZUR ERLEICHTERUNG DER AUSRICHTUNG
• CATHETER WITH MARKINGS TO FACILITATE ALIGNMENT
• CATHÉTER DOTÉ DE REPÈRES POUR FACILITER L'ALIGNEMENT

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE
(72) KLOCKE, Stephanie, Chandler, AZ 85226, US
BEASLEY, Jim, C., Phoenix, AZ 85021, US
RANDALL, Scott, Mesa, AZ 85202, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **2 938 384 A2***
A61M 25/01

(25) En (26) En
(21) 13840148.4 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/003069 31.12.2013
(87) WO 2014/102611 2014/27 03.07.2014
(88) 04.12.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747422 P

(54) • RÖNTGENDICHTER BALLONKATHETER UND FÜHRUNGSDRAHT ZUR ERLEICHTERUNG DER AUSRICHTUNG
• RADIOPAQUE BALLOON CATHETER AND GUIDEWIRE TO FACILITATE ALIGNMENT
• CATHÉTER À BALLONNET RADIO-OPAQUE ET FIL-GUIDE POUR FACILITER UN ALIGNEMENT

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE
(72) STAPLETON, Corey, E., Gilbert, AZ 85296-8607, US
CADILLO, Anne, Hammond, Tempe, AZ 85284, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 25/01 → (51) **A61L 29/04**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 25/09** (11) **2 938 385 A1***
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 13831899.3 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002958 31.12.2013
(87) WO 2014/102599 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747431 P

(54) • RÖNTGENDICHTER FÜHRUNGSDRAHT ZUR KATHETERAUSRICHTUNG
• RADIOPAQUE GUIDEWIRE TO FACILITATE CATHETER ALIGNMENT
• FIL-GUIDE RADIO-OPAQUE DESTINÉ À FACILITER L'ALIGNEMENT D'UN CATHÉTER

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE
(72) ELTON, Richard, K., Queensbury, NY 12804, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 938 386 A1***
A61M 37/00 **A61B 17/22**

(25) En (26) En
(21) 13818956.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077232 20.12.2013
(87) WO 2014/105754 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746807 P
(54) • WIRKSTOFFFREISETZUNG ÜBER MECHANISCHE VIBRATIONSBALLOON
• DRUG DELIVERY VIA MECHANICAL VIBRATION BALLOON
• ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT VIA UN BALLONNET À VIBRATION MÉCANIQUE

(71) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 West 3rd Street, Tempe, AZ 85281, US
(72) SPANO, Richard, Samuel, Gilroy, CA 95020, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 938 387 A2***
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 13824083.3 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078427 31.12.2013
(87) WO 2014/106226 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747448 P
(54) • BALLONKATHETER MIT EINSTELLBAREM INNENELEMENT
• BALLOON CATHETER WITH ADJUSTABLE INNER MEMBER
• CATHÉTER À BALLONNET AYANT UN ÉLÉMENT INTERNE RÉGLABLE

(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) STAPLETON, Corey, E., Gilbert, AZ 85296-8607, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 938 388 A1***
A61M 25/01

(25) En (26) En
(21) 13836213.2 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/003065 31.12.2013
(87) WO 2014/102609 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747403 P

(54) • BALLONKATHETER MIT FLÜCHTIGER RADIOPAKER MARKIERUNG
• BALLOON CATHETER WITH TRANSIENT RADIOPAQUE MARKING
• CATHÉTER À BALLONNET AYANT UN MARQUAGE RADIO-OPAQUE ÉPHÉMÈRE

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE
(72) KLOCKE, Stephanie, Chandler, AZ 85226, US
RIGHI, Rob, Chandler, AZ 85224, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/09**

(51) **A61M 36/08** (11) **2 938 389 A1***
B65D 41/00 **G21F 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13867862.8 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077840 26.12.2013
(87) WO 2014/105971 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746195 P

(54) • TRANSPORTBEHÄLTER
• TRANSPORTATION CONTAINER
• RÉCIPÉRIE DE TRANSPORT
(71) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
(72) HELLE, Kevin M., Bartlett, Illinois 60103, US
REED, Jay C., Elk Grove, Illinois 60007, US
CHISHOLM, Robert F., Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **2 938 390 A1***
B81C 1/00 **B29C 67/00**
(25) En (26) En
(21) 13817787.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074943 13.12.2013
(87) WO 2014/105458 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746198 P
(54) • **ARTIKEL MIT HOHLEN MIKRONADELN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **ARTICLE WITH HOLLOW MICRO-
NEEDLES AND METHOD OF MAKING**
• **ARTICLE AVEC MICRO-AIGUILLES
CREUSES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) MEYER, Kenneth, A. P., Saint Paul, MN
55133-3427, US
MARKOWICZ, Przemyslaw, P., Saint Paul,
MN 55133-3427, US
RENDON, Stanley, Saint Paul, MN 55133-
3427, US
SMITHSON, Robert, L. W., Saint Paul, MN
55133-3427, US
SIMMERS, Ryan, Patrick, Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **2 938 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868977.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075379 16.12.2013
(87) WO 2014/105480 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746832 P
(54) • **TRANSDERMAL BUPRENORPHIN-
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VER-
ZÖGERTER FREISETZUNG SOWIE VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **EXTENDED BUPRENORPHINE TRANS-
DERMAL DELIVERY COMPOSITIONS AND
METHODS FOR USING THE SAME**
• **COMPOSITIONS DE BUPRÉNORPHINE À
LIBÉRATION TRANSDERMIQUE
PROLONGÉE ET LEURS MÉTHODES
D'UTILISATION**
(71) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood
Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) JAIN, Amit, Milpitas, CA 95035, US
WEN, Jianye, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

A61M 37/00 → (51) **A61B 17/20**

A61M 37/00 → (51) **A61M 25/10**

A61M 39/00 → (51) **A61M 5/31**

A61M 39/10 → (51) **A61J 15/00**

A61M 39/20 → (51) **A61M 5/31**

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61N 1/00** (11) **2 938 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866534.4 (22) 08.12.2013

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

BA ME
(86) IL 2013/051008 08.12.2013
(87) WO 2014/102768 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747548 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG EINES EIN-/AUSSCHALTERS**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR
CONTROLLING AN ON/OFF SWITCH**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE
COMMANDE D'UN INTERRUPTEUR
MARCHE/ARRÊT**
(71) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New
Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL
(72) KHAIT, Semion, 14350 Tiberias, IL
ROSENBERG, Oren, 55525 Kiryat Ono, IL
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61N 1/00** (11) **2 938 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868887.4 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077846 26.12.2013
(87) WO 2014/105973 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745952 P
(54) • **TRAGBARE ANTENNENANORDNUNG**
• **WEARABLE ANTENNA ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ANTENNE PORTABLE**
(71) Micron Devices, LLC, 1521 Alton Rd., Suite
417, Miami Beach, FL 33139, US
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Miami Beach, FL
33139, US
GREENE, Elizabeth, Tempe, Arizona 85281,
US
ANDRESEN, Chad, Miami Beach, FL 33141,
US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 938 394 A1***
A61B 5/04

(25) En (26) En
(21) 12816623.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/072138 28.12.2012
(87) WO 2014/105059 2014/27 03.07.2014
(54) • **SPITZENELEMENTE FÜR COCHLEARIM-
PLANTATE**
• **TIP ELEMENTS FOR COCHLEAR
IMPLANTS**
• **ÉLÉMENTS D'EXTRÉMITÉ POUR
IMPLANTS COCHLÉAIRES**
(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetstrasse 28,
8712 Staefa, CH
(72) DOWNING, Mark B., Valencia, California
91355, US
KULKARNI, Abhijit, Newbury Park, California
91320, US
HARTLEY, Lee F., Valencia, California 91381,
US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 938 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890715.1 (22) 31.12.2012

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

BA ME
(86) CN 2012/088075 31.12.2012
(87) WO 2014/101200 2014/27 03.07.2014
(54) • **AKTIVE ELEKTRISCHE HERZELEKTRODE**
• **ACTIVE CARDIAC ELECTRICAL LEAD**
• **SONDE CARDIAQUE ÉLECTRIQUE ACTIVE**
(71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co.,
Ltd., 501 Newton Road ZJ Hi-Tech Park
Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) JANG, Grace Ying Yang, Shanghai 201203,
CN
CHENG, Zhijun, Shanghai 201203, CN
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-
gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65,
80687 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 938 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824271.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077949 27.12.2013
(87) WO 2014/106023 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746800 P
(54) • **STIMULATIONSMANSCHETTE UND IM-
PLANTATIONSINSTRUMENT**
• **STIMULATION CUFF AND IMPLANTATION
TOOL**
• **MANCHON DE STIMULATION ET OUTIL
D'IMPLANTATION**
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112,
US
(72) ZAREMBO, Paul, E., Vadnais Heights,
Minnesota 55127, US
TOCKMAN, Bruce, A., Scandia, Minnesota
55073, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 938 397 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 12890818.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/088070 31.12.2012
(87) WO 2014/101196 2014/27 03.07.2014
(54) • **ELEKTRISCHE HERZELEKTRODE**
• **CARDIAC ELECTRICAL LEAD**
• **SONDE CARDIAQUE ÉLECTRIQUE**
(71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co.,
Ltd., 501 Newton Road ZJ Hi-Tech Park
Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) JANG, Grace Ying Yang, Shanghai 201203,
CN
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-
gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65,
80687 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 938 398 A1***
A61N 1/372 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13824524.6 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076655 16.12.2013

(87) WO 2014/102077 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 FR 1262780

(30) 06.03.2013 US 201361773181 P

- (54) • **MOLEKULAR GEPRÄGTES POLYMER ZUM SELEKTIVEN EINFANGEN VON GERUCHSMOLEKÜLEN**
• **MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER FOR SELECTIVELY TRAPPING ODOROUS MOLECULES**
• **POLYMÈRE À EMPREINTE MOLÉCULAIRE POUR PIÉGER SÉLECTIVEMENT DES MOLÉCULES ODORANTES**

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) GREAVES, Andrew, F-77700 Magny-le-hongre, FR

MANFRE, Franco, F-94170 Le Perreux Sur Marne, FR

HAUPT, Karsten, F-60205 Compiègne, FR
TSE SUM BUI, Jeanne Bernadette, F-60205 Compiègne, FR

(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 15/00 → (51) **C08G 77/06**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/36**

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 938 403 A1***
A61K 8/58 **A61Q 5/06**
A61K 8/81

(25) En (26) En

(21) 13814545.3 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077622 20.12.2013

(87) WO 2014/102177 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213729121

- (54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER SILIKONORGANISCHEN POLYMERHYBRIDVERBINDUNG**
• **COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING A SILICONE-ORGANIC POLYMER HYBRID COMPOUND**
• **COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT UN COMPOSÉ HYBRIDE DE SILICONE-POLYMÈRE ORGANIQUE**

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) SULEIMAN, Aziza, Paterson, NJ 07503, US
NOGUEIRA, Clarissa, Weehawken, NJ 07086, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 938 404 A1***
A61K 38/48 **A61P 17/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13820831.9 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/053196 19.12.2013

(87) WO 2014/102488 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 FR 1262977

- (54) • **KOSMETISCHE / DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **COSMETIC/DERMATOLOGICAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE/ DERMATOLOGIQUE**

(71) ACM, Impasse Passoir 17 rue de Neuilly, 92110 Clichy, FR

(72) GAUTHIER, Yvon, F-33110 Le Bouscat, FR
BENZEKRI, Laila, Rabat 10100, MA

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A62B 7/10 → (51) **A62B 18/02**

A62B 9/00 → (51) **A62B 18/02**

(51) **A62B 18/02** (11) **2 938 405 A1***
A62B 9/00 **A62B 23/02**

(25) En (26) En

(21) 13868140.8 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075330 16.12.2013

(87) WO 2014/105475 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201213727983

- (54) • **ATEMMASKE MIT FILTERNDEM GESICHTSTEIL MIT IN EINER FALTE VERSTECKTEN GESCHWEISSTEN MARKIERUNGEN**
• **FILTERING FACE-PIECE RESPIRATOR HAVING WELDED INDICIA HIDDEN IN PLEAT**
• **MASQUE RESPIRATOIRE FILTRANT AVEC UNE MARQUE SOUDÉE CACHÉE DANS UN REPLI**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) DUFFY, Dean R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A62B 18/02** (11) **2 938 406 A1***
A62B 18/08 **A62B 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13868698.5 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075315 16.12.2013

(87) WO 2014/105474 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201213727923

- (54) • **ATEMMASKE MIT FILTERNDEM GESICHTSTEIL UND GEFALTETEM FLANSCH**
• **FILTERING FACE-PIECE RESPIRATOR HAVING FOLDED FLANGE**
• **MASQUE RESPIRATOIRE FILTRANT AVEC UNE COLLERETTE REPLIÉE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) DUFFY, Dean R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A62B 18/02** (11) **2 938 407 A1***
A62B 18/08 **A62B 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13869234.8 (22) 11.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/074243 11.12.2013

(87) WO 2014/105421 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201213728008

- (54) • **GESICHTSATEMMASKE MIT ABGERUNDETEN RÄNDEN**
• **FILTERING FACE-PIECE RESPIRATOR HAVING ROUNDED PERIMETER**
• **MASQUE RESPIRATOIRE FILTRANT AVEC PÉRIMÈTRE ARRONDI**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) DUFFY, Dean R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A62B 18/02** (11) **2 938 408 A1***
A62B 23/02 **A62B 7/10**

(25) En (26) En

(21) 13869534.1 (22) 11.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/074254 11.12.2013

(87) WO 2014/105423 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201213727954

- (54) • **FILTERNDER GESICHTSATEMMASKE MIT RIEMENAKTIVIERTEM GEFALTETEM RAND**
• **FILTERING FACE-PIECE RESPIRATOR HAVING STRAP-ACTIVATED FOLDED FLANGE**
• **APPAREIL RESPIRATOIRE À ÉLÉMENT FACIAL FILTRANT À REBORD REPLIÉ ACTIVÉ PAR SANGLE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) DUFFY, Dean R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A62B 18/08 → (51) **A62B 18/02**

A62B 23/02 → (51) **A62B 18/02**

A62C 13/76 → (51) **A62C 37/50**

(51) **A62C 35/68** (11) **2 938 409 A2***
(25) En (26) En

(21) 13821418.4 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078217 30.12.2013

(87) WO 2014/106151 2014/27 03.07.2014

(88) 27.11.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746636 P

(30) 30.10.2013 US 201314067417

- (54) • **GEGENDRUCKREGLER MIT EINFACHEM PUMPENSTART**
• **BACKPRESSURE REGULATOR WITH EASY PUMP START-UP**
• **RÉGULATEUR DE CONTRE-PRESSION À DÉMARRAGE DE POMPE AÏSÉ**

(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US

(72) CHERON, Bruno Jean, Michel, McKinney, TX 75070, US

WINSTON, Garrett, Addison, TX 75001, US
SCHEFFLER, Douglas, J., McKinney, TX 75070, US

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A62C 37/50** (11) **2 938 410 A1***
A62C 13/76(25) It (26) En
(21) 12826633.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2012/000405 28.12.2012
(87) WO 2014/102838 2014/27 03.07.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG
VON FEUERLÖSCHER UND/ODER HYD-
RANTEN*
• *EQUIPMENT FOR THE REMOTE CONTROL
OF FIRE EXTINGUISHERS AND / OR
HYDRANTS*
• *EQUIPEMENT POUR COMMANDE À
DISTANCE D'EXTINCTEURS ET/OU
BORNES D'INCENDIE*
(71) Texa S.p.A., Via 1 Maggio, 9, Monastier di
Treviso, IT
Bacchin Paolo, Via Bacchina 20/1, 31022
Preganziol (TV), IT
(72) BACCHIN, Paolo, 31022 Preganziol TV, IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Za-
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187
Roma, IT**A63B 24/00** → (51) **A61B 5/11**(51) **A63B 71/12** (11) **2 938 411 A1***
A41D 13/05(25) En (26) En
(21) 13814191.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051168 16.12.2013
(87) WO 2014/102451 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FI 20126377
(54) • *SCHUTZSTRUKTUR FÜR EINE SPORT-
AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN*
• *PROTECTIVE STRUCTURE FOR
SPORTING EQUIPMENT AND METHOD*
• *STRUCTURE DE PROTECTION POUR
EQUIPEMENT SPORTIF ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ*
(71) Licensing Corporation of Finland Oy,
Hulkontie 20, 54800 Savitaipale, FI
(72) NYLUND, Mauri, FI-54800 Savitaipale, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI(51) **A63C 17/01** (11) **2 938 412 A1***
A63C 17/04(25) En (26) En
(21) 13867670.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077992 27.12.2013
(87) WO 2014/106053 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746349 P
26.12.2013 US 201314140943
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER
DREHUNG EINES RADES*
• *DEVICE FOR LIMITING ROTATION OF A
WHEEL*
• *DISPOSITIF SERVANT À LIMITER LA
ROTATION D'UNE ROUE*
(71) Hansen, Roger, 5326 East 29th Street, Tulsa,
OK 74114, US
(72) Hansen, Roger, Tulsa, OK 74114, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB**A63C 17/04** → (51) **A63C 17/01**(51) **B01D 3/14** (11) **2 938 413 A2***
F25J 3/02 **F25J 3/06**
F25J 5/00(25) Fr (26) Fr
(21) 13744722.3 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2013/051649 10.07.2013
(87) WO 2014/009658 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 FR 1256778(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REINIGUNG EINER KOHLENDIOXIDREI-
CHEN MISCHUNG BEI NIEDRIGER TEM-
PERATUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PURIFYING A CARBON DIOXIDE-RICH
MIXTURE AT A LOW TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICA-
TION D'UN MÉLANGE RICHE EN
DIOXYDE DE CARBONE À BASSE
TEMPÉRATURE*(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRIGLIA, Alain, F-49140 Corze, FR
DARDE, Arthur, F-75005 Paris, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR(51) **B01D 3/14** (11) **2 938 414 A2***
F25J 3/02 **F25J 3/06**
F25J 5/00(25) Fr (26) Fr
(21) 13744729.8 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2013/051658 11.07.2013
(87) WO 2014/009664 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 FR 1256785(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABSCHIEDUNG EINES KOHLENDIOXID-
REICHEN GASES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SEPARATING A CARBON DIOXIDE-RICH
GAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION
D'UN GAZ RICHE EN DIOXYDE DE
CARBONE*(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DAVIDIAN, Benoit, F-94100 Saint Maur Des
Fosses, FR
LECLERC, Mathieu, F-75020 Paris, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR(51) **B01D 5/00** (11) **2 938 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890638.5 (22) 25.12.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/087432 25.12.2012
(87) WO 2014/100976 2014/27 03.07.2014
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN*
• *MATERIALS AND METHODS*
• *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS*
(71) The University of Melbourne, Royal Parade,
Parkville, Melbourne, VIC 3052, AU
(72) LIU, Zhe, Parkville Victoria 3052, AU(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 860820,
81635 München, DE**B01D 11/04** → (51) **G01N 30/14**(51) **B01D 17/02** (11) **2 938 416 A1***(25) En (26) En
(21) 13831898.5 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002821 04.10.2013
(87) WO 2014/102581 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 NO 20121561
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ABSCHIEDUNG VON ÖL AUS ÖLHALTI-
GEM PRODUKTIONSWASSER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
SEPARATION OF OIL FROM OIL-
CONTAINING PRODUCED WATER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER
L'HUILE DE L'EAU PRODUITE CONTE-
NANT L'HUILE*(71) Cameron Systems AS, Sluppenvegen 12 E,
7073 Trondheim (NO), NO
(72) FOLKVANG, Jorn, N-3960 Stathelle, NO
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB(51) **B01D 24/12** (11) **2 938 417 A1***
B01D 35/157 **B01D 39/00**(25) En (26) En
(21) 13867693.7 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077794 26.12.2013
(87) WO 2014/105946 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746187 P
(54) • *DOPPELFILTER-DOPPELINTEGRITÄT-
PRÜFANORDNUNG*
• *DUAL-FILTER DUAL-INTEGRITY TEST
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TEST À DOUBLE FILTRE,
DOUBLE INTÉGRITÉ*
(71) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center,
Princeton, NJ 08540, US
(72) HELLE, Kevin M., Bartlett, Illinois 60103, US
SCHNEIDER, Michael T., Crystal Lake,
Illinois 60012, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB(51) **B01D 29/11** (11) **2 938 418 A1***
B01D 29/35 **B01D 29/64**(25) De (26) De
(21) 14714658.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056143 27.03.2014
(87) WO 2014/173612 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 202013003874 U
(54) • *PRESSSCHNECKENSEPARATOR*
• *SCREW PRESS SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR À VIS DE PRESSION*
(71) Röhren- Und Pumpenwerk Bauer GmbH,
Kowaldstrasse 2, 8570 Voitsberg, AT
(72) ROISS, Di Otto, A-8010 Graz, AT
EICHLER, Dietrich, 01824 Königstein, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01D 29/35 → (51) **B01D 29/11**

- (51) **B01D 29/54** (11) **2 938 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811366.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2013/050449 19.12.2013
(87) WO 2014/101920 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DK 201270828
(54) • FLUIDBETRIEBENES SYSTEM FÜR EINE
WINDTURBINE
• A FLUID BASED SYSTEM FOR A WIND
TURBINE
• SYSTÈME À BASE DE FLUIDE POUR
ÉOLIENNE

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) KORSGAARD NIELSEN, Thomas, DK-7100
Vejlø, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

B01D 29/64 → (51) **B01D 29/11****B01D 35/157** → (51) **B01D 24/12****B01D 39/00** → (51) **B01D 24/12****B01D 39/00** → (51) **C08J 9/28****B01D 39/08** → (51) **B01D 39/16**

- (51) **B01D 39/16** (11) **2 938 420 A1***
B01D 39/08 **D04H 1/42**
D06M 10/02
(25) En (26) En
(21) 13868290.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031824 15.03.2013
(87) WO 2014/105107 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746637 P
(54) • ELEKTRETBÄHNNEN MIT LADUNGSVER-
STÄRKENDEN ZUSÄTZEN
• ELECTRET WEBS WITH CHARGE-
ENHANCING ADDITIVES
• TOILES D'ÉLECTRET AVEC ADDITIFS
D'AMÉLIORATION DE CHARGE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
Schultz, Nathan E., 3M Center Post Office
Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
Li, Fuming B., 3M Center Post Office Box
33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427,
US
Sebastian, John M., 3M Center Post Office
Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
(72) SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
LI, Fuming B., Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
SEBASTIAN, John M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

B01D 39/16 → (51) **C08J 9/28****B01D 47/02** → (51) **B01D 47/06**

- (51) **B01D 47/06** (11) **2 938 421 A1***
B01D 47/02 **B01D 47/12**
(25) En (26) En
(21) 13867107.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/051188 20.12.2013
(87) WO 2014/102454 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FI 20126379
(54) • VERFAHREN ZUR GASWÄSCHE IN EINEM
KASKADENWÄSCHER UND KASKADEN-
WÄSCHER
• METHOD FOR SCRUBBING GAS IN A
CASCADE-TYPE WET SCRUBBER AND A
CASCADE SCRUBBER
• PROCÉDÉ POUR ÉPURER DU GAZ DANS
UN ÉPURATEUR HUMIDE DE TYPE À
CASCADE ET ÉPURATEUR À CASCADE

- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9,
02230 Espoo, FI
(72) LOUHELAINEN, Harri, FI-00740 Helsinki, FI
KIVINEN, Visa, FI-02810 Espoo, FI
SAARENMAA, Jarmo, FI-28220 Pori, FI
MÄKELÄ, Pasi, FI-28430 Pori, FI
VEHVILÄINEN, Jouni, FI-02210 Espoo, FI
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180
Helsinki, FI

B01D 47/12 → (51) **B01D 47/06****B01D 53/02** → (51) **B01D 53/62****B01D 53/02** → (51) **B01D 53/64**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 938 422 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814161.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077899 23.12.2013
(87) WO 2014/102238 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199726
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON
AROMASTOFFEN
• METHOD FOR OBTAINING AROMATICS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
SUBSTANCES AROMATIQUES
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz 1, CH
(72) ZAVREL, Michael, 82140 Olching, DE
DENNEWALD, Dannielle, 80798 München,
DE
HOFMANN, Sandra, 83703 Gmund am Te-
gernsee, DE
(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutsch-
land) GmbH Patent & License Management
Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

B01D 53/053 (11) **2 938 423 A1***
B01D 53/14

- (25) NI (26) En
(21) 13818524.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050958 24.12.2013
(87) WO 2014/104891 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 NL 2010072
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TRENnung EINER GASMISCHUNG MIT-
TELS DRUCKWECHSELADSORPTION

- METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING
A GAS MIXTURE BY MEANS OF
PRESSURE SWING ADSORPTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
SÉPARATION D'UN MÉLANGE GAZEUX
PAR ADSORPTION MODULÉE EN PRES-
SION
(71) Green Vision Holding B.V., Westervoort-
sedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(72) SCHOLTEN, Anton, NL-7321 LE Apeldoorn,
NL
WESTENDORP, Gerard, NL-6671 BL Zetten,
NL
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dok-
ter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

B01D 53/14 (11) **2 938 424 A1***
B01D 53/96

- (25) De (26) De
(21) 14700894.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/050939 17.01.2014
(87) WO 2014/122000 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201833
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUFBEREITUNG EINER MIT KOHLEN-
DIOXID VERUNREINIGTEN AMINOSÄU-
RESALZLÖSUNG
• METHOD AND DEVICE FOR WORK-UP OF
AN AMINO ACID SALT SOLUTION THAT
HAS BEEN CONTAMINATED WITH
CARBON DIOXIDE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER
UNE SOLUTION DE SELS D'ACIDES
AMINÉS CONTAMINÉE PAR DU DIOXYDE
DE CARBONE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Björn, 40476 Düsseldorf, DE
HAUKE, Stefan, 64683 Einhausen, DE
JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE
KINZL, Markus, 63128 Dietzenbach, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/053****B01D 53/48** → (51) **B01D 53/64****B01D 53/62** (11) **2 938 425 A1***
B01D 53/02

- (25) En (26) En
(21) 13867207.6 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/051014 31.12.2013
(87) WO 2014/100904 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747961 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTE-
GRIERTEN KOHLENDIOXIDABSCHEI-
DUNG AUS VERBRENNUNGSGASEN
• SYSTEM AND METHOD FOR INTE-
GRATED CARBON DIOXIDE GAS
SEPARATION FROM COMBUSTION
GASES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION
INTÉGRÉE DE GAZ CARBONIQUE À
PARTIR DE GAZ DE COMBUSTION
(71) Inventys Thermal Technologies Inc., 4510
Beedie Street, Burnaby, British Columbia V5J
5L2, CA
(72) BOULET, Andre, Vancouver, British
Columbia V5Y 3Z5, CA
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff,
South Wales CF24 4AY, GB

(51) **B01D 53/64** (11) **2 938 426 A1***
B01D 53/02 **B01D 53/48**
(25) En (26) En
(21) 12891154.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/072167 28.12.2012
(87) WO 2014/105062 2014/27 03.07.2014
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENT-
FERNUNG VON QUECKSILBER AUS
EMISSIONEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
REMOVING MERCURY FROM EMISSIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUPPRES-
SION DU MERCURE DES ÉMISSIONS**
(71) Suncoke Technology and Development LLC,
1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle,
Illinois 60532, US
(72) QUANCI, John, Francis, Haddonfield, NJ
08033, US
SEATON, Ashley, Nicole, Lisle, IL 60532, US
PRIEN, Justin, Leigh, Glendale, MO 63122,
US
MCLAREN, Jennifer, Renee, Lisle, IL 60532,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

B01F 3/00 → (51) **C09J 123/08**

(51) **B01F 3/08** (11) **2 938 427 A1***
B01F 5/04 **B01F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14705904.2 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013107 27.01.2014
(87) WO 2014/133701 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201361769778 P
(54) • **EMULGIERUNG EINER GEWÖLBTEN
MEMBRAN**
• **SWEPT MEMBRANE EMULSIFICATION**
• **EMULSIFICATION PAR BALAYAGE DE
MEMBRANE**
(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) RAMALINGAM, Santhosh K., Pearland, TX
77584, US
SARAFINAS, Aaron, Ivyland, PA 18974, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/08**

B01F 5/06 → (51) **B01F 15/02**

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/08**

B01F 11/00 → (51) **A47J 27/00**

B01F 11/00 → (51) **G01N 1/31**

(51) **B01F 15/02** (11) **2 938 428 A1***
B01F 5/06
(25) En (26) En
(21) 13867900.6 (22) 27.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/077970 27.12.2013
(87) WO 2014/106035 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261848178 P
27.12.2012 US 201261848177 P
27.12.2012 US 201261848176 P
13.06.2013 US 201361956597 P
(54) • **KAVITATIONSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **CAVITATION APPARATUS AND METHOD
OF USING SAME**
• **APPAREIL DE CAVITATION ET PROCÉDÉ
POUR L'UTILISER**
(71) Applied Cavitation, Inc., 3873 Via Las Brisas,
Santa Barbara, California 93110, US
(72) HANKEY, Dana Lynn, Santa Barbara, Cali-
fornia 93110, US
TIBBETTS, Marshall Campion, Goleta, Cali-
fornia 93117, US
CAPOBIANCO, Joseph, Albert, South Marlon,
New Jersey 08053, US
DAVEY, Christopher, South Easton, MA
02375, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B01J 2/04 → (51) **C08J 9/28**

B01J 3/04 → (51) **C22B 3/00**

B01J 8/02 → (51) **C12P 7/64**

B01J 8/24 → (51) **C12P 7/64**

(51) **B01J 13/14** (11) **2 938 429 A1***
B01J 13/18
(25) En (26) En
(21) 13867193.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074633 12.12.2013
(87) WO 2014/105440 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746185 P
(54) • **MIKROKAPSELPARTIKEL**
• **MICROCAPSULE PARTICLES**
• **PARTICULES DE MICROCAPSULE**
(71) APPVION, INC., 825 E. Wisconsin Avenue
P.O.Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US
(72) SCHWANTES, Todd Arlin, Lena, WI 54139,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 13/18 → (51) **B01J 13/14**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 938 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818226.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/078083 27.12.2013
(87) WO 2014/102350 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 IT MI20122251
(54) • **MULTISTRUKTURIERTER REAKTOR AUS
MONOLITHISCHEN WÄRMELEITENDEN
KÖRPERN FÜR CHEMISCHE PROZESSE
MIT HOHEM WÄRMEAUSTAUSCH**
• **MULTI-STRUCTURED REACTOR MADE
OF MONOLITHIC ADJACENT THERMO-
CONDUCTIVE BODIES FOR CHEMICAL**

**PROCESSES WITH A HIGH HEAT
EXCHANGE**
• **RÉACTEUR MULTI-STRUCTURÉ
COMPOSÉ DE CORPS MONOLITHIQUES
THERMOCONDUCTEURS ADJACENTS
POUR PROCESSUS CHIMIQUES AVEC
ÉCHANGE DE CHALEUR ÉLEVÉE**
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-
me, IT
(72) PATURZO, Marco, I-20138 Milano, IT
FAVARETTO, Mauro, I-30030 Salzano - Ve-
nezia, IT
PIAZZA, Marzio, I-20863 Concorezzo -
Monza Brianza, IT
FORZATTI, Pio, I-20052 Monza (MB), IT
GROPPI, Gianpiero, I-20090 Segrate - Mila-
no, IT
LIETTI, Luca, I-22063 Cantù Como, IT
TRONCONI, Enrico, I-20043 Arcore (MB), IT
VISCONTI, Carlo Giorgio, I-20080 Basiglio
(Milano), IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Com-
pany Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

B01J 21/08 → (51) **B01J 37/03**

(51) **B01J 21/12** (11) **2 938 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869811.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076069 18.12.2013
(87) WO 2014/105558 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746207 P
(54) • **HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMOXID-
SILIKAZUSAMMENSETZUNG**
• **PREPARATION OF SILICA-ALUMINA
COMPOSITION**
• **PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE
SILICE-ALUMINE**
(71) PQ Corporation, 300 Lindenwood Drive
Valleybrooke Corporate Center, Malvern, PA
19355-1740, US
(72) COOPER, David, Allen, Morrisville, PA
19067, US
ONG, Lay, Hwa, NL-1031 HW Amsterdam,
NL
WINTER, Ferry, NL-1031 HW Amsterdam,
NL
DOMOKOS, Laszlo, NL-1031 HW Amster-
dam, NL
KIJLSTRA, Wiebe, Sjoerd, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
ALKEMA, Sjoerd, NL-9936 HD Delfzijl, NL
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

B01J 21/12 → (51) **B01J 37/03**

B01J 23/50 → (51) **B01J 37/08**

B01J 23/85 → (51) **B01J 37/03**

B01J 23/888 → (51) **B01J 37/03**

(51) **B01J 29/06** (11) **2 938 432 A1***
B01J 29/064 **B01J 29/076**
B01J 29/072 **B01J 29/72**
B01J 29/76 **B01J 29/78**
B01J 29/80 **B01J 29/20**
B01J 29/24 **B01J 29/26**
B01J 29/42 **B01J 29/46**
B01J 29/48 **B01J 29/66**
(25) En (26) En
(21) 13811233.9 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077549 19.12.2013

(87) WO 2014/102157 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 IN CH55132012

- (54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATALYST AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *CATALYSEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) URADE, Vikrant, Nanasaheb, Main Road 560048 Bangalore, IN
DEL PAGO, Alan, Anthony, Spring, Texas 77379, US

CHILKOOR SOUNDARARAJAN, Laxmi, Narasimhan, Main Road Bangalore 560048, IN
PANCHAGNULA, Madhusudhan, Rao, Main Road Bangalore 560048, IN

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 29/064 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/072 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/076 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/20 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/24 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/26 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/42 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/46 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/48 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/66 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/72 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/76 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/78 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/80 → (51) **B01J 29/06**

B01J 31/14 → (51) **C07F 5/06**

B01J 31/16 → (51) **B01J 37/03**

B01J 31/22 → (51) **B01J 37/03**

B01J 31/22 → (51) **C07F 15/00**

B01J 32/00 → (51) **B01J 37/03**

B01J 35/02 → (51) **B01J 37/03**

B01J 35/10 → (51) **B01J 37/03**

B01J 37/00 → (51) **B01J 37/03**

B01J 37/02 → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01J 37/03** (11) **2 938 433 A1***
B01J 37/20 **B01J 21/12**
B01J 23/85 **B01J 23/888**
B01J 35/10 **B01J 37/00**
B01J 37/02 **C10G 45/60**

(25) En (26) En

(21) 13817820.7 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076016 18.12.2013

(87) WO 2014/105553 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201261746203 P

- (54) • *HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR DIE UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PREPARATION OF A HYDROCARBON CONVERSION CATALYST*
• *PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DE CONVERSION D'HYDROCARBURES*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) KIJLSTRA, Wiebe Sjoerd, NL-1031HW Amsterdam, NL
DOMOKOS, Laszlo, NL-1031HW Amsterdam, NL

ALKEMA, Sjoerd, Oosterhorn 36, NL
COOPER, David Allen, Morrisville, Pennsylvania 19067, US

WINTER, Ferry, NL-1031HW Amsterdam, NL
ONG, Lay Hwa, NL-1031HW Amsterdam, NL
PELGRIM, Bart, NL-1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01J 37/03** (11) **2 938 434 A1***

B01J 21/08 **B01J 31/16**

B01J 31/22 **B01J 32/00**

B01J 35/02 **B01J 37/02**

C08F 4/02 **C08F 10/00**

(25) En (26) En

(21) 13821769.0 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078193 30.12.2013

(87) WO 2014/106143 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746664 P

- (54) • *GETRÄGERTE KATALYSATOR MIT VERBESSERTEN FLIESSIGENSCHAFTEN*
• *SUPPORTED CATALYST WITH IMPROVED FLOWABILITY*
• *CATALYSEUR SUPPORTÉ DOTÉ D'UNE APTITUDE À L'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉE*

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
RAO, Yuanqiao, Lake Jackson, TX 77566, US

CAI, Ping, Lake Jackson, TX 77566, US
CANN, Kevin, J., Rocky Hill, NJ 05883, US
HUSSEIN, David, F., Cross Lanes, WV 25313, US

MARIOTT, Wesley, R., Pearland, Texas 77584, US

CAO, Phuong, A., Old Bridge, New Jersey 08857, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01J 37/08** (11) **2 938 435 A1***

B01J 23/50

(25) En (26) En

(21) 13869488.0 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077740 26.12.2013

(87) WO 2014/105924 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747519 P

- (54) • *CALCINIERTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN ETHYLENOXIDKATALYSATORS*
• *CALCINATION PROCESS FOR PRODUCING AN IMPROVED ETHYLENE OXIDE CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE CALCINATION POUR LA PRODUCTION D'UN CATALYSEUR D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE AMÉLIORÉ*

(71) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry, New Jersey 07643, US

(72) PAK, Serguei, Teaneck, New Jersey 07666, US

(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B01J 37/20 → (51) **B01J 37/03**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 938 436 A2***

G01N 1/31 **G01N 35/00**

G01N 35/10

(25) En (26) En

(21) 13814544.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077559 20.12.2013

(87) WO 2014/102161 2014/27 03.07.2014

(88) 21.08.2014

(30) 26.12.2012 US 201261746087 P

15.03.2013 US 201361794757 P

- (54) • *PROBENVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR MÄSSIGUNG VON VERDAMPFUNG*
• *SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR MODERATING EVAPORATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS PERMETTANT DE MODÉRER L'ÉVAPORATION*

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

(72) ASHBY, Austin Micheil, Tucson, Arizona 85743, US

BARNES, Bryan, Marana, Arizona 85658, US
GROLL, Henning, Tucson, Arizona 85737, US

JONES, Jessica, Oro Valley, Arizona 85737, US

KRAM, Brian Howard, Tucson, Arizona 85739, US

MARSHALL, Kevin David, Tucson, Arizona 85750, US

PANG, Lizhen, Tucson, Arizona 85718, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/31**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/48**

B01L 3/00 → (51) **G02B 21/34**

B01L 9/00 → (51) **G01N 1/31**

B01L 9/00 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B03C 3/38** (11) **2 938 437 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13821485.3 (22) 23.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/077947 23.12.2013
(87) WO 2014/102257 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262849
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LADUNG NACH EINER AEROSOLSENTE-LADUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE CHARGE OF AN AEROSOL POST-DISCHARGE*
• *DISPOSITIF POUR CONTROLER LA CHARGE D'UN AEROSOL EN POST-DECHARGE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BORRA, Jean-Pascal, F-78140 Velizy, FR
JIDENKO, Nicolas, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B05B 3/04 → (51) **A47L 15/23**

B05B 5/025 → (51) **H01T 19/00**

B05B 5/053 → (51) **H01T 19/00**

B05B 5/057 → (51) **H01T 19/00**

- (51) **B05B 13/06** (11) **2 938 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867936.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076542 19.12.2013
(87) WO 2014/105630 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747385 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IN-SITU ROHR-BESCHICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR IN-SITU PIPE COATING AND RELATED METHODS*
• *APPAREIL POUR LE REVÊTEMENT DE TUYAU IN SITU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JONES, Clinton L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PRINCE, Ryan B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
APEL, Cori S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FABOZZI, Scott M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MACCALLUM, Carson, London, Ontario N5V 3R6, CA
SWEENEY, Shawn R., London, Ontario N5V 3R6, CA
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B05D 3/00 → (51) **C09D 11/52**

- (51) **B05D 5/12** (11) **2 938 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866917.1 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078376 30.12.2013
(87) WO 2014/106214 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746623 P
(54) • *DÜNNSCICHT-DIFFUSIONSBARRIERE*
• *THIN FILM DIFFUSION BARRIER*
• *BARRIÈRE DE DIFFUSION À FILM FIN*

- (71) Compagnie Générale des Établissements Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
The Texas A&M University System, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843-3369, US
(72) GRUNLAN, Jaime, C., College Station, TX 77840, US
PRIOLO, Morgan, A., Woodbury, MN 55129, US
WINSTON, Paul, Greenville, SC 29605, US
MCHUGH, John, J., Greenville, SC 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B05D 7/00 → (51) **C04B 35/01**

- (51) **B06B 1/06** (11) **2 938 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 13830113.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061283 23.12.2013
(87) WO 2014/102712 2014/27 03.07.2014
(88) 13.11.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746624 P
(54) • *AKUSTISCHE SONDE MIT KOMPONENTEN VON AKUSTIKELEMENTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN HÖHEN*
• *ACOUSTIC PROBE WITH COMPONENTS OF ACOUSTIC ELEMENTS HAVING DIFFERENT PITCHES THAN EACH OTHER*
• *SONDE ACOUSTIQUE AYANT DES COMPOSANTS D'ÉLÉMENTS ACOUSTIQUES AYANT DES PAS DIFFÉRENTS LES UNS DES AUTRES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SAVORD, Bernard Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OSSMANN, William, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUDOL, Wojtek, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCARSELLA, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROCK-FISHER, George Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **B06B 1/16** (11) **2 938 441 A1***
E01C 19/28

- (25) De (26) De
(21) 13794817.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003471 18.11.2013
(87) WO 2014/101977 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012025378
(54) • *SCHWINGUNGSERREGER FÜR BODEN-VERDICHTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *VIBRATION EXCITER FOR SOIL COMPACTING DEVICES*
• *GÉNÉRATEUR DE VIBRATIONS POUR DISPOSITIFS DE COMPACTAGE DU SOL*
- (71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) BARTL, Andreas, 85457 Würth, DE

- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **B06B 1/16** (11) **2 938 442 A1***
E01C 19/28

- (25) De (26) De
(21) 13798247.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003433 14.11.2013
(87) WO 2014/101976 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012025376
(54) • *SCHWINGUNGSERREGER FÜR LENK-BARE BODENVERDICHTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *VIBRATION EXCITER FOR STEERABLE SOIL COMPACTING DEVICES*
• *GÉNÉRATEUR DE VIBRATIONS POUR DISPOSITIFS DE COMPACTAGE DU SOL DIRIGEABLES*
- (71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) BARTL, Andreas, 85457 Würth, DE
SIMON, Martin, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **B07C 5/344** (11) **2 938 443 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13827001.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003920 27.12.2013
(87) WO 2014/102011 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025209
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND KLASSIFIZIEREN VON ELEKTROMAGNETISCH DETEKTIERBAREN TEILEN, INSBESONDERE VON FÖRDERGUTTEILEN IN EINEM SCHÜTTGUT*
• *METHOD FOR IDENTIFYING AND CLASSIFYING ELECTROMAGNETICALLY DETECTABLE PARTS, IN PARTICULAR CONVEYED MATERIAL PARTS CONTAINED IN BULK MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE CLASSIFICATION DES ÉLÉMENTS ÉLECTROMAGNÉTIQUEMENT DÉTECTABLES, NOTAMMENT DES ÉLÉMENTS À TRANSPORTER D'UNE MATIÈRE EN VRAC*
- (71) D.Evolute Forschungs- Und Entwicklungsgesellschaft, In der Marsch 4, 21339 Lüneburg, DE
(72) SCHOLZ, Steven, 20251 Hamburg, DE
BRAUN, Alexander, 21339 Lüneburg, DE
GUROK, Oliver, 21339 Lüneburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B08B 1/00 → (51) **B08B 1/02**

- (51) **B08B 1/02** (11) **2 938 444 A1***
B21B 45/02 **B65G 45/24**
B08B 1/00

- (25) De (26) De
(21) 13831848.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/050258 19.12.2013
(87) WO 2014/100847 2014/27 03.07.2014

- (30) 27.12.2012 AT 506232012
27.12.2012 US 20121372772
- (54) • *REINIGUNGSANLAGE FÜR EIN ENDLOS-BAND AUS METALL SOWIE BANDGIESSANLAGE MIT EINER SOLCHEN REINIGUNGSANLAGE*
• *CLEANING INSTALLATION FOR A CONTINUOUS BELT CONSISTING OF METAL, AND A STRIP CASTER INSTALLATION COMPRISING SUCH A CLEANING INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE NETTOYAGE POUR BANDE CONTINUE MÉTALLIQUE ET INSTALLATION DE COULÉE DE BANDES MINCES POURVUE D'UNE TELLE INSTALLATION DE NETTOYAGE*
- (71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
- (72) KAGER, Franz, A-2320 Schwechat, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- (51) **B21B 13/06** (11) **2 938 445 A1***
B21C 47/34 **B21B 37/68**
B21B 39/14
- (25) De (26) De
(21) 13820769.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077679 20.12.2013
(87) WO 2014/102189 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224505
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SEITLICHEN FÜHREN EINES WALZ-ODER GIEBERZEUGNISSES AUF EINER TRANSPORTSTRAÙE*
• *DEVICE AND METHOD FOR LATERALLY GUIDING A ROLLED OR CAST PRODUCT ON A TRANSPORT TRACK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GUIDER LATÉRALEMENT UN PRODUIT LAMINÉ OU COULÉ SUR UNE VOIE DE TRANSPORT*
- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SCHILLING, Moritz, 57223 Kreuztal, DE
KIPPING, Matthias, 57562 Herdorf, DE
KUNZE, Volker, 57076 Siegen, DE
SEIDEL, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- B21B 27/02** → (51) **B23K 35/30**
- (51) **B21B 31/07** (11) **2 938 446 A1***
(25) De (26) De
(21) 13811899.7 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077091 18.12.2013
(87) WO 2014/102109 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224511
- (54) • *EINBAUSTÜCK ZUM LAGERN EINER WALZE IN EINEM WALZENSTÄNDER*
• *INSTALLATION PIECE FOR SUPPORTING A ROLLER IN A ROLLER STAND*
• *EMPOISE POUR MONTER UN CYLINDRE DANS UN MONTANT DE LAMINOIR*
- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) GRIMMEL, Rüdiger, 57250 Netphen, DE
KELLER, Karl, 57271 Hilchenbach, DE
ROEINGH, Konrad, 57271 Hilchenbach, DE
-
- ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE
SCHEFFE, Kurt, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- B21B 37/68** → (51) **B21B 13/06**
-
- B21B 38/00** → (51) **G01N 29/24**
-
- B21B 39/14** → (51) **B21B 13/06**
-
- B21B 45/02** → (51) **B08B 1/02**
-
- B21C 47/34** → (51) **B21B 13/06**
-
- B21C 51/00** → (51) **G01N 29/24**
-
- (51) **B21D 28/34** (11) **2 938 447 A2***
(25) De (26) De
(21) 13821448.1 (22) 14.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/003781 14.12.2013
(87) WO 2014/101985 2014/27 03.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025300
- (54) • *VERSTELLBARE STEMPELAUFNAHME*
• *ADJUSTABLE PUNCH HOLDER*
• *PORTE-POINÇON RÉGLABLE*
- (71) Vanderpool, Julia, Bergweg 16A, 61440 Oberursel, DE
- (72) SCHNEIDER, Albrecht, D-61440 Oberursel, DE
- (74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weillau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
-
- (51) **B22C 9/10** (11) **2 938 448 A1***
B22F 3/12
- (25) En (26) En
(21) 13868294.3 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/074555 12.12.2013
(87) WO 2014/105436 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729077
- (54) • *MULLITHALTIGER FEINGUSSKERN*
• *MULLITE-CONTAINING INVESTMENT CASTING CORE*
• *NOYAU DE MOULAGE DE PRÉCISION À MODÈLE PERDU CONTENANT DE LA MULLITE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, Connecticut 06066, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B22D 11/16** → (51) **G01N 29/24**
-
- B22F 3/12** → (51) **B22C 9/10**
-
- B23B 3/26** → (51) **B23B 5/16**
-
- (51) **B23B 5/16** (11) **2 938 449 A1***
B23B 3/26 **F16D 1/076**
- (25) En (26) En
(21) 13814355.7 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077961 23.12.2013
(87) WO 2014/102262 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224532
- (54) • *MITFAHRENDE HYDRAULISCHE SCHERE OHNE STÄNDER*
• *CO-MOVING HYDRAULIC SHEARS WITHOUT STAND*
• *CISSAILLES HYDRAULIQUES MOBILES, DÉPOURVUES DE SUPPORT*
- (71) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) BEUTER, Matthias, 57319 Bad Berleburg, DE
EHLS, Bernhard, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- B23D 15/08** → (51) **B23D 15/06**
-
- (51) **B23D 49/16** (11) **2 938 452 A1***
B23D 51/02
- (25) En (26) En
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/051016 10.12.2013
(87) WO 2014/102769 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727314
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT AXIALER POSITIONSEINSTELLANORDNUNG*
• *CUTTING TOOL HAVING AXIAL POSITION ADJUSTMENT ARRANGEMENT*
• *OUTIL DE COUPE DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE RÉGLAGE DE POSITION AXIALE*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) MOKTHAR, Roohi, 24980 Julis, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- B23C 5/08** (11) **2 938 450 A1***
B23C 5/24
- (25) En (26) En
(21) 13821728.6 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2013/051016 10.12.2013
(87) WO 2014/102769 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727314
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT AXIALER POSITIONSEINSTELLANORDNUNG*
• *CUTTING TOOL HAVING AXIAL POSITION ADJUSTMENT ARRANGEMENT*
• *OUTIL DE COUPE DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE RÉGLAGE DE POSITION AXIALE*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) MOKTHAR, Roohi, 24980 Julis, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- B23C 5/24** → (51) **B23C 5/08**
-
- (51) **B23D 15/06** (11) **2 938 451 A1***
B23D 15/08
- (25) De (26) De
(21) 13821487.9 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/077961 23.12.2013
(87) WO 2014/102262 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224532
- (54) • *MITFAHRENDE HYDRAULISCHE SCHERE OHNE STÄNDER*
• *CO-MOVING HYDRAULIC SHEARS WITHOUT STAND*
• *CISSAILLES HYDRAULIQUES MOBILES, DÉPOURVUES DE SUPPORT*
- (71) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) BEUTER, Matthias, 57319 Bad Berleburg, DE
EHLS, Bernhard, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- B23D 15/08** → (51) **B23D 15/06**
-
- (51) **B23D 49/16** (11) **2 938 452 A1***
B23D 51/02
- (25) En (26) En

(21) 13821612.2 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077662 24.12.2013
(87) WO 2014/105884 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746252 P

- (54) • *HIN- UND HERGEHENDES WERKZEUG MIT INTERNER FÜHRUNGSBUCHSE*
- *RECIPROCATING TOOL WITH INTERNAL GUIDING BUSHING*
- *OUTIL À MOUVEMENT ALTERNATIF AYANT UNE BAGUE DE GUIDAGE INTERNE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Moreno, Jaime, 217 E. Valley Lane, Arlington Heights, IL 60004, US
Holmes, Brad, 1849 W. North Ave. Apt. 8, Chicago, IL 60622, US
(72) MORENO, Jaime, Arlington Heights, IL 60004, US
HOLMES, Brad, Chicago, IL 60622, US

B23D 49/16 → (51) **B25F 5/00**

B23D 51/02 → (51) **B23D 49/16**

B23D 51/16 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B23K 9/00** (11) **2 938 453 A1***
B23K 9/12 **B23K 9/173**
B23K 9/18

(25) En (26) En
(21) 13814956.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077765 20.12.2013
(87) WO 2014/102202 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 SE 1200792

- (54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSANORDNUNG MIT ERSTER UND ZWEITER ELEKTRODE*
- *ARC WELDING METHOD AND ARC WELDING ARRANGEMENT WITH FIRST AND SECOND ELECTRODES*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC ET AGENCEMENT DE SOUDAGE À L'ARC COMPORTANT UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE ÉLECTRODE*

(71) ESAB AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(72) RAUDSEPP, Hannes, SE-171 67 Solna, SE
KIISKINEN, Vesa, FI-431 59 Lahtis, FI
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/18 → (51) **B23K 9/00**

(51) **B23K 11/30** (11) **2 938 454 A1***
G01N 21/88 **G01N 21/94**

(25) En (26) En
(21) 13745824.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066201 01.08.2013
(87) WO 2015/014404 2015/05 05.02.2015

- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER QUALITÄT VON SCHWEISSZANGENELEKTRODEN*
- *AN OPTICAL DEVICE FOR DETECTING QUALITY OF WELDING GUN ELECTRODES*
- *DISPOSITIF OPTIQUE POUR DÉTECTER LA QUALITÉ D'ÉLECTRODES DE PISTOLET À SOUDER*

(71) Sinterleghe S.r.l., Via Cenischia 33, 10139 Torino, IT

(72) LEUCKEFELD, Michael, D-01109 Dresden, DE

KNOBBE, Jens, D-01109 Dresden, DE

PÜGNER, Tino, 01109 Dresden, DE
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B23K 20/12** (11) **2 938 455 A1***

(25) En (26) En
(21) 13824406.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/085349 27.12.2013
(87) WO 2014/104410 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286148

- (54) • *REGALHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND REGALHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *RACK MANUFACTURING APPARATUS AND RACK MANUFACTURING METHOD*
- *APPAREIL DE FABRICATION DE CRÉMAILLÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CRÉMAILLÈRE*

(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP

(72) SUZUKI, Ryosuke, Tokyo 141-8639, JP

NOMURA, Makoto, Tokyo 141-8639, JP
YAMAWAKI, Takashi, Tokyo 141-8639, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B23K 26/34 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 35/30** (11) **2 938 456 A1***
B21B 27/02 **B23P 6/00**
B23K 26/34 **C23C 24/10**
C21D 1/09

(25) En (26) En
(21) 13824038.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2013/000171 19.12.2013
(87) WO 2014/104902 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 PL 40231812

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG UND/ODER ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER EINES WALZWERKES*
- *METHOD FOR REGENERATING AND/OR INCREASING THE DURABILITY OF A MILL ROLL*
- *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION ET/OU D'AUGMENTATION DE LA DURABILITÉ D'UN CYLINDRE DE LAMINOIR*

(71) Plasma System S.A., Ul. Towarowa 14, 41-103 Siemianowice Slaskie, PL

(72) BOREK, Aleksander, PL 40-833 Katowice, PL

DUDZINSKI, Krzysztof, 32-329 Boleslaw, PL
(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE

B23P 6/00 → (51) **B23K 35/30**

B24B 13/00 → (51) **B24B 13/005**

(51) **B24B 13/005** (11) **2 938 457 A1***
B24B 13/00 **B29D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13824593.1 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/078159 31.12.2013
(87) WO 2014/102385 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 EP 12306717

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BLOCKIERUNGSPPOSITION EINER OPTISCHEN LINSE*
- *A METHOD OF DETERMINING THE BLOCKING POSITION OF AN OPTICAL LENS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION DE BLOCAGE DE LENTILLE OPTIQUE*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

(72) BAUDART, Thierry, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

(74) Cabinet Novitech, 9, rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

B24B 29/00 → (51) **B24D 13/12**

B24D 3/00 → (51) **B24D 7/06**

(51) **B24D 3/02** (11) **2 938 458 A1***
C09K 3/14

(25) En (26) En
(21) 13867846.1 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078371 30.12.2013
(87) WO 2014/106211 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747953 P

- (54) • *SANDSTRAHLMITTEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *ABRASIVE BLASTING MEDIA AND METHODS OF FORMING AND USING SAME*
- *MILIEU DE GRENAILLAGE ABRASIF ET SES PROCÉDÉS DE FORMATION ET D'UTILISATION*

(71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Austin, Texas 01615-0138, US

(72) FIELD, III, Thomas G., Lunenburg, Massachusetts 01462, US

BEAUDONNET, Anne-Laure, F-84 440 Robion, FR

MARLIN, Samuel S., F-13750 Plan d'Orgon, FR

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B24D 3/02** (11) **2 938 459 A1***
C04B 35/10 **C09K 3/14**

(25) En (26) En
(21) 13869730.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078282 30.12.2013
(87) WO 2014/106173 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747948 P

- (54) • *TEILCHENFÖRMIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *PARTICULATE MATERIALS AND METHODS OF FORMING SAME*
 - *MATIÈRES PARTICULAIRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION*
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) PANZARELLA, Tracy H., Norwood, Massachusetts 02062, US
YENER, Doruk O., Wilmington, Massachusetts 01887, US
KAVANAUGH, Michael D., North Grafton, Massachusetts 01536, US
BRANDES, Alan J., Rutland, Massachusetts 01543, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 3/14 → (51) **C09K 3/14**

- (51) **B24D 3/20** (11) **2 938 460 A1***
B24D 7/02
- (25) En (26) En
(21) 13868550.8 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078227 30.12.2013
(87) WO 2014/106157 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747901 P
(54) • *GEBONDETER SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN*
• *BONDED ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF GRINDING*
• *ARTICLE ABRASIF LIÉ ET PROCÉDÉ D'ABRASION*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) RAMANATH, Srinivasan, Holden, MA 01520, US
SAUCIER, Kenneth, A., Leicester, MA 01524, US
UPADHYAY, Rachana, Shrewsbury, MA 01545, US
WANG, Cong, Evanston, IL 60201, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **B24D 3/20** (11) **2 938 461 A1***
B24D 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13869142.3 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078225 30.12.2013
(87) WO 2014/106156 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261748002 P
(54) • *GEBONDETER SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN*
• *BONDED ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF GRINDING*
• *ARTICLE ABRASIF LIÉ ET PROCÉDÉ DE BROUYAGE*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) RAMANATH, Srinivasan, Holden, MA 01520, US
SAUCIER, Kenneth, A., Leicester, MA 01524, US
UPADHYAY, Rachana, Shrewsbury, MA 01545, US
WANG, Cong, Evanston, IL 60201, US

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (51) **B24D 5/06** (11) **2 938 462 A1***
B24D 5/12 **B24D 18/00**
- (25) En (26) En
(21) 13868791.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076572 19.12.2013
(87) WO 2014/105639 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747968 P
(54) • *SCHLEIFMITTEL MIT SCHLEIFSEGMENTEN MIT GEFORMTEN RINNENWÄNDEN*
• *ABRASIVE ARTICLE HAVING ABRASIVE SEGMENTS WITH SHAPED GULLET WALLS*
• *ARTICLE ABRASIF COMPORTANT DES SEGMENTS ABRASIFS AYANT DES PAROIS PROFILÉES AVEC UNE ÉCHANCRURE*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) HOANG, Marc Linh, F-57100 Thionville, FR
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 5/12 → (51) **B24D 5/06**

B24D 7/00 → (51) **B24D 3/20**

B24D 7/02 → (51) **B24D 3/20**

- (51) **B24D 7/06** (11) **2 938 463 A1***
B24D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13868740.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076569 19.12.2013
(87) WO 2014/105638 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747965 P
(54) • *SCHLEIFARTIKEL MIT GEFORMTEN SEGMENTEN*
• *ABRASIVE ARTICLE HAVING SHAPED SEGMENTS*
• *ARTICLE ABRASIF COMPRENANT DES SEGMENTS PRÉSENTANT UNE CERTAINE FORME*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) GOSAMO, Ignazio, B-6860 Léglise-Thibessart, BE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 9/04 → (51) **B24D 13/12**

- (51) **B24D 13/12** (11) **2 938 464 A1***
B24D 9/04 **B24B 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 13869817.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076561 19.12.2013
(87) WO 2014/105636 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284547

- (54) • *KREISFÖRMIGE TRÄGERPLATTE, VLIESSTOFFPOLIERWALZE, ROLLENANORDNUNG UND POLIERVERFAHREN*
- *CIRCULAR SUPPORT PLATE, NONWOVEN FABRIC POLISHING ROLL, ROLL ASSEMBLY, AND POLISHING METHOD*
- *PLAQUE DE SUPPORT CIRCULAIRE, ROULEAU DE POLISSAGE DE TISSU NON TISSÉ, ENSEMBLE ROULEAU ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) NAKAYAMA, Masashi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
OHNUMA, Yuji, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 18/00 → (51) **B24D 5/06**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 938 465 A1***
B23D 51/16 **B23D 49/16**
- (25) En (26) En
(21) 13821631.2 (22) 29.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078171 29.12.2013
(87) WO 2014/106139 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747759 P
(54) • *HIN- UND HERGEHENDES WERKZEUG MIT FLÜSSIGKEITSGESTEUERTEM GEGENGEWICHT*
• *RECIPROCATING TOOL WITH FLUID DRIVEN COUNTERWEIGHT*
• *OUTIL À MOUVEMENT ALTERNATIF AYANT UN CONTREPOIDS À ENTRAÎNEMENT FLUIDIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Haman, Brian, K., 8 E. Randolph Unit 1704, Chicago, IL 60601, US
Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
- (72) HAMAN, Brian, K., Chicago, IL 60601, US
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 938 466 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13824718.4 (22) 29.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078172 29.12.2013
(87) WO 2014/106140 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747731 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSDATENGEWINNUNG AUS EINEM ELEKTROWERKZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATIONAL DATA RETRIEVAL FROM A POWER TOOL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES OPÉRATIONNELLES À PARTIR D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Volpert, Dieter, 670 W. Wayman Stree Apt. 402, Chicago, IL 60661, US
Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
- (72) VOLPERT, Dieter, Chicago, IL 60661, US

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B25H 3/02** (11) **2 938 467 A1***

(25) En (26) En
(21) 13815841.5 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/051061 24.12.2013
(87) WO 2014/102781 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746331 P

(54) • **WERKZEUGKASTEN**
• **TOOLBOX**
• **BOÎTE À OUTILS**

(71) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street Industrial
Area, 646766 Herzelyia, IL

(72) BRUNNER, Yaron, 36576 Timrat, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) **B25H 3/02** (11) **2 938 468 A1***

(25) En (26) En
(21) 13821729.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/051063 24.12.2013
(87) WO 2014/102783 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745948 P

(54) • **FREITRAGENDE SCHACHTEL**
• **CANTILEVER BOX**
• **BOÎTE EN PORTE À FAUX**

(71) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street Industrial
Area, 646766 Herzelyia, IL

(72) BRUNNER, Yaron, 36576 Timrat, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

B26D 1/02 → (51) **E05F 1/12**

(51) **B26D 1/15** (11) **2 938 469 A2***

B26D 7/22 **B26D 7/00**
(25) It (26) En
(21) 13821949.8 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059514 21.10.2013
(87) WO 2014/102626 2014/27 03.07.2014
(88) 30.10.2014

(30) 27.12.2012 IT MI20120451
(54) • **AUFSCHNITTMASCHINE**
• **SLICER**
• **TRANCHEUSE**

(71) Omas S.p.A., Via 4 Novembre 6, 21040
Oggiona Con S.Stefano (Varese), IT
(72) RABOLLI, Walter, I-21040 Oggiona Con
S.Stefano (Varese), IT

(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti,
17, I-20158 Milano, IT

B26D 1/30 → (51) **B26D 3/18**

B26D 1/30 → (51) **E05F 1/12**

(51) **B26D 3/18** (11) **2 938 470 A1***

B26D 3/26 **B26D 7/06**
B26D 1/30 **B26D 9/00**
A47J 43/25 **B26D 7/18**
(25) De (26) De
(21) 13815753.2 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077792 20.12.2013
(87) WO 2014/102211 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224520

(54) • **LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **FOOD CHOPPING DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR RÉDUIRE DES
ALIMENTS EN MORCEAUX**

(71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549
Limburg, DE

(72) REPAC, Cedimir, 65611 Brechen, DE

(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-
anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad
Schwalbach, DE

B26D 3/18 → (51) **E05F 1/12**

B26D 3/26 → (51) **B26D 3/18**

B26D 3/26 → (51) **E05F 1/12**

B26D 3/28 → (51) **E05F 1/12**

B26D 5/10 → (51) **E05F 1/12**

B26D 7/00 → (51) **B26D 1/15**

B26D 7/00 → (51) **E05F 1/12**

B26D 7/06 → (51) **B26D 3/18**

B26D 7/06 → (51) **E05F 1/12**

B26D 7/18 → (51) **B26D 3/18**

B26D 7/22 → (51) **B26D 1/15**

B26D 9/00 → (51) **B26D 3/18**

B26D 9/00 → (51) **E05F 1/12**

(51) **B27B 27/02** (11) **2 938 471 A1***

(25) En (26) En
(21) 13821619.7 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077805 26.12.2013
(87) WO 2014/105953 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747395 P
14.03.2013 US 201361781341 P

(54) • **PARALLELANSCHLAG FÜR EINE TISCH-
SÄGE MIT UNABHÄNGIGER AUSRICHT-
TUNG UND VERRIEGELUNG**
• **RIP FENCE FOR A TABLE SAW HAVING
INDEPENDENT ALIGNMENT AND
LOCKING**

• **GUIDE LONGITUDINAL POUR UNE SCIE
CIRCULAIRE À TABLE AYANT UN
ALIGNEMENT ET UN VERROUILLAGE
INDÉPENDANTS**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
Dammertz, Ralph, 1160 W. Kenilworth
Avenue, Palatine, IL 60067, US

Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South
25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US

(72) DAMMERTZ, Ralph, Palatine, IL 60067, US

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B27G 19/02** (11) **2 938 472 A1***

(25) En (26) En
(21) 13812178.5 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(86) IN 2013/000612 09.10.2013
(87) WO 2014/102811 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 IN CH55462012

(54) • **ELEKTROWERKZEUG, WIE ETWA EINE
SÄGE, MIT DETEKTIONSSYSTEM**
• **POWER TOOL, SUCH AS A SAW DEVICE,
WITH DETECTION SYSTEM**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE, TEL QUE DISPO-
SITIF DE SCIE, AVEC SYSTÈME DE
DETECTION**

(71) Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South
25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) HALDAR, Arindam, Bangalore 560076, IN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29B 7/60 → (51) **C08J 9/00**

B29B 7/74 → (51) **C08J 9/00**

B29B 9/06 → (51) **C08J 9/00**

B29B 9/12 → (51) **C08J 9/00**

B29B 9/16 → (51) **C08J 9/00**

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/34**

(51) **B29C 33/02** (11) **2 938 473 A1***

B29C 35/02 **B29C 43/52**
B29C 45/73 **B29C 59/00**
B29C 51/42 **B30B 15/34**
H05B 6/40

(25) En (26) En
(21) 13869839.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051547 18.12.2013
(87) WO 2014/104963 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12199535

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERWÄRMEN EINER FORM ODER EINES
WERKZEUGS**
• **DEVICE AND METHOD FOR HEATING A
MOULD OR TOOL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
CHAUFFER UN MOULE OU UN OUTIL DE
GAUFRAGE**

(71) TCTech Sweden AB, Pirgatan 13, 374 35
Karlshamn, SE

(72) JÄDERBERG, Jan, S-163 47 Spånga, SE

(74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066,
251 10 Helsingborg, SE

(51) **B29C 33/42** (11) **2 938 474 A1***

(25) En (26) En
(21) 13867047.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073460 06.12.2013
(87) WO 2014/105386 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746983 P

(54) • **FORMINTERNE EINSTELLUNG VON
PLYSTEER-PARAMETERN**
• **IN-MOLD ADJUSTMENT OF PLYSTEER
PARAMETERS**

- AJUSTEMENT DE PARAMÈTRES DE PLYSTEER À L'INTÉRIEUR D'UN MOULE
- (71) Compagnie Générale des Établissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) BROWN, Joseph Nicholas, Greenville, South Carolina 29605, US
STONE, James Edward, Greenville, South Carolina 29605, US
JANCZAK, Richard T., Greenville, South Carolina 29605, US
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B29C 35/02 → (51) **B29C 33/02**

- (51) **B29C 41/26** (11) **2 938 475 A2***
B29D 29/00
- (25) De (26) De
(21) 13831847.2 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AT 2013/050257 19.12.2013
(87) WO 2014/100846 2014/27 03.07.2014
(88) 09.04.2015
(30) 27.12.2012 AT 506222012
27.12.2012 US 201213727719

- (54) • **DICHTSYSTEM FÜR EIN BEWEGTES METALLBAND SOWIE BANDGIESSANLAGE MIT EINEM SOLCHEN DICHTSYSTEM**
• **SEALING SYSTEM FOR A MOVING METAL STRIP AND STRIP CASTING INSTALLATION COMPRISING SAID TYPE OF SEALING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UNE BANDE MÉTALLIQUE DÉFILANTE ET INSTALLATION DE COULÉE DE BANDES MINCES DOTÉE D'UN TEL SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ**
- (71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
- (72) KAGER, Franz, A-2320 Schwechat, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 43/18 → (51) **B62D 29/00**

B29C 43/24 → (51) **B29C 47/32**

B29C 43/50 → (51) **B62D 29/00**

B29C 43/52 → (51) **B29C 33/02**

B29C 44/34 → (51) **C08J 9/00**

B29C 45/14 → (51) **B32B 27/32**

B29C 45/14 → (51) **B62D 29/00**

B29C 45/16 → (51) **B65D 41/04**

B29C 45/73 → (51) **B29C 33/02**

B29C 47/00 → (51) **B29C 47/32**

B29C 47/00 → (51) **C08J 9/00**

B29C 47/08 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **B29C 47/32** (11) **2 938 476 A1***
B29C 47/92 **B29C 47/00**
B29C 47/34 **B29C 43/24**
B29D 30/60

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814907.5 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077433 19.12.2013
(87) WO 2014/102143 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262816
- (54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND EXTRUSIONSVORRICHTUNG MIT DIESEM VERFAHREN**
• **METHOD FOR REGULATING AN EXTRUSION DEVICE AND EXTRUSION DEVICE USING SAID METHOD**
• **MÉTHODE DE RÉGULATION D'UN DISPOSITIF D'EXTRUSION ET DISPOSITIF D'EXTRUSION UTILISANT LA MÉTHODE**
- (71) Compagnie Générale des Établissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) MONNEREAU, Patrice, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29C 47/34 → (51) **B29C 47/32**

B29C 47/36 → (51) **C08J 9/00**

B29C 47/70 → (51) **C08J 9/00**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/32**

B29C 51/42 → (51) **B29C 33/02**

- (51) **B29C 51/46** (11) **2 938 477 A1***
A61F 5/01 **A61F 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 13824709.3 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077513 23.12.2013
(87) WO 2014/105836 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746931 P
19.12.2013 US 201314134685
- (54) • **IMMOBILISIERUNGSVORFORM, IMMOBILISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **IMMOBILIZER PREFORM, IMMOBILIZER DEVICE, AND METHOD OF FORMING THE SAME**
• **PRÉFORME DE DISPOSITIF D'IMMOBILISATION, DISPOSITIF D'IMMOBILISATION ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CELUI-CI**
- (71) Ofix Systems, LLC, 440 Church Road, Avondale, PA 19311, US
- (72) COPPENS, Daniel, Avondale, PA 19311, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B29C 59/00 → (51) **B29C 33/02**

B29C 65/00 → (51) **H01M 2/02**

B29C 65/02 → (51) **G01K 1/02**

B29C 65/08 → (51) **D21F 1/00**

B29C 65/20 → (51) **G01K 1/02**

B29C 65/34 → (51) **G01K 1/02**

B29C 67/00 → (51) **A61M 37/00**

B29C 70/30 → (51) **E06G 1/52**

- (51) **B29C 70/34** (11) **2 938 478 A1***
B29C 70/56 **B29B 11/16**
- (25) De (26) De
(21) 13824488.4 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003940 24.12.2013
(87) WO 2014/102015 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025297
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON DREIDIMENSIONALEN FASERGELEGEN UND BAUTEILVORFORMLINGEN AUS FASERN IN ZWEI STUFEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL LAID FIBRE SCRIMS AND COMPONENT PREFORMS MADE OF FIBRES IN TWO STEPS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE NAPPES FIBREUSES TRIDIMENSIONNELLES ET D'ÉBAUCHES DE PIÈCES À PARTIR DE FIBRES EN DEUX ÉTAPES**
- (71) Compositense GmbH, Mollenbachstrasse 25, 71229 Leonberg, DE
- (72) KARB, Ingo, 71229 Leonberg, DE
WITZEL, Volker, 74369 Löchgau, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B29C 70/56 → (51) **B29C 70/34**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 938 479 A1***
G02C 7/02
- (25) En (26) En
(21) 12818760.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/072035 28.12.2012
(87) WO 2014/105048 2014/27 03.07.2014
- (54) • **FILMBESCHICHTETE OPHTHALMISCHE LINSEN MIT VERBESSERTER RADRAND-BEARBEITUNG**
• **FILM LAMINATED OPHTHALMIC LENSES WITH IMPROVED WHEEL EDGING PERFORMANCE**
• **LENTILLES OPHTHALMIQUES LAMINÉES À FILM DOTÉES D'UNE PERFORMANCE DE BORDURE DE ROUE AMÉLIORÉE**
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) JIANG, Peiqi, Dallas, TX 75234, US
WEBER, Steven, Dallas, TX 75234, US
POUNDERS, Marvin, Dallas, TX 75234, US
MARCHAL, Jeanne, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- BURGOS, Montserrat, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29D 11/00 → (51) **B24B 13/005**

B29D 11/00 → (51) **G02B 3/00**

(51) **B29D 22/00** (11) **2 938 480 A1***
B32B 1/08 **C08L 27/18**
(25) En (26) En
(21) 13871382.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077876 26.12.2013
(87) WO 2014/113202 2014/30 24.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746840 P
10.05.2013 US 201361822016 P

(54) • *GESCHICHTETE RÖHRE FÜR EINE
SCHLAUCHANORDNUNG*
• *A LAYERED TUBE FOR A HOSE
ASSEMBLY*
• *TUBE STRATIFIÉ POUR ENSEMBLE DE
FLEXIBLE*

(71) AGC Chemicals Americas Inc., 55 East
Uwchlan Avenue Suite 201, Exton, PA
19341, US
(72) PROOF, Joseph, David, Glenmoore, PA
19343, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

B29D 23/00 → (51) **C08L 67/00**

B29D 29/00 → (51) **B29C 41/26**

(51) **B29D 30/00** (11) **2 938 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826968.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061129 19.12.2013
(87) WO 2014/102677 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 IT MI20122233
13.02.2013 US 201361764231 P

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VER-
WALTUNG VON REIFENROHLINGEN*
• *METHOD AND PLANT FOR MANAGING
GREEN TYRES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE
GESTION DE BANDAGES*

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
BALIA, Stefano, I-20126 Milano, IT
MERVIC, Stefano Rosario, I-20126 Milano,
IT
FABBRETTI, Marco, I-20126 Milano, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/06** (11) **2 938 482 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13810930.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076640 16.12.2013
(87) WO 2014/102076 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262922

(54) • *FORMTEIL MIT EINEM SCHNEIDEMITTEL
ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN
MINDESTENS EINER REIFENLAUFFLÄCHE*
• *MOULDING ELEMENT INCLUDING
CUTTING MEANS FOR MOLDING AND
VULCANIZING AT LEAST ONE TYRE
TREAD*
• *ELEMENT DE MOULE COMPORTANT DES
MOYENS DE DECOUPE POUR LE
MOULAGE ET LA VULCANISATION D'UNE*

*BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMA-
TIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH

(72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Fran-
çaise des Pneumatiques Michelin 23, place
des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 -
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

(51) **B29D 30/38** (11) **2 938 483 A1***
B65H 19/18

(25) It (26) En
(21) 13826944.4 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060510 29.11.2013
(87) WO 2014/102631 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 IT PD20120408
25.01.2013 US 201361756666 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER
ZUFUHR EINES LÄNGLICHE ELEMENTS
ZU EINER REIFENERZEUGUNGSSTATION*
• *METHOD OF MANAGING THE FEEDING OF
AN ELONGATED ELEMENT TO A TYRE
BUILDING STATION*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ACHEMINÉ-
MENT D'UN ÉLÉMENT ALLONGÉ
JUSQU'À UN POSTE DE FABRICATION DE
PNEU*

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
BOSCAINO, Gildo, I-20126 Milano, IT
FABBRETTI, Marco, I-20126 Milano, IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Par-
tners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi,
18, I-35122 Padova, IT

B29D 30/60 → (51) **B29C 47/32**

B29K 23/00 → (51) **G01K 1/02**

B29L 23/00 → (51) **G01K 1/02**

B30B 15/34 → (51) **B29C 33/02**

B31F 1/07 → (51) **D04H 5/03**

B32B 1/08 → (51) **B29D 22/00**

B32B 5/00 → (51) **A61F 9/04**

B32B 5/02 → (51) **B32B 27/04**

B32B 5/18 → (51) **C08K 5/02**

B32B 5/24 → (51) **B64C 11/20**

(51) **B32B 5/28** (11) **2 938 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 13870397.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074992 13.12.2013
(87) WO 2014/133636 2014/36 04.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728880

(54) • *FASERPOLYMER-VERBUNDSTRUKTUR
MIT HYBRIDEN DURCHGEHENDEN UND
GESCHNITTENEN FASERN*
• *HYBRID CONTINUOUS FIBER CHOPPED
FIBER POLYMER COMPOSITE
STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMPOSITE HYBRIDE DE
TYPE FIBRE CONTINUE/FIBRE COUPÉE/
POLYMÈRE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) KOSTKA, James, Michael, Cincinnati, OH
45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B32B 15/08 → (51) **C08L 79/08**

(51) **B32B 15/082** (11) **2 938 485 A1***
C09J 7/02 **G02F 1/13**

(25) En (26) En
(21) 13821292.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076326 19.12.2013
(87) WO 2014/105583 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746189 P
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR INDIUM-ZINN-
OXID-SCHICHTEN*
• *COATINGS FOR INDIUM-TIN OXIDE
LAYERS*
• *REVÊTEMENTS POUR DES COUCHES
D'OXYDE D'ÉTAIN ET D'INDIUM*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) HAUS, Eileen M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
OLSON, David B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 938 486 A1***
(25) De (26) De

(21) 13811769.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CH 2013/000228 19.12.2013
(87) WO 2014/100905 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 202012012285 U
(54) • *VERBUNDGLAS*
• *COMPOSITE GLASS*
• *VERRE FEUILLETÉ*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHWANKHAUS, Norbert, 52499 Baeswei-
ler, DE
HERMENS, Ulrich, 52078 Aachen, DE
GELDERIE, Udo, 52146 Würselen, DE
(74) Frei Patent Anwälte, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B32B 21/06 → (51) **B32B 23/04**

(51) **B32B 23/04** (11) **2 938 487 A1***
B32B 21/06

(25) En (26) En
(21) 13868235.6 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076593 19.12.2013
(87) WO 2014/105641 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747955 P
11.01.2013 US 201313740025

(54) • FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG
• MOISTURE RESISTANT COATING
• REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ

(71) Chamness Biodegradables, LLC, 1025 Cindy Lane, Carpinteria, CA 93013, US

(72) Dellinger, David A., Santa Barbara, California 93105, US
Helou, Elie Jr., Santa Barbara, California 93109, US

Speer, Drew V., Simsonville, South Carolina 29681, US

Schwark, Dwight W., Simsonville, South Carolina 29681, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B32B 27/00 → (51) **C08L 79/08**

(51) **B32B 27/04** (11) **2 938 488 A1***
B32B 27/14 **B32B 5/02**
C23C 14/14 **C23C 14/20**
C23C 16/06

(25) En (26) En
(21) 12891273.0 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/088051 31.12.2012
(87) WO 2014/101188 2014/27 03.07.2014

(54) • METALLISIERUNGS- UND OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSLÖSUNG AUF AMORPHEN HOCHLEISTUNGS-POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GLASFÜLLER
• METALLIZATION AND SURFACE COATING SOLUTION ON GLASS FILLER HIGH PERFORMANCE AMORPHOUS POLYMER COMPOSITIONS
• SOLUTION DE MÉTALLISATION ET DE REVÊTEMENT DE SURFACE SUR DES COMPOSITIONS POLYMÈRES AMORPHES HAUTES PERFORMANCES CONTENANT UNE CHARGE DE VERRE

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SHEN, Liang, Shanghai 201203, CN
YAN, Yangang, Shanghai 201203, CN
FENG, Wei, Shanghai 201203, CN

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B32B 27/14 → (51) **B32B 27/04**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 938 489 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805397.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B32B 27/14 → (51) **B32B 27/04**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 938 489 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805397.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076686 16.12.2013
(87) WO 2014/102080 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 AT 13462012

(54) • KUNSTSTOFFFOLIE
• PLASTIC FILM
• FEUILLE DE MATIÈRE PLASTIQUE

(71) Coveris Flexibles Austria GmbH, Kufsteiner Straße 2, 6336 Langkampfen, AT

(72) BOLOM, Wolfgang, A-6300 Wörgl, AT
VOLLMER, Jan-Thorsten, 83355 Grabenstätt, DE
WILDINGER, Martin, 83088 Kiefersfelden, DE

(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **B32B 27/32** (11) **2 938 490 A1***
B32B 27/34 **B32B 27/36**
C08L 23/08 **C08L 51/06**

(25) En (26) En
(21) 13811731.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073858 09.12.2013
(87) WO 2014/105404 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746856 P

(54) • MEHRSCHTIGE FILME MIT FUNKTIONELLEN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF ETHYLENBASIS
• MULTILAYER FILMS CONTAINING FUNCTIONAL ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS
• FILMS À PLUSIEURS COUCHES CONTENANT DES COMPOSITIONS POLYMÈRES FONCTIONNELLES À BASE D'ÉTHYLÈNE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) KUPSCH, Eva-Marie, CH-8820 Waedenswil, CH

GIUNTIN DE OLIVEIRA, Marlos, 05704-020 Sao Paulo, BR

ONER-DELIORNAMLI, Didem, Bellaire, TX 77401, US

BATRA, Ashish, Zionsville, IN 46077, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B32B 27/32** (11) **2 938 491 A1***
B44C 1/10

(25) En (26) En
(21) 13824051.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076481 19.12.2013
(87) WO 2014/105615 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286069

(54) • LAMINIERTE ZIERFOLIE, STRUKTUR MIT DER LAMINIERTEN ZIERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DECORATIVE LAMINATED SHEET, STRUCTURE INCLUDING THE DECORATIVE LAMINATED SHEET, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• FEUILLE STRATIFIÉE DÉCORATIVE, STRUCTURE COMPRENANT LA FEUILLE STRATIFIÉE DÉCORATIVE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) EGASHIRA, Ken, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **2 938 492 A1***
B29C 45/14

(25) En (26) En
(21) 13867640.8 (22) 25.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/090471 25.12.2013
(87) WO 2014/101778 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210581996

(54) • EDELSTAHL-HARZ-VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• STAINLESS STEEL-RESIN COMPOSITE AND METHOD OF PREPARING THE SAME
• COMPOSITE ACIER INOXYDABLE-RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) ZHANG, Xiao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHENG, Yun, Shenzhen Guangdong 518118, CN

GUO, Qiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B32B 27/34** (11) **2 938 493 A1***
B32B 27/36 **H01B 17/52**
H01B 17/56 **H02K 3/30**

(25) En (26) En
(21) 12818941.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/084319 27.12.2012
(87) WO 2014/103084 2014/27 03.07.2014

(54) • ISOLIERPAPIER FÜR ÖLGEFÜLLTE MOTOREN
• INSULATING PAPER FOR OIL-IMMERSED MOTORS
• PAPIER ISOLANT POUR MOTEURS IMMERGÉS DANS L'HUILE

(71) Nitto Shinko Corporation, 110-1-1, Funayose Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui 910-0381, JP

(72) KASHIWAGI, Yasuo, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP
TAKAHASHI, Yoshiki, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP

KITAGAWA, Yoshihide, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP

FUJIKI, Jun, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/34**

B32B 38/00 → (51) **B32B 38/14**

(51) **B32B 38/14** (11) **2 938 494 A1***
B32B 38/00

(25) De (26) De
(21) 13802030.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075627 05.12.2013
(87) WO 2014/102046 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199682
24.07.2013 EP 13177791

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKUNTERGRUNDES SOWIE EINES DIREKT BEDRUCKTEN DEKORPANEELS

- *METHOD FOR PRODUCING A PRINTING MATERIAL AND A DIRECTLY PRINTED DECORATIVE PANEL*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT D'IMPRESSION AINSI QU'UN PANNEAU DÉCORATIF DIRECTEMENT IMPRIMÉ*
- (71) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfehlheide 6, 15837 Baruth, DE
(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B41F 11/02** (11) **2 938 495 A1***
B41F 17/00 **B81C 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13821309.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076563 19.12.2013
(87) WO 2014/105637 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747985 P
(54) • *NACHTRÄNKROLLE FÜR MIKROKONTAKTDRUCK IN EINEM ROLLE-ZU-ROLLE-VERFAHREN*
• *RE-INKING ROLLER FOR MICROCONTACT PRINTING IN A ROLL-TO-ROLL PROCESS*
• *ROULEAU DE RÉENCRAGE POUR UNE IMPRESSION PAR MICROCONTACT DANS UN PROCÉDÉ ROULEAU À ROULEAU*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RATTRAY, Tyler J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Lyudmila A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEEHAN, Daniel P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
O'HARE, Jonathan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GREGER, Richard W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B41F 16/00** (11) **2 938 496 A1***
B41F 19/00 **B41F 17/00**
B41M 1/00 **B41F 23/00**
B41F 23/04
(25) De (26) De
(21) 13818728.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077200 18.12.2013
(87) WO 2014/096074 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112556
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALTPRÄGEN AUF DREIDIMENSIONALEN GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COLD STAMPING ON THREE-DIMENSIONAL ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTAMPAGE À FROID SUR DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

- (71) ISIMAT GmbH Siebdruckmaschinen, Rindlbacherstrasse 38-40, 73479 Ellwangen, DE
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) RÖDER, Wolfgang, 73630 Remshalden, DE
SCHMITT, Volker, 90768 Fuerth, DE
RAUNER, Franz, 73054 Eisligen, DE
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

B41F 17/00 → (51) **B41F 11/02**

B41F 17/00 → (51) **B41F 16/00**

B41F 19/00 → (51) **B41F 16/00**

B41F 23/00 → (51) **B41F 16/00**

B41F 23/04 → (51) **B41F 16/00**

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 938 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 13702960.9 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/051557 28.01.2013
(87) WO 2014/114355 2014/31 31.07.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON KALIBRIERUNGSMUSTERN, KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND DRUCKER*
• *METHODS OF PRINTING CALIBRATION PATTERNS, CALIBRATION METHODS, AND PRINTERS*
• *PROCÉDÉS D'IMPRESSION DE MOTIFS DE CALIBRAGE, PROCÉDÉS DE CALIBRAGE, ET IMPRIMANTES*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SENDER BELETA, Jordi, E-08174 Sant Cugat Del Valles, ES
SOLANO PALLAROL, Montserrat, E-08174 Sant Cugat Del Valles, ES
TERRON ARREGUI, Alejandra, E-08174 Sant Cugat Del Valles, ES
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B41J 3/28** (11) **2 938 498 A1***
B41J 13/00
(25) En (26) En
(21) 12816477.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/077050 28.12.2012
(87) WO 2014/101951 2014/27 03.07.2014
(54) • *MEHRZWECKDRUCKER*
• *MULTI-PURPOSE PRINTER*
• *IMPRIMANTE MULTIFONCTION*
- (71) OLIVETTI S.p.A., Via Jervis, 77, 10015 Ivrea (TO), IT
(72) BALASINI, Flavio, I-10015 Ivrea (TO), IT
POMA, Paolo, I-10015 Ivrea (TO), IT
VERNETTI, Claudio, I-10015 Ivrea (TO), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

B41J 13/00 → (51) **B41J 3/28**

(51) **B41J 13/10** (11) **2 938 499 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12813382.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/077049 28.12.2012
(87) WO 2014/101950 2014/27 03.07.2014
(54) • *DRUCKER MIT VERBESSERTE PAPPE*
• *PRINTER WITH IMPROVED PAPER BOARD*
• *IMPRIMANTE DOTÉE D'UN PLATEAU À PAPIER AMÉLIORÉ*
- (71) OLIVETTI S.p.A., Via Jervis, 77, 10015 Ivrea (TO), IT
(72) POMA, Paolo, I-10015 Ivrea (TO), IT
NICO, Davide, I-10015 Ivrea (TO), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **B41J 29/38** (11) **2 938 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866979.1 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077720 24.12.2013
(87) WO 2014/105915 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746545 P
13.05.2013 US 201361822855 P
02.07.2013 US 201361842351 P
23.07.2013 US 201361857298 P
01.11.2013 US 201361898769 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKTINTENVOLUMENKONTROLLE ZUR ABLAGERUNG VON FLÜSSIGKEITEN INNERHALB PRÄZISER TOLERANZEN*
• *TECHNIQUES FOR PRINT INK VOLUME CONTROL TO DEPOSIT FLUIDS WITHIN PRECISE TOLERANCES*
• *TECHNIQUES POUR COMMANDE DE VOLUME D'ENCRE D'IMPRESSION POUR DÉPOSER DES FLUIDES À L'INTÉRIEUR DE TOLÉRANCES PRÉCISES*
- (71) Kateeva, Inc., 1430 O'Brien Drive Suite A, Menlo Park, California 94025, US
(72) HARJEE, Nahid, Menlo Park, California 94025, US

- BARKLEY, Lucas D., Menlo Park, California 94025, US
HAUF, Christopher R., Menlo Park, California 94025, US
VRONSKY, Eliyahu, Menlo Park, California 94025, US
MADIGAN, Conor F., Menlo Park, California 94025, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

B41J 29/38 → (51) **G06F 3/12**

B41M 1/00 → (51) **B41F 16/00**

(51) **B41M 1/24** (11) **2 938 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866800.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076546 19.12.2013
(87) WO 2014/105633 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747980 P

- (54) • MIKROKONTAKTDRUCK MIT HOCH-RELIEFSTEMPEL IN EINEM ENDLOSVERFAHREN
- MICROCONTACT PRINTING WITH HIGH RELIEF STAMPS IN A ROLL-TO-ROLL PROCESS
- IMPRESSION DE MICROCONTACTS PAR TAMPONS EN HAUT RELIEF DANS UN PROCESSUS DE ROULEAU À ROULEAU

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- PEKUROVSKY, Lyudmila A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- MEEHAN, Daniel P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- O'HARE, Jonathan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B44C 1/10 → (51) **B32B 27/32**

B60C 1/00 → (51) **C08L 67/00**

B60C 11/117 → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 938 502 A1***
- B60C 11/117** **B60C 11/24**
- (25) En (26) En
- (21) 13867589.7 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075545 17.12.2013
- (87) WO 2014/105502 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 US 201261745827 P
- (54) • REIFEN MIT WEITGEHEND HELIXFÖRMIGER LAMELLE
- TIRE WITH SUBSTANTIALLY HELICOID-SHAPED SIPE
- PNEU AVEC LAMELLE DE FORME SENSIBLEMENT HÉLICOÏDALE

- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) DORFI, Hans, Akron, Ohio 44303, US
- KIDNEY, Jacob, Wadsworth, Ohio 44281, US
- ASPER, Robert, Wadsworth, Ohio 44281, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60C 11/13** (11) **2 938 503 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13796109.0 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075130 29.11.2013
- (87) WO 2014/102039 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 FR 1262924
- (54) • LAUFFLÄCHE MIT SKULPTIERTEN ELEMENTEN UND EINER DECKSCHICHT
- TREAD COMPRISING SCULPTED ELEMENTS COMPRISING A COVERING LAYER
- BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT DES ELEMENTS DE SCULPTURE COMPRENANT UNE COUCHE DE RECOUVREMENT

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/24 → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 17/00** (11) **2 938 504 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13866569.0 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077454 23.12.2013
- (87) WO 2014/105811 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 US 201261746196 P
- (54) • SEITENWANDSTÜTZE FÜR EINEN NOT-LAUFREIFEN
- SIDEWALL SUPPORT FOR A RUNFLAT TIRE
- RENFORT DE FLANC POUR PNEU ZÉRO PRESSION

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) BOEN, Sik, Greenville, SC 29605, US
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **B60C 17/00** (11) **2 938 505 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13868843.7 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077464 23.12.2013
- (87) WO 2014/105813 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 US 201261746199 P
- (54) • SEITENWANDSTÜTZE FÜR EINEN NOT-LAUFREIFEN
- SIDEWALL SUPPORT FOR A RUNFLAT TIRE
- SUPPORT DE FLANC POUR PNEU POUVANT ROULER À PLAT

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) BOEN, Sik, Greenville, SC 29605, US
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60C 19/00 → (51) **G01M 17/02**

- (51) **B60G 11/22** (11) **2 938 506 A2***
- F16F 1/373** **F16F 1/44**
- B60G 15/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13863696.4 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078230 30.12.2013

- (87) WO 2014/109923 2014/29 17.07.2014
- (88) 13.11.2014
- (30) 31.12.2012 US 201261747420 P
- (54) • DRUCKANSCHLAGANORDNUNG
- JOUNCE BUMPER ASSEMBLY
- ENSEMBLE D'AMORTISSEUR ANTICHOC
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) AL-DAHMAN, Sadiq, Dearborn, MI 48126, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B60G 11/22 → (51) **A01B 61/00**

B60G 15/04 → (51) **B60G 11/22**

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/0185**

- (51) **B60G 17/0185** (11) **2 938 507 A1***
- B60G 17/019** **B60W 40/10**
- B60W 50/02** **B60T 8/88**
- B60G 17/018** **B60G 17/0195**
- G01P 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13821239.4 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075042 13.12.2013
- (87) WO 2014/105465 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 US 201261746205 P
- 31.05.2013 US 201313906908
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER GESCHÄTZTEN RADGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGES MIT GETRIEBEAUSGABEWELLENSENSOR
- SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AN ESTIMATED WHEEL SPEED OF A VEHICLE USING A TRANSMISSION OUTPUT SHAFT SENSOR
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE VITESSE DE ROUE ESTIMÉE D'UN VÉHICULE À L'AIDE D'UN CAPTEUR D'ARBRE DE SORTIE DE BOÎTE DE VITESSES

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) YU, Zerong, Plymouth, MI 48170, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60G 17/019 → (51) **B60G 17/0185**

B60G 17/0195 → (51) **B60G 17/0185**

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 938 508 A1***
- B60P 3/20** **F25B 49/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13867427.0 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078015 27.12.2013
- (87) WO 2014/106063 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746656 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES KONDENSATORS UND VON VERDAMPFUNGLÜFTERN
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING OPERATION OF CONDENSER AND EVAPORATOR FANS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT DE VENTILA-

TEURS DE CONDENSATEUR ET D'ÉVA-PORATEUR
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) OLALEYE, Omosola, Waidi, Brooklyn Park, MN 55443, US
GUSTAFSON, Alan, D., Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60H 1/32 → (51) **B60P 3/20**

B60H 1/32 → (51) **G01M 15/00**

(51) **B60J 10/00** (11) **2 938 509 A1***
B60J 10/02
(25) En (26) En
(21) 13818642.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078072 27.12.2013
(87) WO 2014/106097 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728397
(54) • *VERKAPSELUNGEN FÜR FENSTER-ANORDNUNGEN*
• *ENCAPSULANTS FOR WINDOW ASSEMBLIES*
• *AGENTS D'ENCAPSULATION POUR DES ENSEMBLES DE FENÊTRE*
(71) AGC Automotive Americas R & D, Inc., 1401 South Huron Street, Ypsilanti, MI 48197-9701, US
AGC Flat Glass North America, Inc., 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA 30022, US
(72) BENNETT, Daniel, Tecumseh, MI 49286, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B60J 10/02 → (51) **B60J 10/00**

B60K 25/00 → (51) **F16H 7/08**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 938 510 A1***
B60R 11/02 **G06F 1/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824595.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/000361 20.12.2013
(87) WO 2014/102467 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262859
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN MOTORFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) LEKMINE, Djamel, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) **B60K 37/06** (11) **2 938 511 A1***
B60Q 3/04 **H01H 13/02**
H01H 13/83 **H01H 13/14**
H01H 13/00 **H01H 13/70**
H01H 9/16
(25) Fr (26) Fr

(21) 13824594.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/000359 20.12.2013
(87) WO 2014/102466 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262840
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) LEKMINE, Djamel, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) **B60L 5/18** (11) **2 938 512 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13821892.0 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053268 26.12.2013
(87) WO 2014/102508 2014/27 03.07.2014
(88) 26.03.2015
(30) 27.12.2012 FR 1262864
(54) • *ERKENNUNG VON DEFEKTEN IN EINEM SAMMLUNGSSTREIFEN*
• *DETECTION OF A FAILURE IN A COLLECTION STRIP*
• *DETECTION D'AVARIE D'UNE BANDE DE CAPTAGE*
(71) Mersen France Amiens SAS, 10 avenue Roger Dumoulin, 80080 Amiens, FR
(72) BASUYAU-ESTRANGIN, Benoît, F-80000 Amiens, FR
(74) Radault, Gabrielle, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B60L 11/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 938 513 A1***
H01M 4/04 **H01M 4/131**
H01M 4/1391 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/62**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 13785771.0 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/065976 21.10.2013
(87) WO 2014/105259 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746821 P 18.10.2013 US 201314057939
(54) • *MITHILFE EINES WÄSSRIGEN SCHLAMMS GEFORMTE KATHODE*
• *CATHODE FORMED USING AQUEOUS SLURRY*
• *CATHODE CONSTITUÉE AU MOYEN D'UNE BARBOTINE AQUEUSE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) JIANG, Junwei, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US
SON, Yongkyu, Glendale, Wisconsin 53209, US
METZ, Bernhard M., 65779 Kelkeim, DE
HURLEY, Patrick T., Mequon Wisconsin 53092, US

LUO, Qiang, Milwaukee, Wisconsin 53211, US
LOGANATHAN, Kavi G., Glendale, Wisconsin 53217, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 938 514 A2***
B60L 11/00 **H01M 4/131**
H01M 10/42 **H02J 7/00**
H01M 4/136

(25) En (26) En
(21) 13818170.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077037 20.12.2013
(87) WO 2014/105721 2014/27 03.07.2014
(88) 16.04.2015
(30) 28.12.2012 US 201261746818 P 15.03.2013 US 201361800103 P 29.08.2013 US 201314013392
(54) • *DOPPELFUNKTIONSBATTERIESYSTEM UND VERFAHREN*
• *DUAL FUNCTION BATTERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE BATTERIE À DOUBLE FONCTION ET PROCÉDÉ*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) JIANG, Junwei, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US
HURLEY, Patrick T., Mequon, Wisconsin 53092, US
WYATT, Perry M., Fox Point, Wisconsin 53217, US
WATSON, Thomas M., Milwaukee, Wisconsin 53212, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/20**

(51) **B60N 2/20** (11) **2 938 515 A1***
B60N 2/06
(25) De (26) De
(21) 13815741.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077656 20.12.2013
(87) WO 2014/102185 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025211 14.03.2013 DE 102013004342
(54) • *SITZVERSTELLVORRICHTUNG*
• *SEAT ADJUSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE SIÈGE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) MEDVED, Andrej, 911 01 Trencin, SK
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **2 938 516 A1***

(25) En (26) En
(21) 13811755.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074376 11.12.2013
(87) WO 2014/105430 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199679

- (54) • *HÜLLENVORRICHTUNG FÜR EINE KOPFSTÜTZE*
• *A SLEEVE DEVICE FOR A HEADREST*
• *DISPOSITIF DE MANCHON POUR APPUI-TÊTE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) AQUILLUE, Alberto, Lardies, Glenview, Illinois 60026, US
BONET, Jordie, Bielsa, Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B60P 3/20** (11) **2 938 517 A1***
B60H 1/32

- (25) En (26) En
(21) 13868375.0 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078536 31.12.2013
(87) WO 2014/106264 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747856 P
14.03.2013 US 201361781903 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES WÄRMETAUSCHERLUFTSTROMS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ENHANCING HEAT EXCHANGER AIRFLOW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE FLUX D'AIR D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

- (71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
- (72) LAWRENCE, Wilson Samuel Jesudason, Bangalore Karnataka 560046, IN
DYKES, David John, Eagan, Minnesota 55123, US
BALAKRISHNA, Abhijith, Bangalore Karnataka 560061, IN
ARNESON, Christopher Thomas, New Market, Minnesota 55054, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B60P 3/20** (11) **2 938 518 A1***
H02J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13868386.7 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078426 31.12.2013
(87) WO 2014/106225 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747436 P
- (54) • *OFFSETSTROMIMPLEMENTIERUNG FÜR BATTERIELADER*
• *OFFSET CURRENT IMPLEMENTATION FOR BATTERY CHARGER*
• *MISE EN UVRE DÉCALÉE DE COURANT POUR CHARGEUR DE BATTERIE*

- (71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
- (72) MURALIDHAR, Ashok, Eagan, Minnesota 55123, US
NELSON, Matt, Cottage Grove, Minnesota 55016, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B60P 3/20** (11) **2 938 519 A1***
B60H 1/32 **G01C 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 13869065.6 (22) 27.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/078008 27.12.2013
(87) WO 2014/106060 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746225 P
- (54) • *GEOGRAFISCH SPEZIFISCHE STEUERUNG EINER TRANSPORTKÜHLANLAGE*
• *GEOGRAPHIC SPECIFIC CONTROLLING OF A TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM*
• *CONTRÔLE SPÉCIFIQUE GÉOGRAPHIQUE D'UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT*

- (71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
- (72) BATES, Scott, Robert, Minneapolis, MN 55417, US
LATTIN, Robert, Michael, Minneapolis, MN 55410, US
LUCHT, Erich, Albert, Arden Hills, MN 55112, US
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B60P 3/20 → (51) **B60H 1/32**

B60P 3/20 → (51) **F02D 29/00**

B60P 3/20 → (51) **G01M 15/00**

B60Q 3/04 → (51) **B60K 37/06**

(51) **B60R 1/02** (11) **2 938 520 A1***
B60R 1/08 **F21V 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 13867119.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077997 27.12.2013
(87) WO 2014/106057 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746147 P
- (54) • *LICHTSYSTEM*
• *LIGHT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) LISOWSKI, Michael F., Zeeland, Michigan 49464, US
MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60R 1/08 → (51) **B60R 1/02**

B60R 11/02 → (51) **B60K 35/00**

B60R 11/02 → (51) **G06F 1/16**

B60R 16/02 → (51) **B60W 50/08**

B60R 16/023 → (51) **B60W 50/08**

(51) **B60R 25/24** (11) **2 938 521 A1***
E05F 15/20

- (25) De (26) De
(21) 13815738.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077623 20.12.2013
(87) WO 2014/102178 2014/27 03.07.2014

- (30) 28.12.2012 DE 102012025366
- (54) • *SCHLIEB- VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHLIEB- VORRICHTUNG*
• *CLOSING DEVICE FOR A VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING A CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE FERMETURE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE
WOLF, Richard, 38723 Seesen, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **2 938 522 A1***
B60S 1/48

- (25) De (26) De
(21) 13805335.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076105 10.12.2013
(87) WO 2014/102060 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224478
- (54) • *WISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG*
• *WIPER DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, DE
ERNST, Waldemar, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B60S 1/48 → (51) **B60S 1/08**

(51) **B60S 1/52** (11) **2 938 523 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13802647.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076175 11.12.2013
(87) WO 2014/102062 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224474
- (54) • *WISCHARMVORRICHTUNG*
• *WIPER ARM DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BERNHARD, Manfred, 77815 Buehl, DE

(51) **B60S 1/52** (11) **2 938 524 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13805341.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076164 11.12.2013
(87) WO 2014/102061 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224475
08.05.2013 DE 102013208576
- (54) • *WISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON WASCHWASSER*
• *WIPER DEVICE AND METHOD FOR APPLYING WASHING WATER*
• *SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'EAU DE LAVAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE

KRUSE, Michael, 77815 Buehl, DE

(51) **B60T 8/172** (11) **2 938 525 A1***
B60W 30/18

(25) En (26) En
(21) 13818874.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074650 12.12.2013
(87) WO 2014/105441 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746898 P
14.03.2013 US 201313828562

(54) • FAHRZEUGSTILLSTANDSERKENNUNG
• VEHICLE STANDSTILL RECOGNITION
• RECONNAISSANCE D'IMMOBILISATION
DE VÉHICULE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SPERRLE, Christian, Ann Arbor, Michigan
48103, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60T 8/88 → (51) **B60G 17/0185**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/08**

(51) **B60W 30/08** (11) **2 938 526 A2***
B60W 40/09 **G08G 1/16**
B60W 50/00 **B60W 10/18**
B60W 30/09 **B60W 50/14**

(25) En (26) En
(21) 13821104.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077688 20.12.2013
(87) WO 2014/102190 2014/27 03.07.2014
(88) 24.12.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025468

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
ZEITPUNKTES FÜR EINE FUNKTION MIT-
TELS EINES FAHRERASSISTENZSYS-
TEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHR-
RASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHR-
ZEUG

• METHOD FOR DETERMINING A POINT OF
TIME FOR PROVIDING A FUNCTIONALITY
BY MEANS OF A DRIVER ASSISTANCE
SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE, DRIVER
ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR
VEHICLE

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN
INSTANT POUR FOURNIR UNE FONC-
TIONNALITÉ AU MOYEN D'UN SYSTÈME
D'ASSISTANCE DE CONDUCTEUR D'UN
VÉHICULE À MOTEUR, SYSTÈME D'AS-
SISTANCE DE CONDUCTEUR ET VÉHI-
CULE À MOTEUR

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) ROBERT-LANDRY, Caroline, F-75018 Paris,
FR
JOULAN, Karine, F-91730 Chamarande, FR
BREMONT, Roland, F-75007 Paris, FR
HAUTIERE, Nicolas, F-94170 Le Perreux sur
Marne, FR
AUBERT, Didier, F-91540 Mennecy, FR
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter
und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße
12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60W 30/09 → (51) **B60W 30/08**

B60W 30/18 → (51) **B60T 8/172**

B60W 40/08 → (51) **B60W 50/08**

B60W 40/09 → (51) **B60W 30/08**

B60W 40/09 → (51) **B60W 50/08**

B60W 40/10 → (51) **B60G 17/0185**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/08**

B60W 50/02 → (51) **B60G 17/0185**

(51) **B60W 50/08** (11) **2 938 527 A1***
B60W 50/10 **B60W 40/08**
B60W 40/09 **B60R 16/02**
B60R 16/023

(25) En (26) En
(21) 13866821.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048191 27.06.2013
(87) WO 2014/105188 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728548

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PER-
SONALISIERTEN INHALT
• SYSTEMS AND METHODS FOR
CUSTOMIZED CONTENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN
CONTENU PERSONNALISÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHARMA, Sangita, Portland, Oregon 97229,
US
RAFFA, Giuseppe, Portland, Oregon 97229,
US
WAN, Chieh-Yih, Beaverton, Oregon 97006,
US
GRAUMANN, David L., Portland, Oregon
97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B60W 50/10 → (51) **B60W 50/08**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/08**

B61B 9/00 → (51) **C10B 39/14**

(51) **B61L 23/34** (11) **2 938 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869824.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060578 02.12.2013
(87) WO 2014/102632 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731696

(54) • ZUG UND ZUGVOLLSTÄNDIGKEITS-
SCHALTER FÜR ZUGSTEUERUNGSSYS-
TEM
• TRAIN END AND TRAIN INTEGRITY
CIRCUIT FOR TRAIN CONTROL SYSTEM
• EXTRÉMITÉ DE TRAIN ET CIRCUIT D'IN-
TÉGRITÉ DE TRAIN POUR UN SYSTÈME
DE COMMANDE DE TRAIN

(71) Thales Canada Inc., 105 Moatfield Drive,
Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
(72) KANNER, Abe, Mississauga, Ontario L5L
1Y2, CA
FARCASIU, Ioan, Richmond Hill, Ontario P1B
1G4, CA
DOOYEWEERD, Paul, Milton, Ontario L9T
5P9, CA

(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12
Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

(51) **B61L 27/00** (11) **2 938 529 A1***

(25) En (26) En
(21) 13866609.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060889 12.12.2013
(87) WO 2014/102647 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727095

(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES
VERDÄCHTIGEN GLEISABSCHNITTES
• METHOD OF REMOVING SUSPECTED
SECTION OF TRACK
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPRIMER
UN TRONÇON SUSPECT D'UNE VOIE

(71) Thales Canada Inc., 105 Moatfield Drive,
Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
(72) GOLDMAN, Andrea, Toronto, Ontario M9A
4G5, CA
KRUNIC, Duka, Oakville, Ontario L6H 3S8,
CA
RUDZINSKI, Roman, Whitby, Ontario L1R
2R2, CA
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2,
78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **B62D 5/06** (11) **2 938 530 A1***
B62D 7/22 **B62D 7/14**
B62D 7/06

(25) En (26) En
(21) 12891176.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2012/000544 28.12.2012
(87) WO 2014/100863 2014/27 03.07.2014

(54) • ZWISCHENLENKUNGSARM
• STEERING INTERMEDIATE ARM
• BRAS DE DIRECTION INTERMÉDIAIRE

(71) Volvo Do Brasil Veiculos LTDA, Av.
Juscelino K. de Oliveira 2.600 CIC, 81.260-
900 Curitiba, BR
(72) WELIN, Luis Fernando de Mello, CEP:
80620-100 Curitiba - PR, BR
REZENDE, Henrique, CEP: 80230-010
Curitiba - PR, BR
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

B62D 7/06 → (51) **B62D 5/06**

(51) **B62D 7/14** (11) **2 938 531 A1***
B62D 7/15

(25) En (26) En
(21) 12840855.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/003058 27.12.2012
(87) WO 2014/102562 2014/27 03.07.2014

(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN SER-
VOLENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
MIT ZWEI GELENKTEN ACHSEN
• A CONTROL METHOD OF A POWER
STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE
HAVING TWO STEERED AXLES
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE
POUR UN VÉHICULE POSSÉDANT DEUX
ESSIEUX DIRECTEURS

- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) BLOND, Jean-Marc, F-69780 Saint Pierre de Chandieu, FR
DORAY, Jean-Baptiste, F-38670 Chasse sur Rhone, FR
(74) Amiot, Franck, et al, Renault Trucks (FR) TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest Cedex, FR

B62D 7/14 → (51) **B62D 5/06****B62D 7/15** → (51) **B62D 7/14****B62D 7/22** → (51) **B62D 5/06**

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 938 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824037.9 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085324 25.12.2013
(87) WO 2014/104396 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285251
(54) • *STRUKTUR EINES VORDEREN KAROS-SERIEAUFBAUABSCHNITTES*
• *VEHICLE BODY FRONT SECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SECTION AVANT DE CARROSSERIE DE VEHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) AMEMIYA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B62D 29/00** (11) **2 938 533 A1***
B29C 43/18 **B29C 43/50**
B29C 45/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821893.8 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053269 27.12.2013
(87) WO 2014/102509 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262949
(54) • *FUSSBODEN AUS KUNSTSTOFF FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT METALLARMATUREINSÄTZEN*
• *FLOOR MADE FROM PLASTIC MATERIAL FOR A MOTOR VEHICLE WITH METAL FITTING INSERTS*
• *PLANCHER EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE AVEC INSERTS MÉTALLIQUES DE FERRAGE*
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) BOSG, Patrick, F-26240 St Bartélemy de Vals, FR
SOZET, Jean-Yves, F-07610 Vion, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B62D 33/023** (11) **2 938 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869840.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050984 18.12.2013

- (87) WO 2014/100900 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CA 2800070
(54) • *VERSTAUBARE HECKKLAPPENGRIF-ANORDNUNG*
• *STOWABLE TAILGATE HANDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POIGNÉE ESCAMOTABLE DE HAYON*
(71) MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5, CA
(72) WORDEN, Scott, David, Unionville, Ontario L3R 1P1, CA
HODZA, Muamer, Etobicoke, Ontario M9C 4N5, CA
COSTA, Antonio, Bradford, Ontario L3Z 3C7, CA
LEE, Geoffrey, Richmond Hill Ontario L4B 2T4, CA
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B63H 3/00** (11) **2 938 535 A1***
B64C 11/30

- (25) It (26) En
(21) 12824850.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/002956 27.12.2012
(87) WO 2014/102559 2014/27 03.07.2014
(54) • *PROPELLER UND VERFAHREN ZUR FEINEINSTELLUNG DER DYNAMISCHEN STRÖMUNGSSTEIGERUNG DER PROPELLERBLÄTTER*
• *PROPELLER AND RELATIVE METHOD FOR FINE ADJUSTING THE FLUID DYNAMIC PITCH OF THE PROPELLER BLADES*
• *HÉLICE ET PROCÉDÉ APPARENTÉ DE RÉGLAGE FIN DU PAS AÉRO- OU HYDRODYNAMIQUE DES PALES D'HÉLICE*

- (71) Max Prop S.r.l., Via Bernardino Galliani 1, 20156 Milano, IT
(72) BIANCHI, Massimiliano, 1-20156 Milan, IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 938 536 A1***
B64C 3/20 **B64C 11/26**
F01D 5/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13814075.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076731 16.12.2013
(87) WO 2014/102082 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262895
(54) • *ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EIN STRUKTURBAUTEIL EINES FLUGZEUGS*
• *ENERGY ABSORPTION DEVICE FOR AIRCRAFT STRUCTURAL ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR ÉLÉMENT DE STRUCTURE D'AÉRO-NEF*

- (71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmoyency, 75016 Paris, FR
(72) PETIOT, Caroline, F-91940 Les Ulis, FR
BERMUDEZ, Michel, F-92150 Suresnes, FR
MESNAGE, Didier, F-92210 Saint-cloud, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

B64C 3/20 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64C 11/20** (11) **2 938 537 A1***
B64C 27/00 **B32B 5/24**
F41H 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814077.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076754 16.12.2013
(87) WO 2014/102085 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262896
(54) • *ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EIN STRUKTURBAUTEIL EINES FLUGZEUGS*
• *ENERGY ABSORPTION DEVICE FOR AIRCRAFT STRUCTURAL ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR ÉLÉMENT DE STRUCTURE D'AÉRO-NEF*
(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmoyency, 75016 Paris, FR
(72) PETIOT, Caroline, F-91940 Les Ulis, FR
BERMUDEZ, Michel, F-92150 Suresnes, FR
MESNAGE, Didier, F-92210 Saint Cloud, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

B64C 11/26 → (51) **B64C 1/06****B64C 11/30** → (51) **B63H 3/00**

- (51) **B64C 13/16** (11) **2 938 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867757.0 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078546 31.12.2013
(87) WO 2014/106273 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747905 P
31.12.2012 US 201261748046 P
31.12.2012 US 201261747885 P
31.12.2012 US 201261748009 P
22.12.2013 US 201361919796 P
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME MIT DYNAMISCHEN TURBULENZEN*
• *DYNAMIC TURBULENCE ENGINE CONTROLLER APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À TURBULENCE DYNAMIQUE*
(71) Telvent DTN LLC, 9110 West Dodge Road, Omaha, Nebraska 68114, US
(72) MCCANN, Donald, Overland Park, KS 66223, US
BLOCK, James, H., Minneapolis, MN 55409, US
LENNARTSON, Daniel, W., Burnsville, MN 55337, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B64C 27/00 → (51) **B64C 11/20**

- (51) **B64D 15/00** (11) **2 938 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868061.6 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078541 31.12.2013
(87) WO 2014/106269 2014/27 03.07.2014

- (30) 31.12.2012 US 201261747899 P
31.12.2012 US 201261748046 P
06.03.2013 US 201361773726 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KONTROLLE EINER TRAGFLÄCHENVEREISUNG*
• *AIRFOIL ICING CONTROLLER APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉGULATION DE GIVRAGE DE PROFIL D'AILE*
- (71) Telvent DTN LLC, 9110 West Dodge Road, Omaha, Nebraska 68114, US
- (72) MCCANN, Donald, Overland Park, Kansas 66223, US
BLOCK, James H., Minneapolis, Minnesota 55409, US
LENNARTSON, Daniel W., Burnsville, Minnesota 55337, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B64D 15/12** (11) **2 938 540 A1***
B64D 29/00 **B64D 33/02**
F02C 7/045 **F02C 7/047**

- (25) It (26) En
- (21) 13826970.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061177 20.12.2013
- (87) WO 2014/102682 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 IT TO20121152
- (54) • *GONDEL FÜR FLUGZEUG MIT EINEM EINGEBAUTEN SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON EISBILDUNG UND SCHALLDÄMPFUNG*
• *NACELLE FOR AIRCRAFT, PROVIDED WITH A BUILT-IN SYSTEM FOR ANTI-ICING PROTECTION AND ACOUSTIC ABSORPTION*
• *NACELLE POUR AVION, MUNIE D'UN SYSTÈME INCORPORÉ DE PROTECTION ANTIGIVRE ET D'ABSORPTION ACOUSTIQUE*

- (71) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Forresio 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
- (72) COPIELLO, Diego, I-21040 Venegono Superiore, IT
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B64D 27/26 → (51) **F02K 1/04**

B64D 29/00 → (51) **B64D 15/12**

B64D 33/02 → (51) **B64D 15/12**

(51) **B64D 37/30** (11) **2 938 541 A1***
F02C 7/22

- (25) En (26) En
- (21) 13812250.2 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071836 26.11.2013
- (87) WO 2014/105335 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746930 P
28.12.2012 US 201261747171 P
- (54) • *FLUGZEUG UND SYSTEM ZUR NACHRÜSTUNG EINES KRYOKRAFTSTOFFS*
• *AIRCRAFT AND A RETROFIT CRYOGENIC FUEL SYSTEM*
• *AÉRONEF ET SYSTÈME DE CARBURANT CRYOGÉNIQUE INSTALLÉ APRÈS COUP*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) EPSTEIN, Michael, Jay, Cincinnati, OH 45215, US
STUMBO, Paul, Bernard, Cincinnati, OH 45215, US
WEISGERBER, Robert, Harold, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B64D 37/30** (11) **2 938 542 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13824543.6 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071806 26.11.2013
- (87) WO 2014/105333 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746953 P
- (54) • *FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VERDAMPFTEM KRYOKRAFTSTOFF*
• *AIRCRAFT AND METHOD OF MANAGING EVAPORATED CRYOGENIC FUEL*
• *AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CARBURANT CRYOGÉNIQUE ÉVAPORE*

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

- (72) EPSTEIN, Michael, Jay, Cincinnati, OH 45215, US

- (74) DELGADO Jr., Adon, Cincinnati, OH 45215, US
WEISGERBER, Robert, Harold, Cincinnati, OH 45215, US

- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64D 37/30 → (51) **B64D 41/00**

B64D 37/34 → (51) **F02C 3/22**

(51) **B64D 41/00** (11) **2 938 543 A1***
B64D 37/30

- (25) En (26) En
- (21) 13814283.1 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071831 26.11.2013
- (87) WO 2014/105334 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746731 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS DER LUFT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AVIATION ELECTRIC POWER PRODUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'AVION*

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

- (72) DELGADO, Adon, Jr., Cincinnati, OH 45215, US

- (74) BUCHHOLZ, Todd, James, Cincinnati, OH 45215, US
MATHIAS, Christopher, Dale, Cincinnati, OH 45215, US

- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64G 1/28 → (51) **G01C 19/30**

B64G 1/64 → (51) **F16M 11/12**

B65B 1/32 → (51) **G01G 11/00**

B65B 19/34 → (51) **B65G 47/08**

B65B 21/00 → (51) **B65D 1/02**

B65B 25/04 → (51) **B65D 85/34**

B65B 35/38 → (51) **B65G 47/08**

B65B 51/30 → (51) **B65D 33/14**

(51) **B65C 1/00** (11) **2 938 544 A1***
B65C 9/00

- (25) De (26) De
- (21) 14703306.2 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/051835 30.01.2014
- (87) WO 2014/131569 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 DE 102013203456
- (54) • *ETIKETTIERVORRICHTUNG*
• *LABELLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE*

- (71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE

- (72) WEHRMANN, Johann, 72336 Balingen, DE

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Gräf-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B65C 3/16** (11) **2 938 545 A1***
B65C 9/04 **B67C 3/10**
B67C 3/24 **B67C 3/26**

- (25) En (26) En
- (21) 13805379.8 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076619 13.12.2013
- (87) WO 2014/102075 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 EP 12199777
- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG VON BEHÄLTERN*
• *A MACHINE AND A METHOD FOR FILLING CONTAINERS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR DES RÉCIPIENTS*

- (71) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT

- (72) ZONI, Roberto, I-43100 Parma, IT

- (74) MALFATTO, Annalisa, I-43100 Parma, IT
D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65C 9/00 → (51) **B65C 1/00**

B65C 9/04 → (51) **B65C 3/16**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 938 546 A1***
B67D 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 12813052.3 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/077069 28.12.2012
- (87) WO 2014/101956 2014/27 03.07.2014
- (54) • *SELBSTZUSAMMENKLAPPBARER BLASGEFORMTER DÜNNWANDIGER KUNSTSTOFFBEHÄLTER*

- *SELF COLLAPSIBLE BLOW MOULDED PLASTIC THIN-WALLED CONTAINER*
 - *RÉCIPIENT À PAROI MINCE EN PLASTIQUE MOULÉ PAR SOUFFLAGE AUTO-COMPRESSIBLE*
- (71) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E", 11 avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains, FR
- (72) BOUFFAND, Marie-Bernard, F-75200 Le Lyaud, FR
COLLOUD, Alain, F-74200 Reyvroz, FR
GEHRINGER, Christine, F-74500 Vinzier, FR
JEZIORSKA, Agnieszka, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **B65D 1/02** (11) **2 938 547 A1***
B65D 1/40 **B67D 1/00**
B65B 21/00 **B65D 71/00**
B65D 71/02 **B65D 85/16**
- (25) En (26) En
(21) 12816478.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/077070 28.12.2012
(87) WO 2014/101957 2014/27 03.07.2014
- (54) • *EINZIEHBARER BLASGEFORMTEN DÜNNWANDIGER KUNSTSTOFFBEHÄLTTER*
• *RETRACTABLE BLOW MOULDED PLASTIC THIN-WALLED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À PAROI MINCE EN MATIÈRE PLASTIQUE MOULÉ PAR SOUFFLAGE RÉTRACTABLE*
- (71) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E", 11 avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains, FR
- (72) BOUFFAND, Marie-Bernard, F-75200 Le Lyaud, FR
COLLOUD, Alain, F-74200 Reyvroz, FR
GEHRINGER, Christine, F-74500 Vinzier, FR
JEZIORSKA, Agnieszka, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **B65D 1/02** (11) **2 938 548 A1***
B65D 1/42
- (25) En (26) En
(21) 13821389.7 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077810 26.12.2013
(87) WO 2014/105956 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746535 P
- (54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTTER MIT FESTGESCHNALLTER BASIS*
• *PLASTIC CONTAINER WITH STRAPPED BASE*
• *RÉCEPTACLE EN PLASTIQUE COMPORTANT UNE BASE RENFORCÉE*
- (71) Niagara Bottling, LLC, 2560 E. Philadelphia Street, Ontario, CA 91761, US
- (72) HANAN, Jay, Clarke, Glendora, CA 91740, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B65D 1/02** → (51) **B65D 21/02**

- B65D 1/04** → (51) **B65D 47/08**
-
- B65D 1/22** → (51) **B65D 85/04**
-
- B65D 1/40** → (51) **B65D 1/02**
-
- B65D 1/42** → (51) **B65D 1/02**
-
- B65D 8/00** → (51) **B65D 21/02**
-
- (51) **B65D 21/02** (11) **2 938 549 A1***
B65D 23/00 **B65D 1/02**
B65D 8/00 **B65D 21/08**
- (25) En (26) En
(21) 13824036.1 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2013/051076 26.12.2013
(87) WO 2014/102793 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746219 P
- (54) • *BEHÄLTTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCIPIENT*
- (71) Genesistec Ltd., Industrial Zone Katzrin P.O.Box 12, 12900 Katzrin, IL
- (72) OVED, Erez, 44378 Kfar Saba, IL
SLUTZKI, Amnon, 10845 Kibbutz Maoz Haim, IL
SLUTSKI, Sagi, 30900 Zichron Yaakov, IL
SADOT, Avner, 65140 Tel Aviv, IL
HANUNA, Shaul, 68120 Tel Aviv, IL
WEISS, Shammai, 66106 Tel Aviv, IL
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- B65D 21/02** → (51) **B65D 85/04**
-
- B65D 21/08** → (51) **B65D 21/02**
-
- B65D 23/00** → (51) **B65D 21/02**
-
- (51) **B65D 25/20** (11) **2 938 550 A1***
B65D 55/00
- (25) En (26) En
(21) 13824072.6 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077963 27.12.2013
(87) WO 2014/106032 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729229
- (54) • *KOMBINATION AUS BEHÄLTTER UND VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMBINATION CONTAINER AND DEVICE, AND METHOD OF USING SAME*
• *COMBINAISON DE CONTENANT ET DE DISPOSITIF ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR
- (72) FILY, Sebastien, F-06902 Sophia Antipolis, FR
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- B65D 30/02** → (51) **B65D 85/34**
-
- (51) **B65D 33/14** (11) **2 938 551 A1***
B65B 51/30 **B65D 81/34**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821897.9 (22) 27.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053273 27.12.2013
(87) WO 2014/102513 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262870
- (54) • *LEBENSMITTELBEUTEL MIT EINEM VERBESSERTEN GREIFBEREICH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEUTELS UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG DES BEUTELS*
• *FOOD SACHET WITH AN IMPROVED GRIP AREA, METHOD FOR PRODUCING THE SACHET, AND FACILITY FOR PRODUCING THE CORRESPONDING SACHET*
• *SACHET POUR ALIMENTS A ZONE DE PREHENSION AMELIOREE, PROCEDE DE FABRICATION DU SACHET ET INSTALLATION DE FABRICATION DU SACHET CORRESPONDANT*
- (71) Panzani SA, 4 rue Boileau, 69006 Lyon, FR
- (72) FREREJEAN, Damien, Denis, F-38370 Saint Clair du Rhône, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR
-
- B65D 41/00** → (51) **A61M 36/08**
-
- (51) **B65D 41/04** (11) **2 938 552 A1***
B29C 45/16 **B65D 41/34**
- (25) En (26) En
(21) 12818530.3 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/077116 31.12.2012
(87) WO 2014/101973 2014/27 03.07.2014
- (54) • *VERSCHLUSSKAPPE EINES BEHÄLTTERS MIT EINEM HALS ZUR ABGRENZUNG EINER ÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CAP FOR CLOSING A CONTAINER COMPRISING A NECK DELIMITING AN OPENING AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *BOUCHON DE FERMETURE D'UN RÉCIPIENT COMPRENANT UN COL DÉLIMITANT UNE OUVERTURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E", 11 avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains, FR
- (72) GEHRINGER, Christine, F-74500 Vinzier, FR
ROUSSY, Michel, F-74500 Lugrin, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **B65D 41/20** (11) **2 938 553 A1***
B65D 41/32 **B65D 41/40**
- (25) En (26) En
(21) 13868359.4 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077909 27.12.2013
(87) WO 2014/106002 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746204 P
- (54) • *MANIPULATIONSSICHERE BEHÄLTTERKAPPENANORDNUNG*
• *TAMPER-EVIDENT CONTAINER CAP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CAPUCHON DE RÉCIPIENT À PREUVE D'EFFRACTION*

- (71) GE HEALTHCARE AS, Nycoveien 1-2, 0401 Oslo, NO
- (72) BROWNE, Martin, M., N-0287 Oslo, NO
- (74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B65D 41/32 → (51) **B65D 41/20**

B65D 41/34 → (51) **B65D 41/04**

B65D 41/40 → (51) **B65D 41/20**

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 938 554 A1***
- B65D 1/04** **B65D 81/32**
- B65D 47/20** **B65D 47/24**

- (25) En (26) En
- (21) 13812343.5 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073509 06.12.2013
- (87) WO 2014/105390 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746791 P
- (54) • **BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN VOR DER AUSGABE**

- **CONTAINERS AND METHODS FOR ISOLATING LIQUIDS PRIOR TO DISPENSING**
- **RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ISOLER DES LIQUIDES AVANT LA DISTRIBUTION**

- (71) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (72) DE CLEIR, Piaras Valdis, Tarrytown, New York 10591, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/08**

B65D 47/24 → (51) **B65D 47/08**

- (51) **B65D 47/28** (11) **2 938 555 A1***
- B65D 75/58**

- (25) En (26) En
- (21) 13824065.0 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077837 26.12.2013
- (87) WO 2014/105968 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201213729208
- (54) • **VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER, KOMBINATION DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**

- **CLOSURE FOR A CONTAINER, COMBINATION THEREOF, AND METHOD OF USING SAME**
- **SYSTÈME DE FERMETURE POUR UN RÉCEPTACLE, COMBINAISON DESDITS SYSTÈME ET RÉCEPTACLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ**

- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR
- (72) FILY, Sebastien, F-06902 Sophia Antipolis, FR
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B65D 51/26 → (51) **C08F 10/00**

B65D 55/00 → (51) **B65D 25/20**

B65D 71/00 → (51) **B65D 1/02**

B65D 71/02 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 71/10** (11) **2 938 556 A1***
- B65D 85/16**

- (25) En (26) En
- (21) 12813878.1 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076939 27.12.2012
- (87) WO 2014/101940 2014/27 03.07.2014
- (54) • **VERPACKUNG EINES STAPELS VON FLEXIBLEN ARTIKELN**

- **PACKAGE OF A STACK OF FLEXIBLE ARTICLES**
- **CONDITIONNEMENT D'UNE PILE D'ARTICLES SOUPLES**

- (71) Sca Hygiene Products AB, Box 142, 405 03 Göteborg, SE
- (72) ELFSBERG, Camilla, S-405 03 Göteborg, SE
- ERIKSSON, Katarina, S-405 03 Göteborg, SE
- SVENSSON, Björn, S-405 03 Göteborg, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B65D 75/58 → (51) **B65D 47/28**

- (51) **B65D 77/06** (11) **2 938 557 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 13824064.3 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077766 26.12.2013
- (87) WO 2014/105931 2014/27 03.07.2014
- (88) 09.10.2014
- (30) 28.12.2012 US 201213729195
- (54) • **KOMBINATION AUS KINDERSICHERER VERPACKUNG UND FALTTUBE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**

- **COMBINATION CHILD-RESISTANT PACKAGE AND COLLAPSIBLE TUBE, AND METHOD OF USING SAME**
- **ENSEMBLE EMBALLAGE AVEC SECURITE ENFANT ET TUBE DEFORMABLE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

- (71) Galderma Research & Development, Les Templiers 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR
- (72) FILY, Sebastien, F-06902 Sophia Antipolis, FR
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B65D 77/06 → (51) **B65D 81/26**

- (51) **B65D 81/26** (11) **2 938 558 A1***
- B65D 77/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13826883.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061215 20.12.2013
- (87) WO 2014/102691 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 FR 1262995
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN ÜBERTRAGUNG FLÜCHTIGER GASE ODER GASFÖRMIGER MOLEKÜLE IN EINEN BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN LE-BENSMITTELS**

- **DEVICE FOR THE CONTROLLED TRANSFER OF VOLATILE GASES OR GASEOUS MOLECULES INTO A CONTAINER INTENDED TO CONTAIN A LIQUID OR SEMI-LIQUID FOOD PRODUCT**
- **DISPOSITIF DE TRANSFERT CONTRÔLÉ DE GAZ OU DE MOLÉCULES GAZEUSES VOLATILES DANS UN RÉCIPIENT DESTINÉ À CONTENIR UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE OU SEMI-LIQUIDE**

- (71) Bio-Cork Sarl, rue Nicolas Aubry La Nitière, 01160 Neuville-sur-Ain, FR
- (72) BONNEAU, Marc, F-07100 Annonay, FR
- CALONE-BONNEAU, Marguerite, F-07100 Annonay, FR
- (74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

B65D 81/32 → (51) **B65D 47/08**

B65D 81/34 → (51) **B65D 33/14**

- (51) **B65D 85/04** (11) **2 938 559 A1***
- B65D 1/22** **B65D 21/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13848754.1 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029555 07.03.2013
- (87) WO 2014/065853 2014/18 01.05.2014
- (30) 28.11.2012 US 201213688139
- (54) • **KASSETTE ZUR AUSGABE EINER GEFALTETEN SCHLAUCHLEITUNG**

- **CASSETTE FOR DISPENSING PLEATED TUBING**
- **CASSETTE DE DISTRIBUTION DE TUBE PLISSÉ**

- (71) Munchkin, Inc., 16689 Schoenborn Street, North Hills, CA 91343, US
- (72) DUNN, Steven, Bryan, Beverly Hills, CA 90210, US
- JOHNSON, Kevin, Douglas, Tarzana, CA 91356, US
- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

B65D 85/16 → (51) **B65D 1/02**

B65D 85/16 → (51) **B65D 71/10**

- (51) **B65D 85/32** (11) **2 938 560 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13867520.2 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050981 17.12.2013
- (87) WO 2014/100899 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746639 P
- (54) • **VERPACKUNGSSCHACHTEL FÜR OVALE VORRICHTUNGEN**

- **PACKAGING BOX OF EGG-SHAPED APPARATUS**
- **BOÎTE DE CONDITIONNEMENT POUR APPAREIL EN FORME D'OEUF**

- (71) Tamaggo Holding SA, Rue du Mont Blanc 14, 1201 Genève, CH
- (72) LEPAGE, Stéphane, Montréal, Québec H2J 3Z3, CA
- GEOFFROY, Eric, Ayer's Cliff, Québec JOB 1C0, CA
- CUER, Lilian, Montréal, Québec H1V 2P3, CA
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 85/34** (11) **2 938 561 A1***
B65D 30/02 **B65B 25/04**
(25) En (26) En
(21) 13869647.1 (22) 08.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073770 08.12.2013
(87) WO 2014/105397 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729243
(54) • *ATMUNGSAKTIVER BEHÄLTER FÜR
OBST UND GEMÜSE*
• *BREATHABLE CONTAINER FOR FRUITS
AND VEGETABLES*
• *CONTENANT RESPIRANT POUR FRUITS
ET LÉGUMES*
(71) Shubham, Chandra, 20 Zain Circle, Milford,
MA 01757, US
WILLIAMS, Benjamin, Scott, 44 Hemlock
Street, Walpole MA 02032, US
(72) Shubham, Chandra, Milford, MA 01757, US
WILLIAMS, Benjamin, Scott, Walpole MA
02032, US
(74) Heebøll-Nielsen, Anders, et al, Awapatent A/
S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B65D 88/12 → (51) **A61L 2/20**

- (51) **B65D 90/24** (11) **2 938 562 A1***
B67D 7/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824620.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053246 23.12.2013
(87) WO 2014/102499 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262918
(54) • *VERMEIDUNG VON FLÜSSIGKEITSÜBER-
LAUF VON EINER EXTERNEN FLÜSSIGEN
LAGEREINRICHTUNG*
• *PREVENTION OF LIQUID OVERFLOW
FROM AN OUTSIDE LIQUID STORAGE
INSTALLATION*
• *PRÉVENTION DU DÉBORDEMENT DE
LIQUIDE EN DEHORS D'UNE INSTALLA-
TION À L'AIR LIBRE DE STOCKAGE DE
LIQUIDE*
(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6, 2,
place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) GALLET, Claude, F-78440 Guitrancourt, FR
(74) Largeau, Béatrice, Fédit-Loriot 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

B65G 17/06 → (51) **B66B 21/10**

B65G 21/02 → (51) **G01G 11/00**

B65G 45/24 → (51) **B08B 1/02**

- (51) **B65G 47/08** (11) **2 938 563 A1***
B65G 47/64 **B65B 19/34**
B65B 35/38
(25) En (26) En
(21) 13808019.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076988 17.12.2013
(87) WO 2014/102093 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 NO 20121563
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON
LÄNGLICHEN LEBENSMITTELPRODUK-
TEN*

- *A DEVICE FOR ALIGNMENT OF
ELONGATED FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE
PRODUITS ALIMENTAIRES ALLONGÉS*
(71) Trosterud Mekaniske Verksted AS, Østre
Aker vei 68, 0582 Oslo, NO
(72) JOHNSON, Gisle Espolin, NO-1184 Oslo, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,
0352 Oslo, NO

B65G 47/64 → (51) **B65G 47/08**

- (51) **B65H 18/26** (11) **2 938 564 A1***
B65H 19/20
(25) En (26) En
(21) 14777513.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002501 16.09.2014
(87) WO 2015/043723 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 IT MI20131575
(54) • *AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG EI-
NER GRUPPE IN EINER WICKEL-
MASCHINE FÜR KUNSTSTOFFFOLIE*
• *AUTOMATIC POSITIONING GROUP IN A
WINDING MACHINE OF PLASTIC FILM*
• *GROUPE DE POSITIONNEMENT AUTO-
MATIQUE DANS UNE MACHINE À
ENROULER DU FILM PLASTIQUE*
(71) COLINES S.p.A., Via XX Settembre 15,
28100 Novara, IT
(72) PECCETTI, Eraldo, I-28100 Novara, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto,
41, 20900 Monza, IT

B65H 19/18 → (51) **B29D 30/38**

B65H 19/20 → (51) **B65H 18/26**

- (51) **B65H 19/30** (11) **2 938 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777511.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002467 12.09.2014
(87) WO 2015/043718 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 IT MI20131576
(54) • *AUTOMATISCHE KERNLADUNGS- UND
SPULENTLADUNGSGRUPPE IN EINER
KUNSTSTOFFFOLIEN-WICKELMASCHINE*
• *AUTOMATIC CORE CHARGING AND
BOBBIN DISCHARGING GROUP IN A
PLASTIC FILM WINDING MACHINE*
• *GROUPE DE CHARGEMENT DE PARTIE
CENTRALE ET DE DÉCHARGEMENT DE
BOBINE AUTOMATIQUE DANS UNE
MACHINE D'ENROULEMENT DE FILM
PLASTIQUE*
(71) Colines S.P.A., Via XX Settembre 15, 28100
Novara, IT
(72) PECCETTI, Eraldo, I-28100 Novara, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto,
41, 20900 Monza, IT

- (51) **B66B 21/10** (11) **2 938 566 A1***
B65G 17/06 **B66B 23/02**
B66B 23/14

- (25) En (26) En
(21) 13805312.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075347 03.12.2013

- (87) WO 2014/102040 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 ES 201232035
(54) • *DREHSYSTEM FÜR EIN BANDTRANS-
PORTSYSTEM*
• *TURNING SYSTEM FOR BELT
TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VIRAGE POUR SYSTÈME
DE TRANSPORT À COURROIE*
(71) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center,
S.A., Laboral Ciudad de la Cultura C/Luis
moya Blanco 261, 33203 Gijon - Asturias,
ES
(72) GONZALEZ ALEMANY, Miguel Angel, E-
33007 Oviedo (Asturias), ES
MENDIOLAGOITIA JULIANA, José, E-33203
Gijon (Asturias), ES
GONZALEZ PANTIGA, Juan Domingo, E-
33212 Gijon (Asturias), ES
OJEDA ARENAS, José, E-33205 Gijon (As-
turias), ES
PALOMERO COCHO, Francisco, E-33213
Gijon (Asturias), ES
CASTAÑO LANTERO, Aurelio, E-33900 Lan-
greo (Asturias), ES
MORAN GARCIA, Eduardo, E-33210 Gijon
(Asturias), ES
ROS ZUAZUA, Pedro, E-33013 Oviedo (As-
turias), ES
FERNANDEZ ALVAREZ, Luis Joaquin, E-
33013 Oviedo (Asturias), ES
FLOREZ CASTRO, Alberto, E-33690 Lugo De
Llanera (Asturias), ES
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143
Essen, DE

- (51) **B66B 21/12** (11) **2 938 567 A1***
B66B 23/02

- (25) En (26) En
(21) 13774140.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070816 07.10.2013
(87) WO 2014/102019 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 ES 201232025
(54) • *FÖRDESYSTEM ZUM TRANSPORT VON
PASSAGIEREN ODER WAREN*
• *CONVEYOR SYSTEM FOR THE
TRANSPORT OF PASSENGERS/GOODS*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT POUR LE
TRANSPORT DE PASSAGERS/MARCHAN-
DISES*
(71) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center,
S.A., Laboral Ciudad de la Cultura C/Luis
moya Blanco 261, 33203 Gijon - Asturias,
ES
(72) GONZALEZ ALEMANY, Miguel Angel, E-
33007 Oviedo (Asturias), ES
GONZALEZ PANTIGA, Juan Domingo, E-
33212 Gijon (Asturias), ES
GONZALEZ FERNANDEZ, Enrique, E-33203
Gijon (Asturias), ES
MENDIOLAGOITIA JULIANA, José, E-33203
Gijon (Asturias), ES
PELLO GARCIA, Alberto, E-33450 Piedras
Blancas (Asturias), ES
PALOMERO COCHO, Francisco, E-33213
Gijon (Asturias), ES
CASTAÑO LANTERO, Aurelio, E-33900 Lan-
greo (Asturias), ES
MORAN GARCIA, Eduardo, E-33210 Gijon
(Asturias), ES
ROS ZUAZUA, Pedro, E-33013 Oviedo (As-
turias), ES
MARTINEZ GUTIERREZ, Javier, E-33011
Oviedo (Asturias), ES
MUSLERA FERNANDEZ, Ignacio, E-33213
Gijon (Asturias), ES

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143
Essen, DE

B66B 23/02 → (51) **B66B 21/10**

B66B 23/02 → (51) **B66B 21/12**

B66B 23/14 → (51) **B66B 21/10**

B66D 1/36 → (51) **B66D 1/39**

(51) **B66D 1/39** (11) **2 938 568 A1***
B66D 1/36

(25) En (26) En

(21) 12891000.7 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/071790 27.12.2012

(87) WO 2014/105020 2014/27 03.07.2014

(54) • **HEBEZEUGSPULENANORDNUNG UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **HOIST SPOOLING ASSEMBLY AND
METHODS OF USING SAME**
• **ENSEMBLE D'ENROULEMENT DE TREUIL
ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Bly IP Inc., 10808 South River Front
Parkway Suite 400, South Jordan, UT
84095, US

(72) WRIGHT, Christopher, Ontario, Canada P1A
4H5, CA

BRYON, Joshua, Murray, UT 84123, US

(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria
Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB,
GB

B67C 3/10 → (51) **B65C 3/16**

B67C 3/24 → (51) **B65C 3/16**

B67C 3/26 → (51) **B65C 3/16**

B67D 1/00 → (51) **B65D 1/02**

B67D 7/32 → (51) **B65D 90/24**

B68G 7/06 → (51) **A47C 27/14**

(51) **B81B 3/00** (11) **2 938 569 A1***
G01C 19/00 **G01P 15/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13821889.6 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/053265 24.12.2013

(87) WO 2014/102507 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 FR 1262882

(54) • **MIKROELEKTROMECHANISCHE VOR-
RICHTUNG MIT EINER IN DREI DIMEN-
SIONEN BEWEGLICHEN MASSE**
• **MICRO-ELECTROMECHANICAL DEVICE
COMPRISING A MOBILE MASS THAT
CAN MOVE OUT-OF-PLANE**
• **DISPOSITIF MICRO-ELECTROMECA-
NIQUE COMPRENANT UNE MASSE
MOBILE APTE A SE DEPLACER HORS DU
PLAN**

(71) Tronic's Microsystems, 55, rue du Pré de
l'Horre, 38920 Crolles, FR

Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BOILLLOT, François-Xavier, F-35000 Rennes,
FR

LAOUBI, Rémi, F-73290 La Motte Servolex,
FR

JOURDAN, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

(51) **B81B 7/00** (11) **2 938 570 A2***

(25) En (26) En

(21) 13799699.7 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/067576 30.10.2013

(87) WO 2014/070930 2014/19 08.05.2014

(88) 31.12.2014

(30) 01.11.2012 US 201261721088 P

(54) • **OBERFLÄCHENLADUNGSMINDERUNGS-
SCHICHT FÜR MEMS-SENSOREN**
• **SURFACE CHARGE MITIGATION LAYER
FOR MEMS SENSORS**
• **COUCHE D'ATTÉNUATION DE CHARGE
SURFACIQUE POUR DES CAPTEURS À
MEMS**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) GRAHAM, Andrew, Redwood City, CA
94062, US

FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, US

O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zental-
abteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

B81C 1/00 → (51) **A61M 37/00**

B81C 1/00 → (51) **B41F 11/02**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 47/48**

B82Y 20/00 → (51) **H01L 33/08**

(51) **C01B 25/08** (11) **2 938 571 A2***

C01B 25/26 **C01B 25/30**

C01B 25/45 **H01M 4/58**

(25) En (26) En

(21) 13806053.8 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053311 16.12.2013

(87) WO 2014/102531 2014/27 03.07.2014

(88) 28.08.2014

(30) 28.12.2012 GB 201223473

(54) • **METALLHALTIGE VERBINDUNGEN**
• **METAL-CONTAINING COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS MÉTALLIQUES**

(71) FARADION Limited, The Innovation Centre
217 Portobello, Sheffield S1 4DP, GB

(72) BARKER, Jeremy, Chipping Norton
Oxfordshire OX7 6EH, GB

HEAP, Richard, Oxford Oxfordshire OX2
9PT, GB

(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent
Formalities 267 Banbury Road, Oxford,
Oxfordshire OX2 7HT, GB

C01B 25/26 → (51) **C01B 25/08**

C01B 25/30 → (51) **C01B 25/08**

C01B 25/45 → (51) **C01B 25/08**

(51) **C01B 35/14** (11) **2 938 572 A1***

(25) En (26) En

(21) 13867387.6 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077937 27.12.2013

(87) WO 2014/106018 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213729316

(54) • **AMMONIAKBORAN-REINIGUNGSVER-
FAHREN**
• **AMMONIA BORANE PURIFICATION
METHOD**

• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE BORA-
ZANE**

(71) Weylchem Sustainable Materials, LLC, 2114
Larry Jeffers Road, Elgin, outh Carolina
29045, US

Boroscience International, Inc., 1225 Laurel
Street, Columbia, South Carolina 29201, US

(72) DROST, Kevin J., Elgin, South Carolina
29045, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C01F 7/02** (11) **2 938 573 A1***
C09G 1/02

(25) En (26) En

(21) 13817936.1 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077933 23.12.2013

(87) WO 2014/102249 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746770 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
NEUARTIGEN POLIERALUMINIUMOXIDS**
• **PRODUCTION METHOD OF A NOVEL
POLISHING ALUMINA**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
NOUVELLE ALUMINE DE POLISSAGE**

(71) Albemarle Europe Sprl., Parc Scientifique de
LLN Rue du Bosquet 9, 1348 Louvain-la-
Neuve, BE

(72) HOFIUS, Henning, 52070 Aachen, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C01F 11/22 → (51) **C03C 17/22**

C02F 1/06 → (51) **C22B 3/00**

(51) **C02F 1/28** (11) **2 938 574 A1***
C02F 1/68 **C02F 101/32**

(25) En (26) En

(21) 13828878.2 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061359 27.12.2013

(87) WO 2014/102736 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 IT MI20122254

(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINER
WASSERMENGE MITTELS SELEKTIVER
PERMEATION UND ENTSPRECHENDE
VORRICHTUNG**

• **PROCESS FOR REMOVING HYDRO-
CARBONS FROM A BODY OF WATER BY
MEANS OF SELECTIVE PERMEATION,
AND RELATIVE APPARATUS**

• **PROCÉDÉ DE RETRAIT D'HYDROCAR-
BURES D'UN PLAN D'EAU PAR PERMÉA-
TION SÉLECTIVE ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-
me, IT

(72) RUBERTELLI, Francesca, I-28100 Novara
(NO), IT

CONTE, Alessandro, I-28066 Galliate (NO), IT
(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C02F 1/461 → (51) **C25B 11/04**

(51) **C02F 1/52** (11) **2 938 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867697.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075417 16.12.2013
(87) WO 2014/105484 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729744
(54) • *CHEMISCHE BEHANDLUNG ZUR VERBESSERUNG VON ROTSCHLAMMTRENNUNG UND -WASCHUNG IM BAYERVERFAHREN*
• *CHEMICAL TREATMENT TO IMPROVE RED MUD SEPARATION AND WASHING IN THE BAYER PROCESS*
• *TRAITEMENT CHIMIQUE AMÉLIORANT LA SÉPARATION ET LE LAVAGE DES BOUES ROUGES DANS LE PROCÉDÉ BAYER*

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
(72) URBANI, Carl, Forrestfield Western Australia 6058, AU
KILDEA, John D., Baldivis Western Australia 6171, AU
CHESTER, Ryan, Heathridge Western Australia 6027, AU
WANG, Jing, Aurora, Illinois 60502, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C02F 1/68 → (51) **C02F 1/28**

(51) **C02F 3/00** (11) **2 938 576 A1***
C02F 11/04 **C02F 11/12**
C02F 11/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 13826880.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061205 20.12.2013
(87) WO 2014/102686 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262787
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES PRIMÄREN SCHLAMMS AUS STÄDTISCEM ODER INDUSTRIELLEM ABWASSER SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TREATING PRIMARY SLUDGE FROM MUNICIPAL OR INDUSTRIAL WASTEWATER, AND INSTALLATION FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOUES PRIMAIRES D'EAUX USEES MUNICIPALES OU INDUSTRIELLES, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(71) Degrémont, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, FR
(72) DELAHAYE, Mathieu, F-78350 Jouy En Josas, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C02F 3/00 → (51) **C12N 1/20**

C02F 3/02 → (51) **C12P 7/62**

C02F 3/12 → (51) **C12P 7/62**

C02F 3/34 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C02F 5/08** (11) **2 938 577 A1***
C23F 11/00
(25) En (26) En
(21) 13867633.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077324 20.12.2013
(87) WO 2014/105763 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730523
(54) • *KORROSIONS- UND BEWUCHSMINDERUNG ANHAND VON NICHT AUF PHOSPHOR BASIERENDEN ADDITIVEN*
• *CORROSION AND FOULING MITIGATION USING NON-PHOSPHORUS BASED ADDITIVES*
• *ATTÉNUATION DE LA CORROSION ET DE L'ENCRASSEMENT AU MOYEN D'ADDITIFS À BASE SANS PHOSPHORE*

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) GILL, Jasbir S., Naperville, Illinois 60564, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C02F 5/10** (11) **2 938 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869152.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075456 16.12.2013
(87) WO 2014/105493 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730087
(54) • *FLUORESZIERENDE MONOMERE UND MARKIERTE BEHANDLUNGSPOLYMERE DAMIT ZUR VERWENDUNG IN INDUSTRIELLEN WASSERSYSTEMEN*
• *FLUORESCENT MONOMERS AND TAGGED TREATMENT POLYMERS CONTAINING SAME FOR USE IN INDUSTRIAL WATER SYSTEMS*
• *MONOMÈRES FLUORESCENTS ET POLYMÈRES DE TRAITEMENT MARQUÉS CONTENANT CES MONOMÈRES DESTINÉS À UNE UTILISATION DANS DES SYSTÈMES D'EAUX INDUSTRIELLES*

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) ATKINS, Jefferey M., Aurora, Illinois 60504, US
MORIARTY, Barbara E., Palatine, Illinois 60067, US
ZINN, Paul J., Oswego, Illinois 60543, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C02F 11/04 → (51) **C02F 3/00**

C02F 11/12 → (51) **C02F 3/00**

C02F 11/14 → (51) **C02F 3/00**

C02F 101/32 → (51) **C02F 1/28**

(51) **C03B 37/012** (11) **2 938 579 A1***
C03B 37/014 **C03B 37/018**
(25) En (26) En
(21) 12813380.8 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/077039 28.12.2012
(87) WO 2014/101949 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMEN FÜR OPTISCHE FASERN MIT NIEDRIGEM WASSERPEAK*
• *METHOD OF MANUFACTURING PREFORMS FOR OPTICAL FIBRES HAVING LOW WATER PEAK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORMES POUR FIBRES OPTIQUES À FAIBLE PIC D'ABSORPTION D'EAU*
(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) ADIGRAT, Antonio, I-20126 Milano, IT
CARONNA, Valeria, I-20126 Milano, IT
COCCHINI, Franco, I-20126 Milano, IT
COLLARO, Antonio, I-20126 Milano, IT
GRIECO, Stefano, I-20126 Milano, IT
NIVELLI, Ida, I-20126 Milano, IT
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **C03B 37/012** (11) **2 938 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817803.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075339 16.12.2013
(87) WO 2014/105478 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213726906
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASERVORFORM UND OPTISCHE FASERN*
• *METHODS FOR FABRICATING OPTICAL FIBER PREFORM AND OPTICAL FIBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME EN FIBRE OPTIQUE ET D'UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Heraeus Tenevo LLC, 100 Heraeus Boulevard, Buford, GA 30518, US
(72) FATTAL, Georges, Levon, Suwanee, GA 30024, US
GANZ, Oliver, 63486 Bruchkobel, DE
CHANG, Kai, Decatur, GA 30030, US
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C03B 37/014** (11) **2 938 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 12815713.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/077036 28.12.2012
(87) WO 2014/101948 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMEN FÜR OPTISCHE FASERN MIT NIEDRIGEM WASSERPEAK*
• *METHOD OF MANUFACTURING PREFORMS FOR OPTICAL FIBRES HAVING LOW WATER PEAK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORMES POUR FIBRES OPTIQUES À FAIBLE PIC D'ABSORPTION D'EAU*
(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) ADIGRAT, Antonio, I-20126 Milano, IT
CARONNA, Valeria, I-20126 Milano, IT
COCCHINI, Franco, I-20126 Milano, IT

COLLARO, Antonio, I-20126 Milano, IT
GRIECO, Stefano, I-20126 Milano, IT
NIVELLI, Ida, I-20126 Milano, IT
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

C03B 37/014 → (51) **C03B 37/012**

C03B 37/018 → (51) **C03B 37/012**

(51) **C03C 1/00** (11) **2 938 582 A2***
C03C 17/00 **C04B 41/50**
C04B 41/87 **C03C 17/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821880.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053219 20.12.2013
(87) WO 2014/102493 2014/27 03.07.2014
(88) 20.11.2014

(30) 28.12.2012 FR 1262959

(54) • **TRANSPARENTES SUBSTRAT, INSBESONDERE GLASSUBSTRAT, BESCHICHTET MIT MINDESTENS EINER MINDESTENS BIFUNKTIONELLEN PORÖSEN SCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **TRANSPARENT SUBSTRATE, IN PARTICULAR A GLASS SUBSTRATE, COATED WITH AT LEAST ONE AT LEAST BIFUNCTIONAL POROUS LAYER, MANUFACTURING METHOD AND USES THEREOF**
• **SUBSTRAT TRANSPARENT, NOTAMMENT SUBSTRAT VERRIER, REVÊTU PAR AU MOINS UNE COUCHE POREUSE AU MOINS BIFONCTIONNELLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPLICATIONS**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) BENAKLI, Anouchka, F-91400 Orsay, FR
BOURGEAT-LAMI, Elodie, F-01120 Nievroz, FR

GUILLEMOT, François, F-75019 Paris, FR

(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 3/32** (11) **2 938 583 A1***
H01M 10/0562

(25) En (26) En

(21) 13823988.4 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002795 18.12.2013
(87) WO 2014/102580 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284233

(54) • **FESTES SULFIDELEKTROLYTMATERIAL, FESTKÖRPER-LITHIUMBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FESTEN SULFIDELEKTROLYTMATERIALS**
• **SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL, LITHIUM SOLID BATTERY AND METHOD OF PREPARING SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE, ACCUMULATEUR AU LITHIUM SOLIDE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE**

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

(72) SUGIURA, Koichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HAMA, Shigenori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

OHASHI, Miwako, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

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

(51) **C03C 17/00** (11) **2 938 584 A2***
C03C 17/23 **C03C 17/34**
C03C 17/30

(25) En (26) En

(21) 13808353.0 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071963 26.11.2013

(87) WO 2014/105350 2014/27 03.07.2014

(88) 09.10.2014

(30) 28.12.2012 US 201213729109

(54) • **BESCHICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GLASSTÄRKE**
• **COATINGS FOR ENHANCING GLASS STRENGTH**
• **REVÊTEMENTS DESTINÉS À RENFORCER LA RÉSISTANCE MÉCANIQUE DU VERRE**

(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US

(72) SHARMA, Pramod, K., Ann Arbor, MI 48108, US

CLICK, Carol, A., Corning, NY 14830, US
REMINGTON, Michael, P., Toledo, OH 43615, US

COOPER, Scott, Maumee, OH 43537, US

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 17/00 → (51) **C03C 1/00**

C03C 17/09 → (51) **G02B 6/132**

(51) **C03C 17/22** (11) **2 938 585 A1***
C01F 11/22 **C08J 7/04**
G02B 1/11 **C23C 18/12**

(25) En (26) En

(21) 13815786.2 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078145 30.12.2013

(87) WO 2014/102380 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 EP 12199836

21.06.2013 PCT/EP2013/063084

(54) • **MAGNESIUMFLUORIDLÖSUNG UND DARAUSS GEWONNENE OPTISCH AKTIVE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN**
• **MAGNESIUM FLUORIDE SOL AND OPTICALLY ACTIVE SURFACE COATINGS DERIVED THEREOF**
• **SOL DE FLUORURE DE MAGNÉSIE ET REVÊTEMENTS DE SURFACE OPTIQUEMENT ACTIFS ISSUS DE CELUI-CI**

(71) Nanofluor GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE

(72) KEMNITZ, Erhard, 10405 Berlin, DE

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C03C 17/22 → (51) **C03C 1/00**

C03C 17/23 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/30 → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 938 586 A1***
G02B 1/10 **G02B 27/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13818315.7 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/053104 16.12.2013

(87) WO 2014/102481 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 FR 1262953

(54) • **OPHTHALMISCHE LINSE MIT KANTEN-BEARBEITUNGSMÖGLICHKEIT UND MIT EINER HYDROPHOBEN DOPPELSCHICHT UND EINER TEMPORÄREN METALL-FLUORIDSCHICHT**
• **OPHTHALMIC LENS THAT CAN BE EDGED, COMPRISING A HYDROPHOBIC BILAYER AND A TEMPORARY METAL FLUORIDE LAYER**
• **LENTILLE OPHTHALMIQUE APTE AU DÉBORDAGE COMPRENANT UNE BICOUCHE HYDROPHOBE ET UNE COUCHE TEMPORAIRE DE FLUORURE MÉTALLIQUE**

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) HERVIEU, Grégory, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR

VALENTI, Christophe, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR

(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/00**

C04B 26/02 → (51) **E01C 7/18**

(51) **C04B 35/01** (11) **2 938 587 A1***
C04B 35/10 **B05D 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13869342.9 (22) 28.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078146 28.12.2013

(87) WO 2014/106135 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261747083 P

(54) • **KERAMIKPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CERAMIC PARTICLES AND PROCESS FOR MAKING THE SAME**
• **PARTICULES DE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION ASSOCIÉ**

(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street P O Box 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US

(72) FUSS, Tihana, Stow, Ohio 44224, US
DICKSON, Kevin, R., Centerville, Ohio 45458, US

STEPHENS, Walter, T., Cleveland, Ohio 44113, US

(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB Postfach 330 920, 80069 München, DE

C04B 35/10 → (51) **B24D 3/02**

C04B 35/10 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/111 → (51) **C09K 3/14**

- C04B 35/532** → (51) **C25C 3/12**
- (51) **C04B 35/80** (11) **2 938 588 A1***
C04B 35/83
- (25) En (26) En
(21) 13869440.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077376 23.12.2013
(87) WO 2014/105772 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729528
(54) • GLASFASERVERSTÄRKTER ARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR
• CARBON FIBER-REINFORCED ARTICLE AND METHOD THEREFOR
• OBJET RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) KMETZ, Michael A., Colchester, Connecticut 06415, US
FRUEH, Sam, Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C04B 35/83** → (51) **C04B 35/80**
-
- C04B 41/50** → (51) **C03C 1/00**
-
- C04B 41/87** → (51) **C03C 1/00**
- (51) **C07C 1/20** (11) **2 938 589 A1***
C07C 11/04 **C07C 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 13811994.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077996 24.12.2013
(87) WO 2014/102284 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199591
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPRODUKTS AUS EINEM OXYGENAT
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN OLEFINIC PRODUCT FROM AN OXYGENATE
• PROCESSUS DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT OLÉFINIQUE À PARTIR D'UN OXYGÉNÂT
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) KLOTH, Antonius Gijsbertus Johannes, NL-6291 NA Vaals, NL
SADASIVAN VIJAYAKUMARI, Sivakumar, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN WESTRENEN, Jeroen, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C07C 1/20** (11) **2 938 590 A1***
C07C 11/04 **C07C 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 13811997.9 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/078004 24.12.2013

- (87) WO 2014/102290 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199568
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPRODUKTS AUS EINEM OXYGENAT
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN OLEFINIC PRODUCT FROM AN OXYGENATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT OLÉFINIQUE À PARTIR D'UN COMPOSÉ OXYGÈNE
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) SADASIVAN VIJAYAKUMARI, Sivakumar, 1031 HW Amsterdam, NL
VAN WESTRENEN, Jeroen, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C07C 1/20** (11) **2 938 591 A1***
C07C 11/04 **C07C 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 13814566.9 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/078003 24.12.2013
(87) WO 2014/102289 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199565
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPRODUKTS MIT ETHYLEN UND/ ODER PROPYLEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN OLEFINIC PRODUCT COMPRISING ETHYLENE AND/OR PROPYLENE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT OLÉFINIQUE RENFERMANT DE L'ÉTHYLÈNE ET/OU DU PROPYLÈNE
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) VAN WESTRENEN, Jeroen, NL-1031 HW Amsterdam, NL
SADASIVAN VIJAYAKUMARI, Sivakumar, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C07C 1/20** → (51) **C10G 3/00**
-
- C07C 1/20** → (51) **C10G 29/20**
-
- C07C 1/207** → (51) **C10G 3/00**
-
- C07C 2/00** → (51) **C10G 3/00**
-
- C07C 2/00** → (51) **C10G 29/20**
-
- C07C 11/04** → (51) **C07C 1/20**
-
- C07C 11/06** → (51) **C07C 1/20**
-
- C07C 47/46** → (51) **A61K 31/11**
- (51) **C07C 51/087** (11) **2 938 592 A1***
C07C 51/44 **C07C 51/573**
C07C 53/08 **C07C 53/12**
- (25) En (26) En
(21) 13821315.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076658 19.12.2013

- (87) WO 2014/105648 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747567 P
14.03.2013 US 201313827124
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VERÄNDERLICHER ACETYLSTROME
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING VARIABLE ACETYL STREAMS
• SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE COURANTS D'ACÉTYLE VARIABLES
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) WELLMAN, Gregory, Abbott, Jr., Kingsport, TN 37663, US
BAYS, Joseph, Nathaniel, Kingsport, TN 37664-4769, US
KLINE, Robert, Sterling, Kingsport, TN 37664, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- C07C 51/44** → (51) **C07C 51/087**
-
- C07C 51/573** → (51) **C07C 51/087**
-
- C07C 53/08** → (51) **C07C 51/087**
-
- C07C 53/12** → (51) **C07C 51/087**
- (51) **C07C 59/54** (11) **2 938 593 A1***
A61P 27/06 **A61K 31/192**
- (25) En (26) En
(21) 13822071.0 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078334 30.12.2013
(87) WO 2014/106194 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746708 P
(54) • KRISTALLINE FORMEN VON BIMATOPROSTSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• CRYSTALLINE FORMS OF BIMATOPROST ACID, METHODS FOR PREPARATION, AND METHODS FOR USE THEREOF
• FORMES CRISTALLINES D'ACIDE DE BIMATOPROST, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) WU, Ke, Irvine, California 92606, US
FENG, Shaoxin, Tustin, California 92782, US
KARAMI, Thomas K., Aliso Viejo, California 92656, US
SMITH, Scott W., Mission Viejo, California 92692, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07C 68/06** (11) **2 938 594 A1***
C07C 69/96 **C07D 317/36**
C08G 64/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821883.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053225 20.12.2013
(87) WO 2014/102495 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262796

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ALPHA/ALPHA-PRIME-ALCOXYLIERTEN LINEAREN GLYCEROLCARBONESTERN*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF ALPHA/ALPHA-PRIME-ALCOXYLATED GLYCEROL LINEAR CARBONIC ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ESTERS CARBONIQUES LINÉAIRES DE GLYCÉROL ALPHA/ALPHA PRIME-ALCOXYLÉS*
- (71) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy-Les-Moulineaux, FR
Institut National Polytechnique de Toulouse, 6, Allée Emile Monso, 31400 Toulouse, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) LEISING, Frédéric, F-60300 Avilly Saint-Leonard, FR
MOULOUNGUI, Zéphirin, F-31200 Toulouse, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 69/96 → (51) C07C 68/06

C07D 209/04 → (51) A61K 31/404

- (51) **C07D 211/06** (11) **2 938 595 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814987.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/078035 27.12.2013
(87) WO 2014/102313 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262872
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES HYDRAZIN ZUR BEHANDLUNG DES PAPILLOMAVIRUS*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF A HYDRAZINE THAT CAN BE USED IN THE TREATMENT OF THE PAPILLOMA VIRUS*
• *PROCEDE DE SYNTHÈSE D'UNE HYDRAZINE UTILE DANS LE TRAITEMENT DU VIRUS DU PAPILLOME*
- (71) Anaconda Pharma, 1, Mail du Professeur Mathé, 94800 Villejuif, FR
(72) BLUMENFELD, Marta, F-75013 Paris, FR
COMPÈRE, Delphine, F-92330 Sceaux, FR
CIUFOLINI, Marco A., Vancouver, BC V6K 1V5, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 938 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 13822069.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078130 27.12.2013
(87) WO 2014/106128 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746544 P 14.03.2013 US 201313830372
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SERINPROTEASEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR PURIFICATION OF SERINE PROTEASES*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE SÉRINE PROTÉASES*
- (71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco, California 94080, US
(72) PANDEY, Anjali, Fremont, CA 94555, US
ROSE, Jack, W., San Mateo, CA 94403, US

- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 221/10 → (51) H01L 51/50

- (51) **C07D 235/30** (11) **2 938 597 A1***
A61K 31/4184 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 13815780.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/078068 27.12.2013
(87) WO 2014/102339 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12306690
(54) • *SULFATSALZE VON N-(3-(4-(3-(DIISOBUTYLAMINO)PROPYL)PIPERAZIN-1-YL)PROPYL)-1H-BENZO[D]JIMIDAZOL-2-AMIN, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *SULPHATE SALTS OF N-(3-(4-(3-(DIISOBUTYLAMINO)PROPYL)PIPERAZIN-1-YL)PROPYL)-1H-BENZO[D]JIMIDAZOL-2-AMINE, PREPARATION THEREOF AND USE OF THE SAME*
• *SELS DE SULFATE DE N-(3-(4-(3-(DIISOBUTYLAMINO)PROPYL)PIPERAZIN-1-YL)PROPYL)-1H-BENZO[D]JIMIDAZOL-2-AMINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Alzprotect, 70 Rue du Docteur Yersin Parc Eurasante, 59120 Loos, FR
Inserm, 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
(72) BURLET, Stéphane, F-59170 Croix, FR
ESTRELLA, Cécilia, F-59160 Lomme, FR
BARRIER, Mathieu, F-59136 Wavrin, FR
MELNYK, Patricia, F-59112 Annoeullin, FR
SERGEANT, Nicolas, F-59790 Ronchin, FR
BUEE, Luc, F-59175 Templemars, FR
VERWAERDE, Philippe, F-59211 Santes, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

- (51) **C07D 237/32** (11) **2 938 598 A1***
C07D 487/04 **C07D 491/048**
C07D 495/04 **C07D 498/04**
C07D 513/04 **A61K 31/502**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13828996.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IN 2013/000794 23.12.2013
(87) WO 2014/102817 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 IN MM37422012
(54) • *SUBSTITUIERTE PHTHALAZIN-1-(2H)-ON-DERIVATE ALS SELEKTIVE HEMMER VON POLY-(ADP-RIBOSE-)POLYMERASE-1*
• *SUBSTITUTED PHTHALAZIN-1 (2H)-ONE DERIVATIVES AS SELECTIVE INHIBITORS OF POLY (ADP-RIBOSE) POLYMERASE-1*
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE PHTHALAZIN-1(2H)-ONE COMME INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA POLY(ADP-RIBOSE) POLY-MÉRASE-1*
- (71) Cadila Healthcare Limited, Zyodus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
(72) SRIVASTAVA, Brijesh, K., Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
DESAI, Ranjit, C., Ahmedabad 380015 Gujarat, IN

- PATEL, Pankaj, R, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN

- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **C07D 239/26** (11) **2 938 599 A1***
C07D 239/42 **C07D 401/04**
C07D 403/04 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **A61K 31/505**
A61K 31/506 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 13722329.3 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/058980 30.04.2013
(87) WO 2013/164337 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 EP 12166140
(54) • *PYRIMIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG BAKTERIELLER ERKRANKUNGEN*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES BACTÉRIENNES*
- (71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) BONFANTI, Jean-François, F-27430 Andé, FR
MULLER, Philippe, F-27430 Andé, FR
DOUBLET, Frédéric, Marc Maurice, F-76230 Isneauville, FR
FORTIN, Jérôme, Michel, Claude, F-27460 Igoville, FR
LOUNIS, Nacer, B-2340 Beerse, BE
(74) Purewal, Savroop, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 239/42 → (51) C07D 239/26

- (51) **C07D 239/88** (11) **2 938 600 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/10**
C07D 401/12 **C07D 403/04**
C07D 403/10 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 409/14**
C07D 413/04 **C07D 417/04**
C07D 417/10 **C07D 471/04**
A61K 31/517 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 13820775.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077885 23.12.2013
(87) WO 2014/102233 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12199491
(54) • *COMT-HEMMER*
• *COMT INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE COMT*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BISSANTZ, Caterina, F-68128 Village-Neuf, FR
BONNAFOUS, René, F-68170 Rixheim, FR
BUETTELDMANN, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
LERNER, Christian, CH-4102 Binningen, CH
RUDOLPH, Markus, CH-4059 Basel, CH
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 239/94 → (51) **C07D 409/12**(51) **C07D 263/57** (11) **2 938 601 A1***
C07D 498/04 **A01N 43/76**(25) En (26) En
(21) 13821998.5 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/085339 26.12.2013
(87) WO 2014/104407 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284302
30.01.2013 JP 2013015197
(54) • *KONDENSIERTE OXAZOLVERBINDUNGEN
UND VERWENDUNG DAVON ZUR
SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
• *FUSED OXAZOLE COMPOUNDS AND USE
THEREOF FOR PEST CONTROL*
• *COMPOSÉS D'OXAZOLE FUSIONNÉS ET
LEUR UTILISATION DANS LA LUTTE
CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES*(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP(72) TAKAHASHI, Masaki, Takarazuka-shi Hyogo
665-8555, JP
TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo
665-8555, JP
ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555,
JP(74) IWATA, Atsushi, Creek, California 94596-
8025, US
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo
665-8555, JP(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE(51) **C07D 265/38** (11) **2 938 602 A1***
C07D 279/18 **C12Q 1/00**
G01N 27/327(25) En (26) En
(21) 13815755.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077797 20.12.2013
(87) WO 2014/096407 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745211 P
21.12.2012 GB 201223166
27.02.2013 US 201361770233 P(54) • *TESTVORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHE-
MISCHEN ANALYSE*
• *TEST DEVICE FOR ELECTROCHEMICAL
ANALYSIS*
• *DISPOSITIF D'ESSAI POUR L'ANALYSE
ÉLECTROCHIMIQUE*(71) Alere Switzerland GmbH, Bahnhofstrasse 28,
6300 Zug, CH(72) DENNISON, Manus Joseph, Alloa FK10 1LR,
GB
WHYTE, Murray John, Devonside Tillicoultry
FK13 6HR, GB
SLEVIN, Christopher John, Edinburgh EH4
5HJ, GB(74) BOYLAN, Anthony, Menstrie FK11 7DU, GB
TAYLOR, David William, Alloa FK10 2DT, GB
BOLBOT, John Anthony, Alva FK12 5DU, GB
MCALEER, Jerome, Minster Lovell
Oxfordshire OX29 0RU, GB(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB(51) **C07D 277/28** (11) **2 938 603 A1***
A61K 31/4178(25) En (26) En
(21) 13819171.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077394 23.12.2013
(87) WO 2014/105777 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745964 P
14.03.2013 US 201361783325 P(54) • *COBICOSTAT-DICHLORHYDRAT-SALZ*
• *COBICOSTAT DICHLORHYDRATE SALT*
• *SEL DE DICHLORHYDRATE DE COBI-
CISTAT*(71) ASSIA CHEMICAL INDUSTRIES LTD., 2
Denmark Street, 49517 Petah Tikva, IL(72) RENDELL, Jacob, 84712 Beer Sheva, IL
MITTELMAN, Ariel, 40800 Elad, IL
GOROHOVSKY, Sofia, 84841 Beer Sheva, IL
ERLICH, Motti, Petach-tikva, IL(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB**C07D 279/18** → (51) **C07D 265/38**(51) **C07D 295/03** (11) **2 938 604 A1***
C07D 295/08(25) En (26) En
(21) 13867429.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077326 20.12.2013
(87) WO 2014/105764 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746857 P(54) • *BETA-AMINOESTER-GASHYDRATINHIBI-
TOREN*
• *BETA-AMINO ESTER GAS HYDRATE
INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TYPE BÊTA-
AMINOESTER D'HYDRATES DE GAZ*(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road,
Naperville, IL 60563, US(72) ACOSTA, Erick J., Sugar Land, Texas 77479,
US(74) CAO, Tran-Bich, Houston, Texas 77047, US
Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE**C07D 295/08** → (51) **C07D 295/03**(51) **C07D 305/14** (11) **2 938 605 A2***
A61K 31/337(25) En (26) En
(21) 13868336.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061089 18.12.2013
(87) WO 2014/102670 2014/27 03.07.2014
(88) 18.12.2014
(30) 31.12.2012 IN CH55162012
04.09.2013 IN CH39572013(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AMORPHEM CABAZITAXEL*
• *PROCESS FOR PREPARING AMORPHOUS
CABAZITAXEL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CABAZI-
TAXEL AMORPHE*(71) Shilpa Medicare Limited, 2nd Floor, 10/80
Rajendra Gunj Raichur, Raichur 584102,
Karnataka, IN(72) SRIRAM, Rampalli, Vizianagaram 531 162
Andhra Pradesh, INPOTHANA, Pradeep, Vizianagaram 531 162
Andhra Pradesh, IN
DUNGA, AnandKumar, Vizianagaram 531
162 Andhra Pradesh, IN
PUROHIT, Prashant, Rajendra Gunj Raichur
584 102, IN
CHATURVEDI, Akshaykant, Rajendra Gunj
Raichur 584 102, IN
(74) Lecca, Patricia S., et al, Cabinet Lecca 21 rue
de Fécamp, 75012 Paris, FR(51) **C07D 307/91** (11) **2 938 606 A1***
C07D 333/76 **G02B 5/04**(25) En (26) En
(21) 13868021.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/006573 23.07.2013
(87) WO 2014/104513 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120156547(54) • *IN HOHEM MASSE FEUERFESTES
(METH)ACRYLATDERIVAT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH REFRACTIVE (META) ACRYLATE
DERIVATIVE AND METHOD FOR
PREPARING THE SAME*
• *DÉRIVÉ DE (META)ACRYLATE À
RÉFRACTION ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION*(71) Daelim Chemical Co., Ltd., 71 Gongdan 1-gil
Chilseo-myeon Haman-gun, Gyeong-
sangnam-do 637-940, KR(72) SHIN, Honghyun, Seoul 135-512, KR
HAN, Ssangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do
443-280, KR(74) KONG, Chunho, Haman-gun Gyeong-
sangnam-do 637-708, KR
GIM, Gyeonghyeon, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-860, KR(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB(51) **C07D 311/66** (11) **2 938 607 A1***
A61K 31/352 **A61P 9/00****A61P 11/06** **A61P 17/06**
A61P 19/00 **A61P 19/02**
A61P 19/06 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00(25) En (26) En
(21) 14733062.5 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000010 06.01.2014
(87) WO 2014/104414 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746945 P(54) • *SALZE UND KRISTALLINE FORMEN*
• *SALTS AND CRYSTAL FORMS*
• *SELS ET FORMES CRISTALLINES*(71) AskAt Inc., 4-37-2, Hirojijonmachi, Showa-
ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0841, JP(72) OKUMURA, Yoshiyuki, Nagoya-shi Aichi
4500002, JP(74) IWATA, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi
4500003, JPNUMATA, Toyoharu, Nagoya-shi Aichi
4500003, JPSUDO, Masaki, Nagoya-shi Aichi 4500003,
JPOKUMURA, Takako, Nagoya-shi Aichi
4500002, JP(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,
80538 München, DE

C07D 311/78 → (51) **H01L 51/50**
C07D 317/36 → (51) **C07C 68/06**
C07D 333/50 → (51) **H01L 51/50**
C07D 333/76 → (51) **C07D 307/91**
C07D 333/76 → (51) **H01L 51/50**
C07D 401/04 → (51) **C07D 239/26**
C07D 401/04 → (51) **C07D 239/88**
C07D 401/10 → (51) **C07D 239/88**
C07D 401/12 → (51) **C07D 239/88**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 938 608 A1***
A61K 31/506 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 13866318.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076735 19.12.2013
(87) WO 2014/100501 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740362 P
(54) • **KLEINMOLEKÜLIGE AGONISTEN DES
NEUROTENSINREZEPTORS 1**
• **SMALL MOLECULE AGONISTS OF
NEUROTENSIN RECEPTOR 1**
• **AGONISTES À PETITES MOLÉCULES DE
RÉCEPTEUR DE NEUROTENSINE 1**
(71) Sanford-Burnham Medical Research
Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La
Jolla, CA 92037, US
Duke University, 2812 Erwin Road, Suite
306, Durham, NC 27705, US
(72) PINKERTON, Anthony, La Jolla, CA 92037,
US
MALONEY, Patrick, La Jolla, CA 92037, US
HERSHBERGER, Paul, La Jolla, CA 92037,
US
PEDDIBHOTLA, Satyamaheshwar, La Jolla,
CA 92037, US
HEDRICK, Michael, La Jolla, CA 92037, US
BARAK, Lawrence, La Jolla, CA 92037, US
CARON, Marc, La Jolla, CA 92037, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF
Limited 140 London Wall, London EC2Y
5DN, GB

C07D 403/04 → (51) **C07D 239/26**
C07D 403/04 → (51) **C07D 239/88**
C07D 403/10 → (51) **C07D 239/88**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 938 609 A1***
C07D 405/06
(25) En (26) En
(21) 13811542.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077563 20.12.2013
(87) WO 2014/102164 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 PCT/CN2012/087380
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-
([1,3]DIOXOLAN-4-YLMETHYL)-1H-PY-
RAZOL3-YLAMIN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1-
([1,3]DIOXOLAN-4-YLMETHYL)-1H-
PYRAZOL-3-YLAMINE**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-
([1,3]DIOXOLAN-4-YLMÉTHYL)-1H-
PYRAZOL-3-YLAMINE**
(71) Hua Medicine, 275 Aidisheng Road
Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai
201203, CN
(72) CHEN, Junli, Shanghai 200136, CN
REN, Yi, Shanghai 201204, CN
SHE, Jin, Shanghai 201203, CN
WANG, Lin, Shanghai 200125, CN
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

C07D 403/12 → (51) **C07D 487/04**
C07D 405/04 → (51) **C07D 239/88**
C07D 405/06 → (51) **C07D 403/12**
C07D 405/14 → (51) **C07D 239/26**
C07D 409/04 → (51) **C07D 239/88**

(51) **C07D 409/12** (11) **2 938 610 A2***
C07D 239/94 **C07D 473/00**
C07D 487/02 **C07D 491/048**
A61K 31/517 **A61K 31/519**
A61K 31/52 **A61K 31/53**
(25) En (26) En
(21) 13821618.9 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077804 26.12.2013
(87) WO 2014/105952 2014/27 03.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747052 P
(54) • **INHIBITOREN DES USP1/UAF1-DEUBI-
QUITINASEKOMPLEXES UND VERWEN-
DUNGEN DAVON**
• **INHIBITORS OF THE USP1/UAF1 DEUBI-
QUITINASE COMPLEX AND USES
THEREOF**
• **INHIBITEURS DU COMPLEXE USP1/UAF1
DÉSUBIQUITINASE ET LEURS UTILISA-
TIONS**
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary,
Department of Health and Human Services,
National Institutes of Health Office of Tech-
nology Transfer 6011 Executive Boulevard,
Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-
7660, US

University Of Delaware, 1 Innovation Way
Delaware Technology Park Building 1 Suite
500, Newark, DE 19711, US
(72) MALONEY, David J., Point of Rocks,
Maryland 21777, US
ROSENTHAL, Andrew S., Derwood,
Maryland 20855, US
JADHAV, Ajit, Chantilly, Virginia 20152, US
DEXHEIMER, Thomas S., Frederick,
Maryland 21702, US
SIMEONOV, Anton, Bethesda, Maryland
20817, US
ZHUANG, Zhihao, Wilmington, Delaware
19808, US
LIANG, Qin, Elkton, Maryland 21921, US
LUCI, Diane K., Germantown, Maryland
20874, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

C07D 409/14 → (51) **C07D 239/26**
C07D 409/14 → (51) **C07D 239/88**

C07D 413/04 → (51) **C07D 239/88**
(51) **C07D 413/14** (11) **2 938 611 A1***
A01N 43/78
(25) En (26) En
(21) 13811990.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077924 23.12.2013
(87) WO 2014/102244 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746139 P
(54) • **2-(PYRIDIN-3-YL)-5-HETARYL-THIAZOL-
VERBINDUNGEN MIT EINEM IMIN ODER
EINEM IMIN-ABGELEITETEN SUBSTITU-
ENTEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIR-
BELLOSEN SCHÄDLINGEN**
• **2-(PYRIDIN-3-YL)-5-HETARYL-THIAZOLE
COMPOUNDS CARRYING AN IMINE OR
IMINE-DERIVED SUBSTITUENT FOR
COMBATING INVERTEBRATE PESTS**
• **COMPOSÉS 2-(PYRIDIN-3-YL)-5-
HÉTARYL-THIAZOLE PORTANT UN
SUBSTITUANT IMINE OU DÉRIVÉ D'UNE
IMINE DESTINÉS À LUTTER CONTRE LES
PARASITES INVERTÉBRÉS**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE
NARINE, Arun, 68161 Mannheim, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE
WACH, Jean-Yves, 68159 Mannheim, DE
BANDUR, Nina Gertrud, 67063 Ludwigs-
hafen, DE

C07D 417/04 → (51) **C07D 239/88**
C07D 417/10 → (51) **C07D 239/88**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 938 612 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13814998.4 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/078138 30.12.2013
(87) WO 2014/102376 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262932
28.12.2012 US 201261747031 P
(54) • **PROTEINKINASEHEMMER**
• **PROTEIN KINASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES**
(71) OriBase Pharma, Parc Euromédecine Cap
Gamma 1682 rue de la Valsière - CS17383,
34189 Montpellier Cedex4, FR
(72) CHEVE, Gwénaél, F-34400 Lunel, FR
DAYDE-CAZALS, Bénédicte, F-34090 Mont-
pellier, FR
FAUVEL, Bénédicte, F-34070 Montpellier, FR
BORIES, Cédric, F-34090 Montpellier, FR
YASRI, Abdelaziz, F-34170 Castelnau le Lez,
FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 938 613 A1***
A61K 31/4375 **A61P 35/02**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13814999.2 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) EP 2013/078140 30.12.2013
(87) WO 2014/102378 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262934
28.12.2012 US 201261746785 P
- (54) • *AZAIINDOLDERIVATE ALS HEMMER VON PROTEINKINASEN*
• *AZAIINDOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES*
• *DÉRIVÉS AZAIINDOLE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASES*
- (71) OriBase Pharma, Parc Euromédecine Cap Gamma 1682 rue de la Valsière - CS17383, 34189 Montpellier Cedex4, FR
- (72) CHEVE, Gwénaél, F-34400 Lunel, FR
DAYDE-CAZALS, Bénédicte, F-34090 Montpellier, FR
FAUVEL, Bénédicte, F-34070 Montpellier, FR
BORIES, Cédric, F-34090 Montpellier, FR
YASRI, Abdelaziz, F-34170 Castelnau Le Lez, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 938 614 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
A61P 25/28 **A61P 19/00**
A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 13815532.0 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/078139 30.12.2013
(87) WO 2014/102377 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262931
28.12.2012 US 201261747075 P
- (54) • *AZAIINDOLDERIVATE ALS MULTIKINASE-HEMMER*
• *AZAIINDOLE DERIVATIVES AS MULTI KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS AZA-INDOLIQUES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE MULTIPLES KINASES*
- (71) OriBase Pharma, Parc Euromédecine Cap Gamma 1682 rue de la Valsière - CS17383, 34189 Montpellier Cedex4, FR
- (72) CHEVE, Gwénaél, F-34400 Lunel, FR
DAYDE-CAZALS, Bénédicte, F-34090 Montpellier, FR
FAUVEL, Bénédicte, F-34070 Montpellier, FR
BORIES, Cédric, F-34090 Montpellier, FR
YASRI, Abdelaziz, F-34170 Castelnau Le Lez, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 239/88**
-
- C07D 473/00** → (51) **C07D 409/12**
-
- C07D 475/04** → (51) **G01N 33/82**
-
- C07D 487/02** → (51) **C07D 409/12**
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 938 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812165.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060631 04.12.2013
(87) WO 2014/091368 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737157 P
- (54) • *IMIDAZOPYRIDAZINDERIVATE ALS GABAA-REZEPTORMODULATOREN*

- *IMIDAZOPYRIDAZINE DERIVATIVES AS GABAA RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRIDAZINE EN TANT QUE MODULATEURS D'UN RÉCEPTEUR GABAA*
- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (72) OMOTO, Kiyoyuki, Granta Park Great Abington Cambridge CB21 6GP England, GB
OWEN, Robert McKenzie, Granta Park Great Abington Cambridge CB21 6GP England, GB
PRYDE, David Cameron, Granta Park Great Abington Cambridge CB21 6GP England, GB
WATSON, Christine Anne Louise, Sandwich Kent CT13 9NJ England, GB
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 938 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868586.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IN 2013/000808 27.12.2013
(87) WO 2014/102826 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 IN MM36842012
25.02.2013 US 201361768952 P
24.05.2013 IN MM18452013
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TOFACITINIB UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON*
• *THE PRESENT INVENTION RELATES TO PROCESS FOR THE PREPARATION OF TOFACITINIB AND INTERMEDIATES THEREOF.*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TOFACITINIB ET D'INTERMÉDIAIRES*
- (71) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Glenmark House HDO-Corporate Bldg. Wing A, B.D. Sawant Marg Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099, IN
- (72) BHIRUD, Shekhar Bhaskar, 400053 Maharashtra, IN
MISHRA, Sushanta, 767016 Bolangir, IN
NARAYANAN, Suresh Babu, 421201 Thane, IN
NAYKODI, Sachin Bhagwan, 400705 Navi Mumbai, IN
PARDESHI, Abhijit Ajaysinh, 411042 Pune, IN
DHIMAN, Ashu, 251002 Muzaffarnagar Uttar Pradesh, IN
NAIK, Samir, 400604 Thane Maharashtra, IN
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 938 617 A1***
C07D 403/12 **A61K 31/407**
A61P 31/00
- (25) En (26) En
(21) 13869782.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/010594 21.11.2013
(87) WO 2014/104583 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120156100
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEROPENEM-TRIHYDRAT*
• *PROCESS FOR PREPARING MEROPENEM TRIHYDRATE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE TRIHYDRATE DE MEROPENÈME*

- (71) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd, 223-23 Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam Si, Gyeonggi-Do 462-120, KR
- (72) CHOI, Soo-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-918, KR
LEE, Byung-Goo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-716, KR
YOON, Hee-Kyoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-100, KR
PARK, Sung-Woo, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-746, KR
JUN, Sun-Ah, Yongin-si Gyeonggi-do 449-812, KR
LEE, Kyung-Ho, Osan-si Gyeonggi-do 447-060, KR
LIM, Byung-Jo, Yongin-si Gyeonggi-do 449-814, KR
- (74) Paulraj, Leonita Theresa, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 237/32**
-
- C07D 491/048** → (51) **C07D 237/32**
-
- C07D 491/048** → (51) **C07D 409/12**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 237/32**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 237/32**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 263/57**
-
- C07D 513/04** → (51) **C07D 237/32**
-
- (51) **C07F 1/08** (11) **2 938 618 A1***
H01L 51/50
- (25) De (26) De
(21) 13821678.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076682 16.12.2013
(87) WO 2014/102079 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12199403
08.05.2013 EP 13167032
- (54) • *ZWEIKERNIGE METALL(I)-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
• *BINUCLEAR METAL(I) COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES (I) BINUCLÉAIRES POUR APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES*
- (71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 Gebäude 5110, 76646 Bruchsal, DE
- (72) VOLZ, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE
JACOB, Andreas, 76137 Karlsruhe, DE
BAUMANN, Thomas, 76133 Karlsruhe, DE
GRAB, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE
- (74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE
-
- C07F 3/00** → (51) **H01L 51/50**
-
- C07F 3/02** → (51) **H01L 51/50**
-
- C07F 3/06** → (51) **H01L 51/50**
-
- (51) **C07F 5/02** (11) **2 938 619 A1***
G01N 33/52 **G01N 21/62**
G01N 33/58 **G01N 33/53**
C09B 57/00
- (25) En (26) En
(21) 13866739.9 (22) 26.12.2013

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

BA ME

- (86) SG 2013/000550 26.12.2013
(87) WO 2014/104975 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745916 P
(54) • MEGASTOKES-AMINO-TRIAZOLYL-BODI-
PY-VERBINDUNGEN SOWIE ANWENDUN-
GEN BEI LIVE-NEURONEN-FÄRBUNG
UND HUMANSERUMALBUMIN-FA1-
WIRKSTOFFSTELLENSONDIERUNG
• MEGASTOKES AMINO-TRIAZOLYL-
BODI-PY COMPOUNDS AND APPLI-
CATIONS TO LIVE NEURON STAINING
AND HUMAN SERUM ALBUMIN FA1
DRUG SITE PROBING
• COMPOSÉS AMINO-TRIAZOLYL-BODI-PY
À MÉGADÉPLACEMENT DE STOKES ET
APPLICATIONS DE COLORATION DE
NEURONES VIVANTS ET SONDAGE DE
SITES MÉDICAMENTEUX D'ACIDE GRAS
1 D'ALBUMINE SÉRIQUE HUMAINE
- (71) National University of Singapore, 21 Lower
Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) CHANG, Young-Tae, Singapore 119077, SG
ER, Jun Cheng, Singapore 119077, SG
LEONG, Cheryl Kit Mun, Singapore 119077,
SG
YUN, Seong Wook, Singapore 138667, SG
VENDRELL ESCOBAR, Marc, Edinburgh
EH16 4TJ, GB
TANG, Mui Kee, Singapore 119077, SG
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

(51) **C07F 5/06** (11) **2 938 620 A1***
C08F 10/00 **B01J 31/14**
C08F 4/642

- (25) En (26) En
(21) 13824555.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076461 19.12.2013
(87) WO 2014/105614 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746761 P
(54) • VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON
ALUMINOXANPRODUKTION IN EINE KA-
TALYSATORPRODUKTION
• METHODS OF INTEGRATING ALUMI-
NOXANE PRODUCTION INTO CATALYST
PRODUCTION
• PROCÉDÉS CONSISTANT À INTÉGRER LA
PRODUCTION D'ALUMINOXANE DANS LA
PRODUCTION DE CATALYSEUR
- (71) Univation Technologies, LLC, 5555 San
Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) FORCE, Randall L., Charleston, WV 25311,
US
LYNN, Timothy R., Glen Gardner, NJ 08826,
US
AWE, Michael D., Langhorne, PA 19047, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07F 5/06 → (51) **C08K 5/098**(51) **C07F 7/18** (11) **2 938 621 A1***
C08L 83/04 **C08G 77/04**
(25) En (26) En
(21) 13868010.3 (22) 01.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028519 01.03.2013
(87) WO 2014/105105 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746143 P
(54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE TEILKRIS-
TALLINE (METH)ACRYLLOGOMERE UND
BAUMATERIALIEN DAMIT
• MOISTURE-CURABLE, SEMI-CRYS-
TALLINE (METH)ACRYLIC OLIGOMERS,
AND CONSTRUCTION MATERIALS
INCLUDING THE SAME
• OLIGOMÈRES (METH)ACRYLIQUES
SEMICRISTALLINS DURCISSABLES À
L'HUMIDITÉ, ET MATERIAUX DE CONS-
TRUCTION UTILISANT LES OLIGOMÈRES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
- (72) KALGUTKAR, Rajdeep S., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
ELLIS, Mark F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
JACOBSEN, John R., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
KUMAR, Ramesh C., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
MORRIS, Mary L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
LOCKETT, Michael A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BEHNKE, Jesse R., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **2 938 622 A1***
B01J 31/22

- (25) Pl (26) En
(21) 13721103.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052368 25.03.2013
(87) WO 2014/102622 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 PL 40229312
(54) • NEUARTIGE RUTHENIUMKOMPLEXE,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
UND DEREN VERWENDUNG IN DER OLE-
FINMETATHESE
• NOVEL RUTHENIUM COMPLEXES, A
METHOD OF PRODUCING THEM, AND
THEIR USE IN OLEFIN METATHESIS
• NOUVEAUX COMPLEXES DE RUTHÉ-
NIUM, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
ET UTILISATION DANS LA MÉTATHÈSE
D'OLÉFINES
- (71) Instytut Chemii Organicznej Pan, ul.
Kasprzaka 44/52, 01-244 Warszawa, PL
- (72) GRELA, Karol, 01-471 Warszawa, PL
GAWIN, Rafal, 02-759 Warszawa, PL
PIECZYKOLAN, Michal, 22-400 Zamosc, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek,
Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12,
53-114 Wrocław, PL

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/50**(51) **C07H 17/08** (11) **2 938 623 A1***
A61K 31/7048 **A61P 11/06**
(25) En (26) En
(21) 13814988.5 (22) 27.12.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078040 27.12.2013
(87) WO 2014/102315 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 EP 12199801
12.03.2013 EP 13158812
(54) • AUSGEWÄHLTE MAKROLIDE MIT PDE4-
HEMMENDER AKTIVITÄT
• SELECTED MACROLIDES WITH PDE4-
INHIBITING ACTIVITY
• MACROLIDES SÉLECTIONNÉES AYANT
UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION DE PDE4
- (71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacher-
strasse 487, 4005 Basel, CH
- (72) KELLENBERGER, Johannes, Laurenz, CH-
4125 Riehen, CH
DREIER, Jürg, CH-4108 Witterswil, CH
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel,
CH

(51) **C07H 19/16** (11) **2 938 624 A1***
A61K 31/7072 **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 13795959.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069922 13.11.2013
(87) WO 2014/078436 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726522 P
(54) • D-ALANINESTER VON SP-NUKLEOSIDA-
NALOGON
• D-ALANINE ESTER OF SP-NUCLEOSIDE
ANALOG
• ESTER DE D-ALANINE D'ANALOGUE DE
SP-NUCLÉOSIDE
- (71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent
Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
- (72) MOUSSA, Adel M., Burlington, Massa-
chusetts 01803, US
MAYES, Benjamin Alexander, Boston,
Massachusetts 02122, US
DOUSSON, Cyril B., F-34800 Canet, FR
DUKHAN, David, F-34980 Saint Gely du
Fesc, FR
- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp &
Dohme Corp. European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire
EN11 9BU, GB

(51) **C07J 43/00** (11) **2 938 625 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13869498.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000817 30.12.2013
(87) WO 2014/102833 2014/27 03.07.2014
(88) 26.03.2015
(30) 31.12.2012 IN CH55382012
(54) • VERFAHREN FÜR ABIRATERONACETAT
• PROCESS FOR ABIRATERONE ACETATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACÉTATE
D'ABIRATÉRONE
- (71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-
80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500
018 Andhrapradesh, IN
Parthasaradhi, Reddy Bandi, Plot No.B-
80&81 A.P.I.E. Balanagar, Hyderabad
500018 Andhrapradesh, IN
Rathnakar Reddy, Kura, Hetero Research
Foundation PlotNo. B-80&81 A.P.I.E.
Balanagar Hyderabad, Andhra Pradesh,
Hyderabad 500018, IN

- Muralidhara Reddy, Dasari, Plot No. B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Hyderabad Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN
Srinivasa Reddy, Katham, Plot No. B-80&81 A.P.I.E. Balanagar, Hyderabad 500 018, IN
Vamsi Krishna, Bandi, Plot No. B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Hyderabad Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN
- (72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500018 Andhra Pradesh, IN
RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad 500018 Andhra Pradesh, IN
MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad 500018 Andhra Pradesh, IN
SRINIVASA REDDY, Katham, Hyderabad 500018 Andhra Pradesh, IN
VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad 500018 Andhra Pradesh, IN
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07K 5/083 → (51) **C07K 7/06****C07K 5/103** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 938 626 A1***
C07K 5/103 **C07K 5/083**
A61K 38/08 **A61K 38/07**
A61K 38/06 **A61K 47/42**
- (25) En (26) En
(21) 13869801.4 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SG 2013/000564 31.12.2013
(87) WO 2014/104981 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 SG 201209669
- (54) • *SELBSTANORDNENDE ULTRAKURZE PEPTIDHYDROGELE FÜR WUNDHEILUNGS-, HAUTPFLEGE- UND KOSMETIKANWENDUNGEN*
• *SELF-ASSEMBLED ULTRASHORT PEPTIDES HYDROGELS FOR WOUND HEALING, SKIN CARE AND COSMETICS APPLICATIONS*
• *HYDROGELS PEPTIDIQUES ULTRACOURTS AUTO-ASSEMBLÉS POUR CICATRISATION DE PLAIES, SOINS DE LA PEAU ET APPLICATIONS COSMÉTIQUES*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) HAUSER, Charlotte, Singapore 138669, SG
LOO, Yihua, Singapore 138669, SG
(74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/04****C07K 7/50** → (51) **A61K 38/04****C07K 14/00** → (51) **A61K 38/04**

- (51) **C07K 14/195** (11) **2 938 627 A1***
C12N 15/74 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 13869448.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078119 27.12.2013
(87) WO 2014/106123 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746237 P
13.03.2013 US 201361780744 P

- (54) • *SIGNALPEPTIDFUSIONSPARTNER ZUR ERLEICHTERUNG DER LISTERIALEN EXPRESSION VON ANTIGENSEQUENZEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SIGNAL PEPTIDE FUSION PARTNERS FACILITATING LISTERIAL EXPRESSION OF ANTIGENIC SEQUENCES AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF*
• *PARTENAIRES DE FUSION DE TYPE PEPTIDES SIGNAL FAVORISANT L'EXPRESSION DE SÉQUENCES ANTIGÉNIQUES DANS LES BACTÉRIES DU GENRE LISTERIA ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (71) Aduro Biotech, Inc., 626 Bancroft Way Suite 3c, Berkeley, CA 94710-2224, US
(72) LAUER, Peter, M., Albany, CA 94706, US
HANSON, William, G., Walnut Creek, CA 94596, US
SKOBLE, Justin, Berkeley, CA 94703, US
LEONG, Meredith Lai, Ling, Oakland, CA 94611, US
FASSO, Marcella, Richmond, CA 94804, US
BROCKSTEDT, Dirk, Richmond, CA 94804, US
DUBENSKY, Thomas, W., Piedmont, CA 94611, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 14/34 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07K 14/37** (11) **2 938 628 A1***
C12N 9/46 **C12N 15/56**
C12N 15/63
- (25) En (26) En
(21) 13868583.9 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090355 24.12.2013
(87) WO 2014/101753 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 PCT/CN2012/087339
24.12.2012 PCT/CN2012/087336
24.12.2012 PCT/CN2012/087345
- (54) • *POLYPEPTIDE MIT ENDOGLUCANASE-AKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES HAVING ENDOGLUCANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'ENDOGLUCANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LIU, Ye, Beijing 100044, CN
TANG, Lan, Beijing 100080, CN
LAI, Weijian, Beijing 100071, CN

C07K 14/37 → (51) **C12N 15/80**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 938 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814575.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/078076 27.12.2013
(87) WO 2014/102343 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12425208
- (54) • *VARIANTE DES BPIFB4-PROTEINS*
• *VARIANT OF BPIFB4 PROTEIN*
• *VARIANT DE LA PROTÉINE BPIFB4*

- (71) Puca, Annibale Alessandro, Via San Pasquale a Chiaia 24, 80121 Napoli, IT
Vecchione, Carmine, Via Falbo Antonio 28, 87076 Villapiana Scalo (CS), IT
(72) Puca, Annibale Alessandro, 80121 Napoli, IT
Vecchione, Carmine, 87076 Villapiana Scalo (CS), IT
(74) Mauri, Elisabetta Maria Ester, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

C07K 14/50 → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C07K 14/64** (11) **2 938 630 A1***
C07K 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13814133.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077629 20.12.2013
(87) WO 2014/102179 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12199488
- (54) • *FUSIONSPOLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FUSION POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES DE FUSION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) WILMENS, Andreas, 50676 Köln, DE
LEINWEBER, Kirsten, 42555 Velbert-Nevinges, DE
SCHEERER, Nina Alexandra, 44575 Castrop-Rauxel, DE
JÖRISSEN, Hannah, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/22****C07K 14/715** → (51) **C07K 16/22****C07K 16/00** → (51) **C12N 15/13****C07K 16/00** → (51) **C12N 15/85****C07K 16/06** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/08** (11) **2 938 631 A1***
G01N 33/569
- (25) En (26) En
(21) 14700033.5 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050024 02.01.2014
(87) WO 2014/102399 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 EP 12199837
31.12.2012 US 201261747541 P
- (54) • *REKOMBINANTE MENSCHLICHE ANTI-KÖRPER ZUR THERAPIE UND VORBEUGUNG VON POLYOMAVIRUS-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *RECOMBINANT HUMAN ANTIBODIES FOR THERAPY AND PREVENTION OF POLYOMAVIRUS-RELATED DISEASES*
• *ANTICORPS HUMAINS RECOMBINANTS DESTINÉS À LA THÉRAPIE ET À LA PRÉVENTION DE MALADIES ASSOCIÉES AUX POLYOMAVIRUS*
- (71) Neurimmune Holding AG, Wagistrasse 13, 8952 Schlieren, CH
University of Zurich, Rämistr. 71, 8006 Zurich, CH
(72) GRIMM, Jan, CH-8600 Dübendorf, CH

MARTIN, Roland, CH-8032 Zurich, CH
COMBALUZIER, Benoit, CH-8902 Urdorf, CH
JELCIC, Ivan, Dr., 8032 Zurich, CH
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-
schaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **2 938 632 A1***
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 13868770.2 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078441 31.12.2013
(87) WO 2014/106235 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747800 P
(54) • ANTI-GRANULYSIN-ANTIKÖRPER UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ANTI-GRANULYSIN ANTIBODIES AND
METHODS OF USE THEREOF
• ANTICORPS ANTI-GRANULYSINE ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Development Center for Biotechnology, No.
101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City
221, TW
DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street
Ninth Floor New Castle County, Wilmington,
Delaware 19801, US

(72) LAI, Jiann-Shiun, New Taipei City 221, TW
WANG, Hung-Ling, New Taipei City 221, TW
HUANG, Chao-Yang, New Taipei City 221,
TW

LOK, Ying-Yung, New Taipei City 221, TW
CHEN, Yuan-Tsong, New Taipei City 221, TW
CHEN, Woan-Eng, New Taipei City 221, TW
HU, Chih-Young, New Taipei City 221, TW

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **C07K 16/18** (11) **2 938 633 A1***
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 13869692.7 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078290 30.12.2013
(87) WO 2014/106176 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747067 P

(54) • HUMANISIERTE MONOKLONALE ANTI-
KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG ZUR DIAGNOSE UND BE-
HANDLUNG VON DARM- UND PANKRE-
ASKREBS

• HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODIES
AND METHODS OF USE FOR THE
DIAGNOSIS AND TREATMENT OF COLON
AND PANCREAS CANCER

• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMA-
NISÉS ET MÉTHODES D'UTILISATION
POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITÉ-
MENT DU CANCER DU CÔLON ET DU
CANCER DU PANCRÉAS

(71) Precision Biologics, Inc., 9700 Great Seneca
Highway, Suite 321, Rockville, MD 20850,
US

(72) WANG, Xue-Ping, Port Washington, New
York 11050, US
ARLEN, Philip, M., Bethesda, Maryland
20817, US

(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

C07K 16/18 → (51) **A61K 9/00**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 938 634 A2***
C07K 14/705 **C07K 14/715**
C07K 16/24 **C07K 16/44**
C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 13824268.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077908 27.12.2013
(87) WO 2014/106001 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746616 P

(54) • SPEZIFISCHE DOPPELTBINDEnde PRO-
TEINE MIT EINER REZEPTORSEQUENZ
• DUAL SPECIFIC BINDING PROTEINS
HAVING A RECEPTOR SEQUENCE
• PROTÉINES DE LIAISON DOUBLEMENT
SPÉCIFIQUES AYANT UNE SÉQUENCE
RÉCEPTEUR

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US

(72) GHAYUR, Tariq, Holliston, MA 01746, US
BARDWELL, Philip, Boston, MA 02118, US

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq &
Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830
Sint-Martens-Latem, BE

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/22**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 938 635 A1***

(25) En (26) En
(21) 13799493.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073321 08.11.2013
(87) WO 2014/072441 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12306388

(54) • MODULATION VON MONOZYTEN, ODER
VORLÄUFERN DAVON, DIFFERENZIE-
RUNG

• MODULATION OF MONOCYTES, OR
PRECURSORS THEREOF, DIFFEREN-
TIATION

• MODULATION DE MONOCYTES OU DE
PRÉCURSEUR DE CEUX-CI, DIFFÉREN-
CIATION

(71) Transgene SA, Boulevard Gonther d'Ander-
nach Parc d'Innovation, 67400 Illkirch Graf-
fenstaden, FR

(72) HAEGEL, Hélène, F-67400 Illkirch, FR
HALLET, Rémy, F-67100 Strasbourg, FR

(74) Vossiet & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/40 → (51) **G01N 33/574**

C07K 16/44 → (51) **C07K 16/22**

(51) **C07K 16/46** (11) **2 938 636 A2***
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 13821395.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077912 27.12.2013
(87) WO 2014/106004 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746629 P

28.12.2012 US 201261746663 P
28.12.2012 US 201261746659 P
28.12.2012 US 201261746617 P
28.12.2012 US 201261746615 P
28.12.2012 US 201261746619 P
22.01.2013 US 201361755288 P
15.03.2013 US 201361786829 P

(54) • EFFIZIENTES SYSTEM UND VERFAHREN
ZUR IDENTIFIKATION VON ANTIKÖR-
PERN MIT SPEZIFISCHER ANTIGENBIN-
DENDER WIRKUNG
• HIGH-THROUGHPUT SYSTEM AND
METHOD FOR IDENTIFYING ANTIBODIES
HAVING SPECIFIC ANTIGEN BINDING
ACTIVITIES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ À HAUT DÉBIT
D'IDENTIFICATION D'ANTICORPS AYANT
DES ACTIVITÉS DE LIAISON À UN ANTI-
GÈNE SPÉCIFIQUE

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US

(72) BENATUIL, Lorenzo, Northborough, MA
01532, US

PEREZ, Jennifer, Worcester, MA 01506, US
HSIEH, Chung-Ming, Newton, MA 02459, US

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq &
Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830
Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C07K 16/46** (11) **2 938 637 A2***
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 13821403.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077933 27.12.2013
(87) WO 2014/106015 2014/27 03.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746617 P

28.12.2012 US 201261746629 P
28.12.2012 US 201261746619 P
28.12.2012 US 201261746615 P
28.12.2012 US 201261746659 P
28.12.2012 US 201261746663 P
22.01.2013 US 201361755288 P
15.03.2013 US 201361786829 P

(54) • PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN MIT
MULTIVALENTER BINDUNG
• MULTIVALENT BINDING PROTEIN
COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PROTÉIQUES À LIAISON
MULTIVALENTE

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US

(72) GHAYUR, Tariq, Holliston, MA 01746, US
BENATUIL, Lorenzo, Northborough, MA
01532, US

HSIEH, Chung-Ming, Newton, MA 02459, US
GU, Jilie, Shrewsbury, MA 01545, US

HARRIS, Maria, Cristina, Shrewsbury, MA
01545, US

AMBROSI, Dominic, J., Shrewsbury, MA
01545, US

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq &
Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830
Sint-Martens-Latem, BE

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/64**

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/22**

(51) **C08B 37/00** (11) **2 938 638 A1***
C08J 3/28

(25) En (26) En
(21) 13814180.9 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078061 27.12.2013
(87) WO 2014/102332 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199699
28.12.2012 US 201261746853 P

(54) • *DEPOLYMERISATION VON ALGININ-SÄURE*
• *DEPOLYMERISATION OF ALGINIC ACID*
• *DÉPOLYMÉRISATION DE L'ACIDE ALGINIQUE*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) KLINGER, Markus, DK-8240 Risskov, DK
AHMED, Toqeer, DK-8381 Tilst, DK
JUUL, Anne Grete, DK-8660 Skanderborg, DK
STENBÆK, Dorthe, DK-8240 Risskov, DK

(51) **C08B 37/00** (11) **2 938 639 A1***
C08L 5/00 **C08J 5/18**

(25) En (26) En
(21) 13821334.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076919 20.12.2013
(87) WO 2014/105698 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746328 P
27.12.2012 US 201261746338 P
27.12.2012 US 201261746335 P

(54) • *HERSTELLUNG VON POLY ALPHA-1,3-GLUCANESTERN UND DARAUSS HERGESTELLTE FOLIEN*
• *PREPARATION OF POLY ALPHA-1,3-GLUCAN ESTERS AND FILMS THEREFROM*
• *PRÉPARATION DE POLY ESTERS DE ALPHA-1,3-GLUCANE ET FILMS À BASE DE CEUX-CI*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KASAT, Rahul, B., Wilmington, Delaware 19805, US
PAULLIN, Jayme, L., Claymont, Delaware 19703, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08C 19/32 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08F 2/00** (11) **2 938 640 A1***
C08F 210/02

(25) En (26) En
(21) 13827061.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078020 27.12.2013
(87) WO 2014/106067 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747003 P
15.03.2013 PCT/US2013/032501
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ZUFUHR EINES CARBONSÄURECOMONOMERS IN EINEN HOCHDRUCK-REAKTOR*
• *METHOD TO IMPROVE THE FEEDING OF A CARBOXYLIC ACID COMONOMER INTO A HIGH PRESSURE REACTOR*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'ALIMENTATION PAR UN COMONOMÈRE D'ACIDE*

CARBOXYLIQUE D'UN RÉACTEUR À HAUTE PRESSION

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BERBEE, Otto, J., NL-4561XE Hulst, NL
BRADLEY, Jeffery, S., Missouri City, TX 77459, US
HINRICHS, Stefan, B-9032 Wondelgem, BE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 2/04** (11) **2 938 641 A1***
C08F 20/60 **C08F 20/34**
C08F 26/08 **A61K 8/81**
A61Q 5/00

(25) En (26) En
(21) 13815750.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077787 20.12.2013
(87) WO 2014/102206 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262782
06.03.2013 US 201361773178 P

(54) • *MOLEKULAR GEPRÄGTE POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG ALS MITTEL GEGEN SCHUPPEN*
• *MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS AND THEIR USE AS ANTIDANDRUFF AGENTS*
• *POLYMÈRES À EMPREINTE MOLÉCULAIRE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIPELLEUCIAIRES*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Greaves, Andrew, F-77700 Magny-le-Hongre, FR
Ribaud, Christèle, F-94130 Nogent S/Marne, FR
Manfre, Franco, F-94170 Le Perreux Sur Marne, FR
Haupt, Karsten, F-60205 Compiègne, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR

C08F 2/14 → (51) **C08F 4/654**

C08F 4/02 → (51) **B01J 37/03**

C08F 4/64 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/64 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/642 → (51) **C07F 5/06**

(51) **C08F 4/654** (11) **2 938 642 A1***
C08F 4/76 **C08F 2/14**

(25) En (26) En
(21) 13867424.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000769 13.12.2013
(87) WO 2014/102813 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 IN MM37372012
(54) • *HETEROGENES ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG DAMIT*
• *HETEROGENEOUS ZIEGLER-NATTA CATALYST SYSTEM AND A PROCESS FOR OLEFIN POLYMERIZATION USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE DE ZIEGLER-NATTA ET PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'OLÉFINES L'UTILISANT*

(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN

(72) SARMA KRISHNA RENGANATH, Vadodara - 391345 Gujarat, IN
PATIL YOGESH POPATRAO, Vadodara - 391345 Gujarat, IN
PATEL VIRALKUMAR, Nadiad - 387001 Kheda District Gujarat, IN
BAGUI MAHUYA, Vadodara 391345 Gujarat, IN

MATHUR AJIT BEHARI, Vadodara - 391345 Gujarat, IN
JASRA RAKSH VIR, Vadodara 390008 Gujarat, IN

VAKIL SUKETU, Mumbai - 400025, IN
VIJAY SHIVAJI KADAM, Maharashtra 425109, IN
SATPATHY UMA SANKAR, Dist - Vadodara - 390016 Gujarat, IN
GANDHAM SATYA SRINIVASA RAO, Vadodara 391345 Gujarat, IN
PATEL JYOTINDRA BACHUBHAI, Vadodara - 390008 Gujarat, IN
SHETH MITUL SURESHCHANDRA, Bharuch - 392001 Gujarat, IN
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

C08F 4/76 → (51) **C08F 4/654**

C08F 8/40 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 938 643 A1***
C08F 4/64 **C08F 210/16**

(25) En (26) En
(21) 13811736.1 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073976 10.12.2013
(87) WO 2014/105411 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746151 P
(54) • *KATALYSATORSYSTEME ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *CATALYST SYSTEMS FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *SYSTÈMES DE CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US
FIGUEROA, Ruth, Midland, MI 48640, US
THOMAS, Pulikkottil J., Midland, MI 48642, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
DESJARDINS, Sylvie, Lake Jackson, TX 77566, US
KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US

FONTAINE, Philip P., Houston, TX 77008, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **2 938 644 A1***
C08F 4/64 **C08F 210/16**

(25) En (26) En
(21) 13811737.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073979 10.12.2013
(87) WO 2014/105413 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746201 P

- (54) • *ETHYLENBASIERTES POLYMER*
• *AN ETHYLENE BASED POLYMER*
• *POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
FIGUEROA, Ruth, Midland, MI 48640, US
KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US
THOMAS, Pulikkottil J., Midland, MI 48642, US
DESJARDINS, Sylvie, Lake Jackson, TX 77566, US
KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US
FONTAINE, Philip P., Houston, TX 77008, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 938 645 A1***
C08F 4/64 **C08F 210/16**
C08L 23/06 **C08L 23/08**
B65D 51/26 **C08L 23/02**
- (25) En (26) En
(21) 13812379.9 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/073977 10.12.2013
(87) WO 2014/105412 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746173 P
- (54) • *ETHYLENBASIERTES POLYMER*
• *AN ETHYLENE BASED POLYMER*
• *POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
FIGUEROA, Ruth, Midland, MI 48640, US
KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US
THOMAS, Pulikkottil J., Midland, MI 48642, US
DESJARDINS, Sylvie, Lake Jackson, TX 77566, US
KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US
FONTAINE, Philip P., Houston, TX 77008, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 938 646 A1***
C08F 4/64 **C08F 210/16**
C08L 23/06 **C08L 23/08**
B65D 51/26 **C08J 5/18**
C08L 23/02
- (25) En (26) En
(21) 13821405.1 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077936 27.12.2013
(87) WO 2014/106017 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746151 P
- (54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG*
• *A POLYOLEFIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US
JAIN, Pradeep, Lake Jackson, TX 77566, US
FONTAINE, Philip P., Houston, TX 77008, US
GINGER, Douglas S., Houston, TX 77019, US
GILLESPIE, David T., Pearland, TX 77584, US
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 938 647 A1***
C08F 4/64 **C08F 210/16**
C08L 23/06 **C08L 23/08**
B65D 51/26 **C08L 23/02**
- (25) En (26) En
(21) 13824073.4 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077991 27.12.2013
(87) WO 2014/106052 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746151 P
- (54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG*
• *A POLYOLEFIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
FONTAINE, Philip P., Houston, TX 77008, US
GINGER, Douglas S., Houston, TX 77019, US
GILLESPIE, David T., Pearland, TX 77584, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C08F 10/00** → (51) **B01J 37/03**
- C08F 10/00** → (51) **C07F 5/06**
- C08F 16/12** → (51) **C08G 6/00**
- C08F 20/34** → (51) **C08F 2/04**
- C08F 20/60** → (51) **C08F 2/04**
- C08F 26/08** → (51) **C08F 2/04**
- C08F 210/02** → (51) **C08F 2/00**
- C08F 210/12** → (51) **C08J 3/24**
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **2 938 648 A1***
C08F 4/64
- (25) En (26) En
(21) 13811738.7 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/073980 10.12.2013
(87) WO 2014/105414 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746218 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENPOLYMEREN*
• *A POLYMERIZATION PROCESS FOR PRODUCING ETHYLENE BASED POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION DESTINÉ À LA PRODUCTION DE POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
FIGUEROA, Ruth, Midland, MI 48640, US
KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US
THOMAS, Pulikkottil J., Midland, MI 48642, US
-
- DESJARDINS, Sylvie, Lake Jackson, TX 77566, US
KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US
FONTAINE, Philip P., Houston, TX 77008, US
Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **2 938 649 A1***
C08F 4/64
- (25) En (26) En
(21) 13811739.5 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/073982 10.12.2013
(87) WO 2014/105415 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746242 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENPOLYMEREN*
• *A POLYMERIZATION PROCESS FOR PRODUCING ETHYLENE BASED POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION POUR PRODUIRE DES POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
FIGUEROA, Ruth, Midland, MI 48640, US
KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US
THOMAS, Pulikkottil J., Midland, MI 48642, US
DESJARDINS, Sylvie, Lake Jackson, TX 77566, US
KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US
FONTAINE, Philip P., Houston, TX 77008, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C08F 210/16** → (51) **C08F 10/00**
-
- (51) **C08F 220/14** (11) **2 938 650 A1***
C08K 3/22 **C09J 133/12**
C08F 265/06 **C08F 222/10**
- (25) En (26) En
(21) 13824447.0 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077776 26.12.2013
(87) WO 2014/105936 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747102 P
- (54) • *VERBESSERTES ACRYL MIT FESTER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN*
• *ADVANCED SOLID SURFACE ACRYLIC AND METHOD*
• *ACRYLIQUE AMÉLIORÉ POUR SURFACE SOLIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Aristech Acrylics LLC, 7350 Empire Drive, Florence, Kentucky 41042, US
- (72) HEITFELD, Kevin, Arthur, Cincinnati, OH, US
GATMAN, Mark, Christopher, Erlanger, KY, US
ANDREWS, Bryan, J., Union, KY, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C08F 222/10** → (51) **C08F 220/14**
- C08F 265/06** → (51) **C08F 220/14**
- C08F 297/08** → (51) **C09J 153/00**

- C08G 4/00** → (51) **C08G 6/00**
- (51) **C08G 6/00** (11) **2 938 651 A2***
C08F 16/12 **C08G 4/00**
C08L 61/00
- (25) De (26) De
(21) 13808009.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076899 17.12.2013
(87) WO 2014/095861 2014/26 26.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199047
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FORMALDEHYD/CO2-COPOLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING FORMAL-
DEHYDE/CO2 COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLY-
MÈRES FORMALDÉHYDE/CO2*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52062 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
VOGT, Henning, 52066 Aachen, DE
KRAUTSCHICK, Mario, 41836 Hückelhoven,
DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße
10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- C08G 64/30** → (51) **C07C 68/06**
- (51) **C08G 73/02** (11) **2 938 652 A1***
C08G 73/06 **C09J 179/02**
C09J 179/04
- (25) En (26) En
(21) 13821229.5 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074248 11.12.2013
(87) WO 2014/105422 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746209 P
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT EINEM BENZOAZIN UND EIN-
EM SAUREBILDENDEN PEROXIDKATA-
LYSATOR, ARTIKEL DAMIT UND VER-
FAHREN*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION
INCLUDING A BENZOAZINE AND AN
ACID-FORMING PEROXIDE CATALYST,
ARTICLE, AND METHOD*
• *COMPOSITION POLYMERISABLE
COMPRENANT UNE BENZOAZINE ET UN
CATALYSEUR PEROXYDE DE FORMA-
TION D'ACIDE, ARTICLE ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANTS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) GORODISHER, Ilya, Saint Paul, Minnesota
55113-3427, US
SALNIKOV, Dmitriy, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

- C08G 73/06** → (51) **C08G 73/02**
- (51) **C08G 73/10** (11) **2 938 653 A1***
C08L 79/08 **C08J 5/18**
G02F 1/1333
- (25) En (26) En
(21) 13866714.2 (22) 17.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/011706 17.12.2013
(87) WO 2014/104636 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 KR 20120152735
(54) • *POLYAMIDSÄURELÖSUNG, IMIDISIE-
RUNGSFOLIE UND ANZEIGEVORRICH-
TUNG*
• *POLYAMIC ACID SOLUTION, IMIDI-
ZATION FILM, AND DISPLAY DEVICE*
• *SOLUTION D'ACIDE POLYAMIQUE, FILM
D'IMIDISATION, ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE*
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 11
Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-
800, KR
(72) MIN, Woong Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
569, KR
JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
172, KR
PARK, Hyo Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
160, KR
HONG, Ki Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
170, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C08G 77/00 → (51) **C30B 31/18****C08G 77/04** → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C08G 77/06** (11) **2 938 654 A1***
A61Q 1/12 **A61Q 15/00**
A61K 8/89 **A61K 8/898**
C08G 77/26 **C08G 77/32**
- (25) En (26) En
(21) 13805874.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076659 16.12.2013
(87) WO 2014/102078 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262781
06.03.2013 US 201361773179 P
(54) • *MOLEKULAR GEPRÄGTES POLYMERE
VOM SOL-GEL-TYP ZUM SELEKTIVEN
EINFANGEN VON GERUCHSMOLEKÜLEN*
• *MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER
OF SOL-GEL TYPE FOR SELECTIVELY
TRAPPING ODOROUS MOLECULES*
• *POLYMÈRES À EMPREINTE MOLÉCU-
LAIRE DE TYPE SOL-GEL DESTINÉS À
PIÉGER SÉLECTIVEMENT DES MOLÉ-
CULES ODORANTES*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GREAVES, Andrew, F-77700 Magny-le-
Hongre, FR
MANFRE, Franco, F-94170 Le Perreux Sur
Marne, FR
HAUPT, Karsten, F-60205 Compiègne, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-
29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine
Cedex, FR

- (51) **C08G 77/14** (11) **2 938 655 A2***
C08L 83/06 **H01L 23/29**
- (25) En (26) En
(21) 13821996.9 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/085314 24.12.2013
(87) WO 2014/104389 2014/27 03.07.2014

- (88) 21.08.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288122
(54) • *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSET-
ZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELE-
MENT*
• *CURABLE SILICONE COMPOSITION,
CURED PRODUCT THEREOF, AND
OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-
SABLE, PRODUIT DURCI OBTENU, ET
DISPOSITIF OPTIQUE DE TYPE SEMI-
CONDUCTEUR*
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NISHIJIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba
299-0108, JP
SAGAWA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
SUTO, Michitaka, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
TAKEUCHI, Kasumi, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba
299-0108, JP
MORITA, Yoshitsugu, Ichihara-shi Chiba
299-0108, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

- (51) **C08G 77/26** (11) **2 938 656 A1***
A61Q 5/00 **A61K 8/898**
C08G 77/32
- (25) En (26) En
(21) 13821474.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077790 20.12.2013
(87) WO 2014/102209 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262784
06.03.2013 US 201361773185 P
(54) • *MOLEKULAR GEPRÄGTE POLYMERE
VOM SOL-GEL-TYP UND IHRE VERWEN-
DUNG ALS ANTISCHUPPENMITTEL*
• *MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS
OF SOL-GEL TYPE AND THEIR USE AS
ANTIDANDRUFF AGENT*
• *POLYMÈRES À EMPREINTES MOLÉCU-
LAIRES DE TYPE SOL-GEL ET LEUR
UTILISATION COMME AGENT ANTIPEL-
LICULAIRE*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GREAVES, Andrew, F-77700 Magny-le-
Hongre, FR
RIBAUD, Christèle, F-94130 Nogent S/
Marne, FR
MANFRE, Franco, F-94170 Le Perreux Sur
Marne, FR
HAUPT, Karsten, F-60205 Compiègne, FR
TSE SUM BUI, Jeanne Bernadette, F-60205
Compiègne, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-
29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine
Cedex, FR

C08G 77/26 → (51) **C08G 77/06****C08G 77/32** → (51) **C08G 77/06****C08G 77/32** → (51) **C08G 77/26****C08J 3/05** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **C08J 3/24** (11) **2 938 657 A1***
C08C 19/32
C08F 8/40 **C08F 210/12**
C08K 5/50
- (25) En (26) En
(21) 13868260.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/001065 19.12.2013
(87) WO 2014/100890 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745858 P
(54) • SCHWEFELFREIES ZINKFREIES HÄRTUNGSSYSTEM FÜR HALOBUTYL- UND HALOGENHALTIGE POLYMERE
• SULFUR-FREE, ZINC-FREE CURE SYSTEM FOR HALOBUTYL AND HALOGEN CONTAINING POLYMERS
• SYSTÈME DE SOLIDIFICATION SANS SOUFRE ET SANS ZINC DE POLYMÈRES CONTENANT DE L'HALOBUTYLE ET DES HALOGÈNES
- (71) Lanxess Butyl Pte. Ltd., 3A International Business Park No. 07-10/18, Tower B, Singapore 609935, SG
(72) NGUYEN, Paul, London, Ontario N6G 5R7, CA
ARSENAULT, Gilles, London, Ontario N6G 0C2, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
-
- C08J 3/24** → (51) **C08L 23/04**
-
- C08J 3/28** → (51) **C08B 37/00**
-
- C08J 5/00** → (51) **C08L 67/00**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08B 37/00**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08G 73/10**
-
- (51) **C08J 5/24** (11) **2 938 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866701.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/002998 23.12.2013
(87) WO 2014/102603 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746213 P
08.11.2013 US 201361901909 P
(54) • FASERVERSTÄRKTER POLYMERBUNDWERKSTOFF MIT EINER HARTEN ZWISCHENSCHICHT
• FIBER REINFORCED POLYMER COMPOSITE WITH A HARD INTERPHASE
• COMPOSITE POLYMÈRE RENFORCÉ PAR FIBRES À INTERPHASE DURE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NGUYEN, Felix, N., Tacoma, WA 98446, US
YOSHIOKA, Kenichi, Tacoma, WA 98446, US
TUN, Swezin, Than, Tacoma, WA 98446, US
HARO, Alfred, P., Tacoma, WA 98446, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C08J 5/24** (11) **2 938 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868196.0 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077405 19.12.2013
(87) WO 2014/102137 2014/27 03.07.2014
(88) 14.05.2015
(30) 28.12.2012 EP 12199750
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/003008 23.12.2013
(87) WO 2014/102605 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746216 P
20.11.2013 US 201361906705 P
(54) • LEITFÄHIGER FASERVERSTÄRKTER POLYMERBUNDSTOFF UND MULTI-FUNKTIONSVERBUNDSTOFF
• CONDUCTIVE FIBER REINFORCED POLYMER COMPOSITE AND MULTI-FUNCTIONAL COMPOSITE
• COMPOSITE POLYMÈRE RENFORCÉ PAR DES FIBRES CONDUCTRICES ET COMPOSITE MULTIFONCTIONNEL
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NGUYEN, Felix, N., Tacoma, WA 98446, US
YOSHIOKA, Kenichi, Tacoma, WA 98446, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C08J 7/04** (11) **2 938 660 A1***
C08J 3/05
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13827015.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053180 19.12.2013
(87) WO 2014/102487 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262826
(54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES TRÄGERS MIT EINER DISPERSION AUF DER BASIS EINES ACRYLPOLYMERS UND VERNETZUNGSMITTELS
• METHOD FOR COATING A SUPPORT WITH A DISPERSION BASED ON AN ACRYLIC POLYMER AND A CROSSLINKING AGENT
• PROCEDE D'ENDUCTION D'UN SUPPORT AVEC UNE DISPERSION A BASE DE POLYMÈRE ACRYLIQUE ET DE RETICULANT
- (71) Toray Films Europe, Place d'Arménie, 01700 Saint-Maurice-de-Beynost, FR
(72) OUZINEB, Keltoum, F-69003 Lyon, FR
PENACHE, Maria Cristina, F-38230 Chavanoz, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR
-
- C08J 7/04** → (51) **C03C 17/22**
-
- C08J 7/04** → (51) **C08K 5/02**
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 938 661 A2***
C08J 9/16 **B29B 7/60**
B29B 7/74 **B29B 9/06**
B29B 9/12 **B29B 9/16**
B29C 44/34
- (25) En (26) En
(21) 13814119.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077405 19.12.2013
(87) WO 2014/102137 2014/27 03.07.2014
(88) 14.05.2015
(30) 28.12.2012 EP 12199750
- (54) • EXPANDIERBARE AROMATISCHE VINYL-POLYMERE MIT PLÄTTCHENFÖRMIGEN NADELKOKSPARTIKELN
• EXPANDABLE VINYL AROMATIC POLYMERS COMPRISING PLATELET NEEDLE COKE PARTICLES
• POLYMÈRES VINyliQUES AROMATIQUES EXPANSIBLES AMÉLIORÉS
- (71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) URBANCZYK, Laetitia, B-7100 La Louvière, BE
NOWE, Stéphane, F-64360 Monein, FR
MICHEL, Jacques, B-7181 Feluy, BE
DELEYE, Jean-Claude, B-1540 Herne, BE
LAMBRIGHT, Nicolas, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
LODEFIER, Philippe, B-1780 Wemmel, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 938 662 A2***
B29C 47/08 **B29C 47/70**
B29C 44/34 **B29C 47/00**
B29C 47/36
- (25) En (26) En
(21) 13815728.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077412 19.12.2013
(87) WO 2014/102139 2014/27 03.07.2014
(88) 07.05.2015
(30) 28.12.2012 EP 12199751
(54) • EXPANDIERBARE AROMATISCHE VINYL-POLYMERE MIT GRAPHITPARTIKELN MIT POLYMODALER PARTIKELGRÖßENVERTEILUNG
• EXPANDABLE VINYL AROMATIC POLYMERS CONTAINING GRAPHITE PARTICLES HAVING A POLYMODAL PARTICLE SIZE DISTRIBUTION
• POLYMÈRES VINyliQUES AROMATIQUES EXPANSIBLES AMÉLIORÉS
- (71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) URBANCZYK, Laetitia, B-7100 La Louvière, BE
NOWE, Stéphane, F-64360 Monein, FR
MICHEL, Jacques, B-7181 Feluy, BE
DELEYE, Jean-Claude, B-1540 Herne, BE
LAMBRIGHT, Nicolas, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
LODEFIER, Philippe, B-1780 Wemmel, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 938 663 A2***
C08J 9/26 **A61L 27/48**
A61L 27/56
- (25) It (26) En
(21) 13826977.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061278 23.12.2013
(87) WO 2014/102708 2014/27 03.07.2014
(88) 05.03.2015
(30) 28.12.2012 IT T020121159
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERSCHÄUMEN
• PROCESS FOR PRODUCING POLYMER FOAMS

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES DE POLYMÈRE*
- (71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (II), Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (72) FRAGOULI, Despina, I-16149 Genova, IT
- MELE, Elisa, I-73020 Castrignano dei Greci (Lecce), IT
- ATHANASIOU, Athanasia, I-16014 Ceranesi (Genova), IT
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C08J 9/00 → (51) **C08K 5/02**

C08J 9/14 → (51) **C09K 3/30**

C08J 9/16 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/26 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08J 9/28** (11) **2 938 664 A2***
B01J 2/04 **B01D 39/00**
B01D 39/16

- (25) En (26) En
(21) 12847820.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/071931 28.12.2012
(87) WO 2013/071316 2013/20 16.05.2013
(88) 21.11.2013
(54) • *PORÖSE POLYMERPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POROUS POLYMERIC PARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING THEM*
• *PARTICULES POLYMÈRES POREUSES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Starbard, Nathan, T., 168 West 3rd Street, Boston, MA 02127, US
- (72) Starbard, Nathan, T., Boston, MA 02127, US
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **C08J 11/02** (11) **2 938 665 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13824633.5 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053264 24.12.2013
(87) WO 2014/102506 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262919
(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLING VON POLYMEREN UND AUS DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT*
• *METHOD FOR RECYCLING POLYMERS AND PRODUCT PRODUCED FROM SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE POLYMERES ET PRODUIT ISSU DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) VIOT, Frédéric, F-01450 Poncin, FR
- LE BOT, Philippe, F-44600 Saint Nazaire, FR
- GUENERON, François, F-71100 Chalon Sur Saone, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C08K 3/00 → (51) **C08L 59/02**

C08K 3/04 → (51) **C08L 59/00**

C08K 3/10 → (51) **C08L 59/00**

C08K 3/22 → (51) **C08F 220/14**

C08K 3/34 → (51) **C09J 123/08**

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/098**

C08K 5/00 → (51) **C08L 59/02**

- (51) **C08K 5/02** (11) **2 938 666 A1***
C08L 101/00 **C08J 7/04**
C08J 9/00 **B32B 5/18**

- (25) En (26) En
(21) 13868762.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076870 20.12.2013
(87) WO 2014/105687 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746346 P
01.07.2013 US 201313932492
19.12.2013 US 201314135143
(54) • *OBERFLÄCHENINFUSION FLEXIBLER ZELLULÄRER SCHAUMSTOFFE MIT EINER NEUARTIGEN FLÜSSIGGEL-MISCHUNG*
• *SURFACE INFUSION OF FLEXIBLE CELLULAR FOAMS WITH NOVEL LIQUID GEL MIXTURE*
• *INFUSION DE SURFACE DE MOUSSES CELLULAIRES FLEXIBLES PAR UN NOUVEAU MÉLANGE LIQUIDE GEL*
- (71) Peterson Chemical Technology, Inc., P.O. Box 6776, Fort Smith, AR 72906, US
- (72) CRAWFORD, Mark, L., Rudy, AR 79252, US
- PETERSON, Bruce W., Port Aransas, TX 78373, US
- MCKNIGHT, Matthew, D., Fort Smith, AR 79206, US
- WALKER, Jonathon, M., Van Buren, AR 79256, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

C08K 5/06 → (51) **C08L 67/00**

- (51) **C08K 5/098** (11) **2 938 667 A1***
C07F 5/06 **C08K 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13831977.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000807 27.12.2013
(87) WO 2014/102825 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 IN DE40192012
(54) • *CARBOXYLAT-ALUMOXAN-NUKLEIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CARBOXYLATE-ALUMOXANES NUCLEATING AGENTS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *AGENTS DE NUCLÉATION CARBOXYLATE-ALUMOXANES ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) MANI, Mohan Raj, Pune 411 008, IN
- CHELLASWAMY, Ramesh, Pune 411 008, IN
- PILLAI, Vijayamohanan Kunjikrishnan, Pune 411 008, IN
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 5/10 → (51) **C08L 67/00**

C08K 5/14 → (51) **C08L 23/06**

C08K 5/14 → (51) **C08L 23/16**

C08K 5/20 → (51) **C09J 123/08**

C08K 5/3435 → (51) **C08L 23/16**

C08K 5/50 → (51) **C08J 3/24**

C08K 7/00 → (51) **C08L 59/00**

C08K 7/14 → (51) **C08L 79/08**

C08L 1/00 → (51) **C09K 5/16**

C08L 5/00 → (51) **C08B 37/00**

C08L 7/00 → (51) **C08L 67/00**

C08L 21/00 → (51) **C08L 67/00**

C08L 23/02 → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08L 23/04** (11) **2 938 668 A1***
C08L 83/04 **C08J 3/24**

- (25) En (26) En
(21) 13798879.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070714 19.11.2013
(87) WO 2014/105292 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747609 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ARTIKEL*
• *A COMPOSITION, ARTICLES MADE THEREFROM, AND METHOD OF MAKING THE ARTICLES*
• *UNE COMPOSITION, ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DES ARTICLES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CHANG, Dane, Sugar Land, Texas 77478-5423, US
- BAKER, Carl, Lake Jackson, Texas 77566, US
- ZHOU, Jimmy, Sugar Land, Texas 77479, US
- GUERRA, Suzanne, Lake Jackson, Texas 77566, US
- COGEN, Jeff, Flemington, NJ 08822, US
- CHAUDHARY, Bharat, Princeton, NJ 08540, US
- ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, NJ 08648-4844, US
- SENGUPTA, Saurav, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08L 23/06** (11) **2 938 669 A1***
C08K 5/14 **C09K 15/00**
H01B 3/44

- (25) En (26) En
(21) 12890819.1 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087942 29.12.2012
(87) WO 2014/101151 2014/27 03.07.2014

- (54) • *VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *CROSS-LINKABLE POLYMERIC COMPOSITIONS, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS, POLYMÈRES RÉTICULABLES, PROCÉDES POUR LEUR PRÉPARATION ET OBJETS PRODUITS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SUN, Yabin, Shanghai 201203, CN
PERSON, Timothy J., Freehold, NJ 07728, US
COGEN, Jeffrey M., Flemington, NJ 08822, US
DUNCHUS, Neil W., Kinnelon, NJ 07405, US
TU, Haoming, Shanghai, CN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- C08L 23/06** → (51) **C08F 10/00**
- C08L 23/08** → (51) **B32B 27/32**
- C08L 23/08** → (51) **C08F 10/00**
- C08L 23/08** → (51) **C09D 123/08**
- C08L 23/08** → (51) **C09J 123/08**
- (51) **C08L 23/16** (11) **2 938 670 A1***
C08L 53/00 **C08K 5/14**
C08K 5/3435
- (25) En (26) En
(21) 12890656.7 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/087961 31.12.2012
(87) WO 2014/101154 2014/27 03.07.2014
(54) • *THERMOPLASTISCHES VULKANISAT MIT VERNETZTEN OLEFINBLOCKCOPOLYMEREN*
• *THERMOPLASTIC VULCANIZATE WITH CROSSLINKED OLEFIN BLOCK COPOLYMER*
• *VULKANISAT THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE BLOC OLÉFINIQUE RÉTICULÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PENG, Shuwen, Shanghai 200135, CN
SUN, Yabin, Shanghai 201203, CN
SOEDIONO, Mahalia, Shanghai 200051, CN
LAI, Shih-Yaw, Marlboro, New Jersey 07746, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (51) **C08L 23/16** (11) **2 938 671 A1***
C08L 51/06 **C08L 51/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13824623.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053251 23.12.2013
(87) WO 2014/102500 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1203594
(54) • *SELBSTHAFTENDE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *AUTO-ADHESIVE ELASTOMER COMPOSITION*
- *COMPOSITION ELASTOMÈRE AUTOADHÉRENTE*
- (71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) GARCIA, Christine, F-33185 Le Haillan, FR
AYMONIER, Agnès, F-33130 Begles, FR
REY, Jacques, F-33700 Merignac, FR
ROUSSEAU, Gérald, F-31400 Toulouse, FR
SOUM, Alain, F-33170 Gradignan, FR
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- C08L 23/16** → (51) **C08L 67/00**
- C08L 27/18** → (51) **B29D 22/00**
- C08L 33/08** → (51) **C09J 123/08**
- C08L 33/08** → (51) **C09J 133/08**
- C08L 51/04** → (51) **C08L 23/16**
- C08L 51/06** → (51) **B32B 27/32**
- C08L 51/06** → (51) **C08L 23/16**
- (51) **C08L 53/00** (11) **2 938 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818641.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077408 23.12.2013
(87) WO 2014/105786 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746810 P
(54) • *AUSFLUSSSICHERE ÖLGESTRECKTE OLEFINBLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT OBERFLÄCHENAKTIVEM MITTEL*
• *BLEED RESISTANT, OIL-EXTENDED OLEFIN BLOCK COPOLYMER COMPOSITION WITH SURFACE-ACTIVE AGENT*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE OLÉFINIQUE SÉQUENCÉ, ALLONGÉE À L'HUILE, RÉSISTANTE AU SUINEMENT, COMPRENANT UN AGENT TENSIOACTIF*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JOHNSTON, Robert T., Lake Jackson, TX 77566, US
LIAN, Wenbin, Pearland, TX 77584, US
BATRA, Ashish, Zionsville, IN 46077, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- C08L 53/00** → (51) **C08L 23/16**
- (51) **C08L 59/00** (11) **2 938 673 A2***
C08K 3/04 **C08K 3/10**
C08K 7/00 **H01B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13815227.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/072996 04.12.2013
(87) WO 2014/105367 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746268 P
08.03.2013 US 201361774951 P
(54) • *LEITFÄHIGES POLYOXYMETHYLEN AUF DER BASIS VON EDELSTAHLFASERN*
• *CONDUCTIVE POLYOXYMETHYLENE BASED ON STAINLESS STEEL FIBERS*
- *POLYOXYMÉTHYLÈNE CONDUCTEUR À BASE DE FIBRES EN ACIER INOXYDABLE*
- (71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(72) KLUUG, Jeremy Hager, Florence, Kentucky 41042, US
SMITH, Dwight D., Florence, Kentucky 41042, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- C08L 59/02** (11) **2 938 674 A1***
C08L 59/04 **C08K 5/00**
C08K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13824560.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076801 20.12.2013
(87) WO 2014/105670 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746458 P
15.03.2013 US 201361789023 P
(54) • *SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE POLYOXYMETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL MIT STABILITÄT BEI EXPOSITION GEGENÜBER UV-LICHT*
• *IMPACT MODIFIED POLYOXYMETHYLENE COMPOSITION AND ARTICLES MADE THEREFROM THAT ARE STABLE WHEN EXPOSED TO ULTRAVIOLET LIGHT*
• *COMPOSITION DE POLYOXYMÉTHYLÈNE À RÉSISTANCE AU CHOC MODIFIÉE ET ARTICLES, FABRIQUÉS AVEC CELLE-CI, STABLES LORS D'UNE EXPOSITION À UNE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE*
- (71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(72) MULHOLLAND, Bruce, M., Florence, Kentucky 41042, US
ZIEGLER, Ursula, Florence, Kentucky 41042, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- C08L 59/04** → (51) **C08L 59/02**
- C08L 61/00** → (51) **C08G 6/00**
- (51) **C08L 67/00** (11) **2 938 675 A1***
C08L 21/00 **C08L 7/00**
C08L 23/16 **B60C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13867883.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075428 16.12.2013
(87) WO 2014/105488 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745831 P
(54) • *ERSCHEINUNGSBILDVERBESSERER FÜR KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONSERVIERUNGSMITTELN*
• *APPEARANCE ENHANCER FOR RUBBER COMPOSITIONS WITH ANTIDEGRADANTS*
• *AGENT D'AMÉLIORATION D'ASPECT POUR DES COMPOSITIONS DE CAOUTCHOU COMPORANT DES AGENTS PROTECTEURS*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US

(72) BALNIS, Craig, Akron, OH 44303, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08L 67/00** (11) **2 938 676 A1***
C08K 5/06 **C08K 5/10**
C08J 5/00 **B29D 23/00**

(25) En (26) En
(21) 13867997.2 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077665 24.12.2013
(87) WO 2014/105886 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746192 P
(54) • **STABILISIERTE POLYESTERZUSAMMEN-
SETZUNGEN**
• **STABILIZED POLYESTER BASED
COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS À BASE DE POLYESTER
STABILISÉ**

(71) Saint-Gobain Performance Plastics
Corporation, 1199 South Chillicothe Road,
Aurora, OH 44202, US

University of Massachusetts, 225 Franklin
Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US

(72) HSU, Shaw Ling, Sunderland, Massa-
chusetts 01375, US

RATHI, Sahas, Amherst, Massachusetts
01003, US

COUGHLIN, Edward Bryan, Amherst, Massa-
chusetts 01002, US

MCCARTHY, Thomas J., Amherst, Massa-
chusetts 01002, US

GOLUB, Charles S., Westford, Massa-
chusetts 01886, US

LING, Gerald H., Wayland, Massachusetts
01778, US

TZIVANIS, Michael J., Chicopee, Massa-
chusetts 01020, US

(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Part-
ner Patentanwälte mbB Postfach 330 920,
80069 München, DE

C08L 67/00 → (51) **C08L 79/08**

C08L 73/00 → (51) **C09D 173/00**

(51) **C08L 79/08** (11) **2 938 677 A1***
C08L 67/00 **C08K 7/14**
B32B 27/00 **B32B 15/08**

(25) En (26) En
(21) 12890709.4 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/088057 31.12.2012

(87) WO 2014/101189 2014/27 03.07.2014

(54) • **HOCHFLIESSFÄHIGE VERSTÄRKTE PO-
LYIMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT
SEHR NIEDRIGER RESTKONTAMINATION
FÜR FESTPLATTENLAUFWERKGEHÄUSE**
• **HIGH FLOW REINFORCED POLYIMIDE
COMPOSITIONS WITH VERY LOW
RESIDUAL CONTAMINATION FOR HARD
DISK DRIVE ENCLOSURE**
• **COMPOSITIONS DE POLYIMIDE
RENFORCÉ HAUTE FLUIDITÉ À TRÈS
FAIBLE CONTAMINATION RÉSIDUELLE
POUR ENCEINTE DE DISQUE DUR**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SHEN, Liang, Shanghai 201203, CN
YAN, Yangang, Shanghai 201203, CN

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

C08L 79/08 → (51) **C08G 73/10**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 938 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819141.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076648 19.12.2013

(87) WO 2014/105645 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201261746262 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTEL-
LUNG EINES ARTIKEL MIT AUSGEZEICH-
NETEN REFLEXIONS- UND FLAMMHEM-
MENDEN EIGENSCHAFTEN UND DARAUS
GEFORMTER ARTIKEL**

• **COMPOSITION FOR FORMING AN
ARTICLE HAVING EXCELLENT
REFLECTANCE AND FLAME RETARDANT
PROPERTIES AND ARTICLE FORMED
THEREFROM**

• **COMPOSITION POUR FORMER UN
ARTICLE AYANT UNE EXCELLENTE
RÉFLECTANCE ET D'EXCELLENTE
PROPRIÉTÉS IGNIFUGES ET
ARTICLE FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI**

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US

(72) DENT, Stanton, James, Midland, MI 48642,
US

STEINBRECHER, Jacob, William, Midland,
MI 48640, US

STRONG, Michael, Raymond, Midland, MI
48640, US

(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/04 → (51) **C07F 7/18**

C08L 83/04 → (51) **C08L 23/04**

C08L 83/06 → (51) **C08G 77/14**

(51) **C08L 83/08** (11) **2 938 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821391.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077820 26.12.2013

(87) WO 2014/105959 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746589 P

(54) • **HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZU-
SAMMENSETZUNG FÜR WANDLER UND
ANWENDUNG SOLCH EINER HÄRT-
BAREN SILIKONZUSAMMENSETZUNG
FÜR WANDLER**

• **CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE
COMPOSITION FOR TRANSDUCERS AND
APPLICATIONS OF SUCH CURABLE
SILICONE COMPOSITION FOR TRANS-
DUCERS**

• **COMPOSITION DURCISSABLE D'ORGA-
NOPOLYSILOXANE POUR TRANSDUC-
TEURS ET APPLICATIONS DE CETTE
COMPOSITION DURCISSABLE DE SILI-
CONE POUR DES TRANSDUCTEURS**

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US

Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba
299-0108, JP

HUPFIELD, Peter, Cheshire, Trevaughan
Dyfed SA33 6AA, GB

KIM, Hong, Sub, Cupertino, CA 95014, US
KITAURA, Eiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108,
JP

LARSON, Kent, R., Midland, MI 48642, US
NISHIUMI, Wataru, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

OGAWA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

OZAKI, Kouichi, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

PHAN, Son, Thanh, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

WAKITA, Keiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108,
JP

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 101/00 → (51) **C08K 5/02**

C09B 57/00 → (51) **C07F 5/02**

C09D 1/04 → (51) **C23G 1/19**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 938 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794858.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073947 15.11.2013

(87) WO 2014/102031 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 PCT/CN2012/087517

(54) • **KORROSIONSHENNMENDE REAGENZ UND
HARZBESCHICHTETER WULSTDRAHT**
• **CORROSION INHIBITING REAGENT AND
RESIN COATED BEAD WIRE**
• **RÉACTIF INHIBITEUR DE CORROSION ET
TRINGLE DE TALON DE PNEU REVÊTUE
DE RÉSINE**

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE

(72) HAMON, Yohann, F-59117 Wervicq-sud, FR
WANG, Zhen, Wuxi Jiangsu 21400, CN

CHEN, Ying, Shanghai 201100, CN

(74) Messely, Marc, et al, NV Bekaert SA D.I.E.
Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 938 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826927.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/078077 27.12.2013

(87) WO 2014/102344 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201213731627

(54) • **FLÜSSIGKEITSFÜLLSTANDERFASSENDE
TANKMATERIALIEN**
• **FLUID LEVEL SENSING TANK
MATERIALS**
• **MATÉRIAUX POUR RÉSERVOIRS À
 DÉTECTION DU NIVEAU DE FLUIDE**

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-
chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) WEAVER, Sean T., Osaka 574-0013, JP
MCREYNOLDS, Jason T., Osaka 574-0013,
JP

NICHOLSON, Marvin, Osaka 574-0013, JP

PRESTON, Shawn, Osaka 574-0013, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C09D 5/08** (11) **2 938 682 A1***
C09D 163/00

(25) En (26) En

(21) 13815927.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075910 18.12.2013
(87) WO 2014/105540 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746675 P

- (54) • KORROSIONSV ERHINDERNDE MIKRO-
GELE UND CHROMFREIE PRIMER-
ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
- CORROSION-INHIBITING MICROGELS
AND NON-CHROMATED PRIMER
COMPOSITIONS INCORPORATING THE
SAME
- MICROGELS INHIBANT LA CORROSION
ET COMPOSITIONS D'APPRÊT NON
CHROMÉ LES INCORPORANT

(71) Cytec Industries Inc., 5 Garret Mountain
Plaza, Woodland Park, NJ 07424, US
(72) ZHAO, Yiqiang, Newark, DE 19713, US
KOHLI, Dalip, Churchville, MD 21028, US
OUZINEB, Keltoum, F-69003 Lyon, FR
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C09D 11/03 → (51) **C09D 11/52**

(51) **C09D 11/52** (11) **2 938 683 A1***
C09D 11/03 B05D 3/00

(25) En (26) En
(21) 13867856.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078059 27.12.2013
- (87) WO 2014/106088 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261747093 P
- (54) • NICKELTINTEN SOWIE OXIDATIONS-
BESTÄNDIGE UND LEITFÄHIGE BE-
SCHICHTUNGEN
- NICKEL INKS AND OXIDATION
RESISTANT AND CONDUCTIVE
COATINGS
- ENCRE S AU NICKEL ET REVÊTEMENTS
RÉSISTANTS À L'OXYDATION ET
CONDUCTEURS

(71) Nthdegree Technologies Worldwide Inc.,
1320 West Auto Drive, Tempe, AZ 85284,
US

(72) LOCKETT, Vera, N., Phoenix, AZ 85044, US
HARTMAN, Alexandra, E., Tolleson, AZ
85353, US

GUSTAFSON, John G., Chandler, AZ 85286,
US
LOWENTHAL, Mark, D., Gilbert, AZ 85297,
US
RAY, William, J., Fountain Hills, AZ 85268,
US

(74) DANESHI, Leila, Phoenix, AZ 85048, US
Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **C09D 123/08** (11) **2 938 684 A1***
C08L 23/08

(25) En (26) En
(21) 13826698.6 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078192 30.12.2013
(87) WO 2014/106142 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746713 P

- (54) • DECKSCHICHTZUSAMMENSETZUNGEN,
BESCHICHTETE SUBSTRATE UND ZU-
GEHÖRIGE VERFAHREN
- TOPCOAT COMPOSITIONS, COATED
SUBSTRATES, AND RELATED METHODS
- COMPOSITIONS DE COUCHE DE FINI-
TION, SUBSTRATS REVÊTUS ET
PROCÉDÉS CONNEXES

(71) Avery Dennison Corporation, 150 North
Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103,
US

(72) ANIL, Vilas, Gaikwad, Haarlem, Noord Hol-
land, NL
WIEGERS, Ronald, NL-5237 NA 's-Her-
togenbosch, NL

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C09D 123/08 → (51) **C09D 173/00**

C09D 163/00 → (51) **C09D 5/08**

(51) **C09D 173/00** (11) **2 938 685 A1***
C08L 73/00 C09D 123/08
C09J 173/00

(25) En (26) En
(21) 13817830.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076423 19.12.2013
- (87) WO 2014/105608 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746723 P
- (54) • ETHYLENBASIERTE POLYMERE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ETHYLENE-BASED POLYMERS AND
PROCESSES TO MAKE THE SAME
- POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET
LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX
77566, US
COOPER, James L., Brazoria, TX 77422, US
ORTEGA, Jose, Lake Jackson, TX 77566, US
KARDOS, Lori L., Sugar Land, TX 77479, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09D 183/00 → (51) **C30B 31/04**

C09G 1/02 → (51) **C01F 7/02**

C09J 4/00 → (51) **C09J 123/08**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 938 686 A1***
C09J 7/04 D21H 27/00

(25) En (26) En
(21) 13824074.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077994 27.12.2013
- (87) WO 2014/106055 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261747071 P
- (54) • ARTIKEL MIT EINER KLEBSTOFFTRENN-
SCHICHT
- ARTICLES WITH ADHESIVE SEPARATION
LAYER
- ARTICLES AYANT UNE COUCHE DE
SÉPARATION ADHÉSIVE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

(72) CALLINAN, Andrew, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US

MAHLI, David, M., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

JOHNSON, Mitchell, A.f., Saint Paul, MN
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C09J 7/02 → (51) **B32B 15/082**

C09J 7/02 → (51) **C09J 123/08**

C09J 7/02 → (51) **C09J 153/00**

C09J 7/04 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 123/08** (11) **2 938 687 A1***
C09J 123/14

(25) En (26) En
(21) 13777205.9 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062994 02.10.2013
- (87) WO 2014/105244 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746850 P
02.04.2013 EP 13161991
- (54) • HAFTZUSAMMENSETZUNGEN AUS PO-
LYMEREN AUF PROPYLEN- UND ETHY-
LENBASIS
- ADHESIVE COMPOSITIONS OF
ETHYLENE-BASED AND PROPYLENE-
BASED POLYMERS
- COMPOSITIONS ADHÉSIVES COMPRE-
NANT DES POLYMÈRES À BASE D'ÉTHY-
LÈNE ET DES POLYMÈRES À BASE DE
PROPYLÈNE

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) TSE, Mun, Fu, Seabrook, TX 77586, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C09J 123/08** (11) **2 938 688 A1***
B01F 3/00 C09J 133/08

C08L 23/08 C08L 33/08

C08K 5/20 C08K 3/34

C09J 7/02 C09J 4/00

(25) En (26) En
(21) 13806029.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073241 05.12.2013
- (87) WO 2014/105380 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746743 P
- (54) • WÄSSRIGE KLEBMITTEL
- WATERBORNE ADHESIVES
- ADHÉSIFS AQUEUX

(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) CHEN, Mai, Chicago, IL 60601, US
MYTNIK, Jeffrey A., Des Plaines, IL 60018,
US

YOUNG, Timothy J., Bay City, MI 48708, US
CHURCHFIELD, Mechelle Ann, Midland, MI
48642, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

C09J 123/14 → (51) **C09J 123/08**

(51) **C09J 133/08** (11) **2 938 689 A1***
C08L 33/08(25) En (26) En
(21) 13818144.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076331 19.12.2013
(87) WO 2014/105584 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746643 P
(54) • **OPTISCH KLARE, HEISSSCHMELZVER-
ARBEITBARE KLEBSTOFFE MIT HOHEM
BRECHUNGSINDEX**
• **OPTICALLY CLEAR HOT MELT
PROCESSABLE HIGH REFRACTIVE INDEX
ADHESIVES**
• **ADHÉSIFS OPTIQUEMENT TRANSPA-
RENTS À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ
POUVANT ÊTRE MIS EN UVRE À CHAUD**(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US(72) SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, USBRANIGAN, Margot A., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, USRAJAMANI, Vijay, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, USAUGUSTINE, Thomas E., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, USDANIELS, Michael P., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE**C09J 133/08** → (51) **C09J 123/08****C09J 133/12** → (51) **C08F 220/14**(51) **C09J 153/00** (11) **2 938 690 A1***
C09J 7/02 **C08F 297/08**(25) En (26) En
(21) 13814329.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073812 09.12.2013
(87) WO 2014/105402 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747526 P
(54) • **HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
MIT SILANGEPROPFTEM OLEFIN-
BLOCKCOPOLYMER**
• **PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE
COMPOSITION WITH SILANE GRAFTED
OLEFIN BLOCK COPOLYMER**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À
LA PRESSION PRÉSENTANT UN COPO-
LYMÈRE OLÉFINIQUE SÉQUENCÉ GREFFÉ
PAR SILANE**(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US(72) MCLENNAGHAN, Allan W., CH-8853 Lachen,
CH(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL**C09J 173/00** → (51) **C09D 173/00****C09J 179/02** → (51) **C08G 73/02****C09J 179/04** → (51) **C08G 73/02**(51) **C09K 3/14** (11) **2 938 691 A1***
B24D 3/14 **C04B 35/111**(25) De (26) De
(21) 13745045.8 (22) 31.07.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/066095 31.07.2013

(87) WO 2014/020068 2014/06 06.02.2014

(30) 02.08.2012 DE 102012213633

02.08.2012 DE 102012213627

02.08.2012 DE 102012213630

02.08.2012 EP 12178932

(54) • **SCHLEIFKORN MIT HÖCHSTENS DREI
FLÄCHEN UND EINER ECKE**• **ABRASIVE PARTICLE WITH AT MOST
THREE SURFACES AND ONE CORNER**
• **GRAIN ABRASIF AYANT AU MAXIMUM
TROIS FACES ET UN COIN**(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE(72) HEJTMANN, Georg, 74395 Mundelsheim, DE
STEDILE, Petra, 73732 Esslingen, DE
FUENFSCHILLING, Stefan, 78337 Öhningen,
DEROHNER, Thomas, CH - 8546 Kefikon, CH
OLDENKOTTE, Moritz, 78464 Konstanz, DE

FREL, Donat, CH - 8500 Frauenfeld, CH

JENNI, Adrian, CH - 9000 St. Gallen, CH

PLESCHINGER, Tony, 129515 Moscow, RU

LINDEMANN, Gert, 72805 Lichtenstein, DE

HARZER, Andreas, 71701 Schwieberdingen,
DE**C09K 3/14** → (51) **B24D 3/02****C09K 3/14** → (51) **C09K 3/30****C09K 3/16** → (51) **C09K 5/16**(51) **C09K 3/30** (11) **2 938 692 A1***
C09K 5/04 **C08J 9/14**
C09K 3/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 13815070.1 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052971 06.12.2013

(87) WO 2014/102476 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 FR 1262764

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT 1,1,-DIFLUO-
RETHAN UND 3,3,3-TRIFLUORPROPEN**• **COMPOSITION CONTAINING 1,1,-
DIFLUOROETHANE AND 3,3,3-TRIFLUOR-
OPROPENE**• **COMPOSITION COMPRENANT DU 1,1,-
DIFLUOROETHANE ET DU 3,3,3-
TRIFLUOROPROPENE**(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR(72) DEUR-BERT, Dominique, F-69390 Charly, FR
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu En
Jarrest, FR(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR(51) **C09K 5/04** (11) **2 938 693 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13815071.9 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052972 06.12.2013

(87) WO 2014/102477 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 FR 1262765

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT 2,3,3,3-TE-
TRAFLUORPROPEN UND 1,2-DIFLUORO-
ETHYLEN**• **COMPOSITION CONTAINING 2,3,3,3-
TETRAFLUOROPROPENE AND 1,2-
DIFLUOROETHYLENE**• **COMPOSITION COMPRENANT DU
2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE ET DU
1,2-DIFLUOROETHYLENE**(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR(72) DEUR-BERT, Dominique, F-69390 Charly, FR
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu en
Jarrest, FR(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR(51) **C09K 5/04** (11) **2 938 694 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13815074.3 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052975 06.12.2013

(87) WO 2014/102478 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 FR 1262763

(54) • **AZEOTROPE ODER QUASI-AZEOTROPE
ZUSAMMENSETZUNG VON CHLOR-
METHAN**• **AZEOTROPIC OR QUASI-AZEOTROPIC
COMPOSITION OF CHLOROMETHANE**• **COMPOSITION AZEOTROPIQUE OU
QUASI-AZEOTROPIQUE DE CHLOROME-
THANE**(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR(72) DEUR-BERT, Dominique, F-69390 Charly, FR
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu En
Jarrest, FR(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR(51) **C09K 5/04** (11) **2 938 695 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13821859.9 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052977 06.12.2013

(87) WO 2014/102479 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 FR 1262766

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT 2,3,3,3-TE-
TRAFLUORPROPEN**• **COMPOSITION INCLUDING 2,3,3,3-
TETRAFLUOROPROPENE**• **COMPOSITION COMPRENANT DU
2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE**(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR(72) COLLIER, Bertrand, F-69230 Saint Genis
Laval, FR(74) DEUR-BERT, Dominique, F-69390 Charly, FR
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu en
Jarrest, FR(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR**C09K 5/04** → (51) **C09K 3/30**(51) **C09K 5/16** (11) **2 938 696 A1*****C09K 3/16** **C08L 1/00**

(25) En (26) En

(21) 13818521.0 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050953 24.12.2013

(87) WO 2014/104886 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 EP 12199509

20.06.2013 EP 13173103

- (54) • VERBUNDSTOFF FÜR WÄRMESPEICHERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- COMPOSITE MATERIAL FOR HEAT STORAGE, METHOD FOR PREPARATION AND USE
- MATIÈRE COMPOSITE DE STOCKAGE DE LA CHALEUR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) CUYPERS, Ruud, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

DE JONG, Adriaan Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

EVERSDIJK, Jacobus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

OVERSLOOT, Hendrik Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

VAN 'T SPIJKER, Johannes Christiaan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

PAPEN-BOTTERHUIS, Nicole Ellen, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

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

C09K 8/08 → (51) **C09K 8/12**

(51) **C09K 8/12** (11) **2 938 697 A1***
C09K 8/08 **C09K 8/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13815761.5 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077893 23.12.2013

(87) WO 2014/102237 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 FR 1262900

- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARES ADDITIV-KONZENTRAT ZUR VERBESSERUNG DER LUBRIZITÄT VON WÄSSRIGEN SCHLÄMMEN, VERWENDUNG DAVON UND WÄSSRIGER SCHLAMM ZUM BOHREN
- BIODEGRADABLE ADDITIVE CONCENTRATE IMPROVING THE LUBRICITY OF AQUEOUS SLUDGES, USE THEREOF AND AQUEOUS SLUDGE FOR DRILLING
- CONCENTRE D'ADDITIFS BIODEGRADABLE AMELIORANT LA LUBRIFIANCE DES BOUES A L'EAU, SON UTILISATION ET BOUE A L'EAU POUR LE FORAGE

(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) DELORME, Géraldine, F-69530 Brignais, FR
DUBOIS, Thomas, F-69003 Lyon, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C09K 8/20 → (51) **C09K 8/12**

C09K 8/52 → (51) **C11D 7/00**

(51) **C09K 8/60** (11) **2 938 698 A1***
C09K 8/68

(25) En (26) En

(21) 13867964.2 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076348 19.12.2013

(87) WO 2014/105591 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 US 201261745930 P

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ÖL
- METHOD, SYSTEM, AND COMPOSITION FOR PRODUCING OIL
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET COMPOSITION POUR PRODUIRE DU PÉTROLE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) SOUTHWICK, Jeffrey George, Houston, Texas 77094, US

SHAHIN, Gordon Thomas, Bellaire, Texas 77401, US

SVEC, Yi, Katy, Texas 77450, US

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/60**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C09K 11/77** (11) **2 938 699 A1***

(25) En (26) En

(21) 12890913.2 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/087751 28.12.2012

(87) WO 2014/101073 2014/27 03.07.2014

- (54) • GELBGRÜNE BIS GELBE LEUCHTSTOFFE AUF BASIS TERBIUMHALTIGER ALUMINATE
- YELLOW-GREEN TO YELLOW-EMITTING PHOSPHORS BASED ON TERBIUM-CONTAINING ALUMINATES
- LUMINOPHORES ÉMETTANT DU JAUNE-VERT AU JAUNE À BASE D'ALUMINATES CONTENANT DU TERBIUM

(71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Blvd., Fremont CA 94538, US

(72) DUAN, Chengjun, Changshu City Jiangsu 215501, CN

LI, Yi-Qun, Danville, California 94506, US

(74) Birdi, Sandeep Singh, et al, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB

C09K 15/00 → (51) **C08L 23/06**

C10B 21/10 → (51) **C10B 29/00**

C10B 25/00 → (51) **C10B 29/00**

(51) **C10B 27/06** (11) **2 938 700 A1***
C10B 45/00

(25) En (26) En

(21) 12890654.2 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/072181 28.12.2012

(87) WO 2014/105067 2014/27 03.07.2014

- (54) • ABGASSTROMMODIFIKATOR, KANAL-KREUZUNG DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR
- EXHAUST FLOW MODIFIER, DUCT INTERSECTION INCORPORATING THE SAME, AND METHODS THEREFOR
- MODIFICATEUR DU FLUX D'ÉCHAPPEMENT, INTERSECTION DE CONDUITS

C10B 29/00 → (51) **C10B 39/00**

*L'INCORPORANT ET PROCÉDÉS
CORRESPONDANTS*

(71) Suncoke Technology and Development LLC, 1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle, Illinois 60532, US

(72) QUANGI, John, Francis, Haddonfield, NJ 08033, US

KAPOOR, Rajat, Lisle, IL 60532, US

CHOI, Chun, Wai, Lisle, IL 60532, US

CHUN, Ung-kyung, Lisle, IL 60532, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C10B 29/00** (11) **2 938 701 A1***
C10B 25/00

(25) En (26) En

(21) 12890975.1 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/072174 28.12.2012

(87) WO 2014/105065 2014/27 03.07.2014

- (54) • ABLUFTKAMINDECKEL SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
- VENT STACK LIDS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS
- COUVERCLES DE COLONNE DE VENTILATION ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Suncoke Technology and Development LLC, 1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle, Illinois 60532, US

(72) WEST, Gary Dean, Lisle, IL 60532, US

CHOI, Chun Wai, Lisle, IL 60532, US

HIRT, Thomas James, Lisle, IL 60532, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C10B 29/00** (11) **2 938 702 A1***
C10B 21/10

(25) En (26) En

(21) 12891166.6 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/072173 28.12.2012

(87) WO 2014/105064 2014/27 03.07.2014

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LUFTVERTEILUNG IN EINEM KOKSOFFEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING AIR DISTRIBUTION IN A COKE OVEN
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉGULER LA DISTRIBUTION D'AIR DANS UN FOUR À COKE

(71) Suncoke Technology and Development LLC, 1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle, Illinois 60532, US

(72) QUANGI, John Francis, Haddonfield, NJ 08033, US

KAPOOR, Rajat, Lisle, IL 60532, US

BALL, Mark, Anthony, Lisle, IL 60532, US

CHOI, Chun, Wai, Lisle, IL 60532, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10B 29/00 → (51) **C10B 39/00**

(51) **C10B 39/00** (11) **2 938 703 A1***
C10B 29/00 **C10B 45/00**

(25) En (26) En

(21) 12890800.1 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/072187 28.12.2012

(87) WO 2014/105068 2014/27 03.07.2014

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VER-
BESSERTE LÖSCHEN VON KOKS
• METHODS AND SYSTEMS FOR
IMPROVED COKE QUENCHING
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AMÉLIO-
RATION DE L'EXTINCTION DU COKE

(71) Suncoke Technology and Development LLC,
1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle,
Illinois 60532, US

(72) QUANGI, John, Francis, Haddonfield, NJ
08033, US

ESSMAN, John, Shannon, Lisle, IL 60532,
US

BOND, James, Eric, Lisle, IL 60532, US

CHOI, Chun, Wai, Lisle, IL 60532, US

VICHITVONGSA, Khambath, Lisle, IL 60532,
US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C10B 39/14** (11) **2 938 704 A1***
B61B 9/00

(25) En (26) En

(21) 12890832.4 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/072166 28.12.2012

(87) WO 2014/105061 2014/27 03.07.2014

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERUNG DER GEWINNUNG VON AB-
GELÖSCHTEM KOKS
• SYSTEMS AND METHODS FOR
IMPROVING QUENCHED COKE
RECOVERY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
AMÉLIORER LA RÉCUPÉRATION DE
COKE REFROIDI

(71) Suncoke Technology and Development LLC,
1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle,
Illinois 60532, US

(72) QUANGI, John Francis, Haddonfield, NJ
08033, US

GILL, Matt William, Lisle, IL 60532, US

RODGERS, Bradley Thomas, Lisle, IL 60532,
US

VICHITVONGSA, Khambath, Lisle, IL 60532,
US

CHOI, Chun Wai, Lisle, IL 60532, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10B 45/00 → (51) **C10B 27/06**

C10B 45/00 → (51) **C10B 39/00**

C10C 1/02 → (51) **C10L 1/04**

(51) **C10G 3/00** (11) **2 938 705 A2***
C07C 1/20 **C07C 1/207**
C07C 2/00

(25) En (26) En

(21) 13814922.4 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077545 19.12.2013

(87) WO 2014/102154 2014/27 03.07.2014

(88) 21.08.2014

(30) 31.12.2012 IN CH55142012

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES
ODER MEHRERER C3-C12-OXYGENATE
• A PROCESS FOR CONVERTING ONE OR
MORE C3-C12 OXYGENATES
• PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN OU
PLUSIEURS OXYGÉNATS EN C3-C12

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) URADE, Vikrant Nanasaheb, Bangalore 560
048, IN

DEL PAGGIO, Alan Anthony, Spring, Texas
77379, US

CHILKOOOR SOUNDARARAJAN, Laxmi Nara-
simhan, Bangalore 560 048, IN

PANCHAGNULA, Madhusudhan Rao,
Bangalore 560 048, IN

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10G 3/00** (11) **2 938 706 A1***
C07C 1/20 **C07C 1/207**
C07C 2/00

(25) En (26) En

(21) 13817918.9 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077547 19.12.2013

(87) WO 2014/102156 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 IN CH55152012

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES
BIOMASSE MATERIALS
• PROCESS FOR CONVERTING A BIOMASS
MATERIAL
• PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE
BIOMASSE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) URADE, Vikrant Nanasaheb, Bangalore
560048, IN

DEL PAGGIO, Alan Anthony, Spring, Texas
77379, US

CHILKOOOR SOUNDARARAJAN, Laxmi Nara-
simhan, Bangalore 560048, IN

PANCHAGNULA, Madhusudhan Rao,
Bangalore 560048, IN

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 3/00 → (51) **C10G 29/20**

C10G 3/00 → (51) **C10G 45/58**

C10G 29/06 → (51) **C10L 1/04**

(51) **C10G 29/20** (11) **2 938 707 A1***
C10G 29/22 **C10G 3/00**
C07C 1/20 **C07C 2/00**

(25) En (26) En

(21) 13814923.2 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077546 19.12.2013

(87) WO 2014/102155 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 IN CH55122012

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES
ODER MEHRERER C3-C12-OXYGENATE
• A PROCESS FOR CONVERTING ONE OR
MORE C3-C12 OXYGENATES
• PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN OU
PLUSIEURS OXYGÉNATS EN C3-C12

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) URADE, Vikrant Nanasaheb, Bangalore 560
048, IN

DEL PAGGIO, Alan Anthony, Spring, Texas
77379, US

CHILKOOOR SOUNDARARAJAN, Laxmi Nara-
simhan, Bangalore 560 048, IN

PANCHAGNULA, Madhusudhan Rao,
Bangalore 560 048, IN

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 29/22 → (51) **C10G 29/20**

C10G 31/10 → (51) **C10L 1/04**

(51) **C10G 45/58** (11) **2 938 708 A2***
C10G 3/00 **C10L 1/02**
C10L 1/04

(25) En (26) En

(21) 13870409.3 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077962 27.12.2013

(87) WO 2014/149117 2014/39 25.09.2014

(88) 08.01.2015

(30) 28.12.2012 US 201261746835 P

- (54) • MISCHEN VON ENTWACHSTEN BIO-
KRAFTSTOFFEN MIT MINERALBASIER-
TEN KERO(JET)-DESTILLATSCHNITTEN
ZUR BEREITSTELLUNG VON ON-SPEC-
DÜSENTREIBSTOFFEN
• BLENDING OF DEWAXED BIOFUELS
WITH MINERAL-BASED KERO(JET)
DISTILLATE CUTS TO PROVIDE ON-SPEC
JET FUELS
• MÉLANGE DE BIOCABURANTS DÉPA-
RAFFINÉS AVEC DES FRACTIONS DE
DISTILLATS DE KÉROSÈNE (AVIATION)
MINÉRAUX POUR FORMER DES CARBU-
RANTS AVIATION RÉPONDANT AUX
SPÉCIFICATIONS

(71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) ABDALLAH, David, J., Moorestown, NJ
08057, US

HOSKIN, Dennis, H., Westhampton, NJ
08060, US

GAUGHAN, Roger, G., Sewell, NJ 08080, US

WELLS, Paul, P., Mullica Hill, NJ 08062, US

NOORMAN, Mike, T., Cinnaminson, NJ
08077, US

JOHNSTON, Gary, J., Chantilly, VA 20151,
US

POIRIER, Marc-Andre, Sarnia, ON N7W 1C1,
CA

ROCKWELL, Gregory, P., Sarnia, ON N7S
5H9, CA

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 45/60 → (51) **B01J 37/03**

C10J 3/00 → (51) **F02C 3/28**

C10J 3/04 → (51) **F02C 3/28**

C10L 1/02 → (51) **C10G 45/58**

(51) **C10L 1/04** (11) **2 938 709 A1***
C10G 29/06 **C10G 31/10**
C10C 1/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 13820842.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053211 20.12.2013
(87) WO 2014/102492 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262841

(54) • *BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SCHWEREN HEIZÖL UND EINEM BIOMASSEPRODUKT*
• *FUEL COMPOSITION COMPRISING A HEAVY FUEL OIL, AND PRODUCT CREATED FROM THE BIOMASS*
• *COMPOSITION COMBUSTIBLE COMPRENANT UN FIOUL LOURD ET UN PRODUIT ISSU DE LA BIOMASSE*

(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) MANON, Bernard, F-38690 Bevenais, FR
HAVIL, Patrick, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

(74) Largeau, Béatrice, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C10L 1/04 → (51) **C10G 45/58**

C10L 1/16 → (51) **C10L 3/00**

(51) **C10L 1/18** (11) **2 938 710 A1***
C10L 1/223 **C10L 1/232**
C10L 10/12 **C10L 1/198**

(25) En (26) En
(21) 13811230.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077520 19.12.2013
(87) WO 2014/102149 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12199500
13.09.2013 EP 13184381

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) BREWER, Mark Lawrence, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB

CRACKNELL, Roger Francis, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB

GOH, Tor Kit, Kuala Lumpur 50490, MY

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/18 → (51) **C10M 141/02**

C10L 1/198 → (51) **C10L 1/18**

C10L 1/198 → (51) **C10M 141/02**

C10L 1/223 → (51) **C10L 1/18**

C10L 1/223 → (51) **C10M 141/02**

C10L 1/232 → (51) **C10L 1/18**

C10L 1/232 → (51) **C10M 141/02**

(51) **C10L 3/00** (11) **2 938 711 A2***
C10L 3/08 **C10L 10/08**
F02C 7/22 **F02M 25/00**
C10L 1/16

(25) En (26) En
(21) 13824226.8 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071800 26.11.2013
(87) WO 2014/105332 2014/27 03.07.2014
(88) 23.10.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746900 P

(54) • *KRYOKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND FLUGZEUGSYSTEM MIT ZWEI KRAFTSTOFFEN*
• *CRYOGENIC FUEL COMPOSITIONS AND DUAL FUEL AIRCRAFT SYSTEM*
• *COMPOSITIONS DE CARBURANT CRYOGENIQUE ET SYSTÈME À DOUBLE CARBURANT POUR AÉRONEF*

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

(72) EPSTEIN, Michael, Jay, Cincinnati, OH 45215, US
DICKEY, Jennifer, Jo, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C10L 3/08 → (51) **C10L 3/00**

C10L 5/44 → (51) **C12P 5/02**

C10L 9/08 → (51) **C12P 5/02**

(51) **C10L 10/08** (11) **2 938 712 A1***
C10M 105/78 **C10M 125/10**
C10M 169/04

(25) En (26) En
(21) 13866576.5 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071508 22.11.2013
(87) WO 2014/105312 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729448

(54) • *SCHMIERMITTEL MIT ULTRANIEDRIGER AUSLAUGUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *ULTRA-LOW SAPS LUBRICANTS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *LUBRIFIANTS À ULTRA-FAIBLE TENEUR EN CENDRES SULFATÉES, EN PHOSPHORE ET EN SOUFRE (SAPS) POUR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
Chevron Japan Ltd., Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5-1, Atago Minato-ku, Tokyo 105-6218, JP

(72) UMEHARA, Katsumi, San Ramon, California 94583, US
VAN DAM, Willem, San Ramon, California 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10L 10/08 → (51) **C10L 3/00**

C10L 10/12 → (51) **C10L 1/18**

C10L 10/12 → (51) **C10M 141/02**

C10M 105/78 → (51) **C10L 10/08**

C10M 125/10 → (51) **C10L 10/08**

(51) **C10M 129/34** (11) **2 938 713 A2***
(25) En (26) En

(21) 13867703.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071503 22.11.2013
(87) WO 2014/105311 2014/27 03.07.2014
(88) 23.10.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729465

(54) • *SCHMIERMITTEL MIT ULTRANIEDRIGER AUSLAUGUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *ULTRA-LOW SAPS LUBRICANTS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *LUBRIFIANTS À ULTRA FAIBLE TENEUR EN CENDRES SULFATÉES, PHOSPHORE ET SOUFRE POUR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

Chevron Japan Ltd., Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5-1, Atago Minato-ku, Tokyo 105-6218, JP

(72) UMEHARA, Katsumi, San Ramon, California 94583, US

VAN DAM, Willem, San Ramon, California 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C10M 141/02** (11) **2 938 714 A1***
C10M 141/06 **C10M 145/40**
C10M 161/00 **C10L 10/12**
C10L 1/18 **C10L 1/198**
C10L 1/223 **C10L 1/232**

(25) En (26) En
(21) 13810967.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077526 19.12.2013
(87) WO 2014/102150 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12199496
13.09.2013 EP 13184382

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) BREWER, Mark, Lawrence, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB

CRACKNELL, Roger, Francis, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB

GOH, Tor, Kit, Kuala Lumpur 50490, MY

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10M 141/06 → (51) **C10M 141/02**

C10M 145/40 → (51) **C10M 141/02**

C10M 161/00 → (51) **C10M 141/02**

(51) **C10M 165/00** (11) **2 938 715 A1***
C10N 10/04 **C10N 30/02**
C10N 30/06 **C10N 30/10**
C10N 30/12 **C10N 40/25**

(25) En (26) En
(21) 13817798.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075245 16.12.2013
- (87) WO 2014/105467 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 US 201261746245 P
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ACYLIERTEN POLYALKYLEN-OXID*
- *LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING AN ACYLATED POLY-ALKYLENE OXIDE*
- *COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN POLY(OXYDE D'ALKYLÈNE) ACYLÉ*
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) DELBRIDGE, Ewan, E., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 169/04 → (51) **C10L 10/08**

C10N 10/04 → (51) **C10M 165/00**

C10N 30/02 → (51) **C10M 165/00**

C10N 30/06 → (51) **C10M 165/00**

C10N 30/10 → (51) **C10M 165/00**

C10N 30/12 → (51) **C10M 165/00**

C10N 40/25 → (51) **C10M 165/00**

C11B 1/02 → (51) **C12P 7/64**

C11D 3/00 → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 7/00** (11) **2 938 716 A1***
C09K 8/52 **E21B 37/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14751433.5 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/014554 04.02.2014
- (87) WO 2014/126747 2014/34 21.08.2014
- (30) 18.02.2013 US 201313769676
- (54) • *UMWELTFREUNDLICHE REINIGER FÜR EINE ÖLFELDAUSRÜSTUNG*
- *ECO-FRIENDLY CLEANERS FOR OILFIELD EQUIPMENT*
- *NETTOYANTS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT POUR ÉQUIPEMENT DE CHAMP DE PÉTROLE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) PERUMALSAMY, Jayachandran, Houston, TX 77346, US
- TATE, Colby, Houston, Texas 77032, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C11D 17/00** (11) **2 938 717 A1***
C11D 3/00 **A61K 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13869214.0 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/070971 20.11.2013
- (87) WO 2014/105296 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201213730708
- (54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND IN KÖRPERPFLEGEPRODUKTEN DISPERSIERTE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*

- *DETERGENT COMPOSITIONS AND DETERGENT COMPOSITIONS DISPERSED IN PERSONAL CARE PRODUCTS*
- *COMPOSITIONS DE DÉTÉRGENT ET COMPOSITIONS DE DÉTÉRGENT DISPERSÉES DANS DES PRODUITS DE SOIN PERSONNEL*
- (71) The Dial Corporation, 7201 East Henkel Way, Scottsdale, AZ 85255, US
- Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) YARLAGADDA, Travis T., Lenexa, Kansas 66215, US
- MOORE, Sarah, Scottsdale, Arizona 85259, US
- ZANDER, Tasha, Phoenix, Arizona 85086, US
- NOFEN, Elizabeth, Gilbert, Arizona 85296-1434, US
- MOHAMMED, Saiid, Somerset, New Jersey 08873, US
- DECKER, Gerald, Aurora, Illinois 60506, US
- ROMAINE, Matthew, Franklin Park, New Jersey 08823, US
- PROULX, Chris, St. Piscataway, New Jersey 08854, US
- STANTON, Chelsea, Point Pleasant, New Jersey 08743, US
- (74) Semrau, Markus, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C11D 17/00 → (51) **A23C 9/16**

- (51) **C12N 1/12** (11) **2 938 718 A1***
C12P 7/64
- (25) En (26) En
- (21) 14809105.1 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/002386 10.11.2014
- (87) WO 2015/071726 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 IN CH51342013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND EXTRAZELLULÄREN SEKRETION VON LIPIDEN*
- *A PROCESS OF PRODUCTION AND EXTRA-CELLULAR SECRETION OF LIPIDS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE SÉCRÉTION EXTRA-CELLULAIRE DE LIPIDES*
- (71) Makam, Roshan Viswanath, PES Institute of Technology 100 Feet Ring Road BSK 3rd Stage, 560085 Bangalore, IN
- (72) VENKATAPPA, Krishnamurthy, 560085 Bangalore, IN
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- C12N 1/12** → (51) **C12P 7/64**
-
- C12N 1/14** → (51) **C12N 15/80**
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 938 719 A1***
C02F 3/00
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 13815156.8 (22) 07.11.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) IB 2013/059979 07.11.2013
 - (87) WO 2014/072934 2014/20 15.05.2014
 - (30) 07.11.2012 FR 1202976
 - (54) • *VERWENDUNG VON BLAUEM LICHT ZUR STIMULIERUNG DES METABOLISMUS*

- NICHTPHOTOTROPHER MIKROORGANISMEN*
- *USE OF BLUE LIGHT FOR STIMULATING THE METABOLISM OF NON-PHOTOTROPHIC MICROORGANISMS*
- *UTILISATION DE LUMIERE BLEUE POUR LA STIMULATION DU METABOLISME DE MICROORGANISMES NON PHOTOTROPHES*
- (71) Girinsky, Olivier, 4 rue des Bellingants, 77210 Avon, FR
- Girardin, Nicolas, 2 rue Marcel Sembat, 94270 Le Kremlin-Bicetre, FR
- (72) Girinsky, Olivier, 77210 Avon, FR
- Girardin, Nicolas, 94270 Le Kremlin-Bicetre, FR

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 938 720 A1***
C12R 1/01 **C02F 3/34**
A01C 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 13818519.4 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2013/050949 23.12.2013
- (87) WO 2014/104883 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 NL 2010074
- (54) • *NEUE BAKTERIEN UND KONSORTIEN ZUR REDUKTION VON AMMONIAK UND/ODER METHANEMISSION IN GÜLLE ODER BODEN*
- *NEW BACTERIA AND CONSORTIA FOR THE REDUCTION OF AMONIA AND/OR METHANE EMISSION IN MANURE OR SOIL*
- *NOUVELLES BACTÉRIES ET CONSORTIA POUR LA RÉDUCTION D'ÉMISSION D'AMMONIAC ET/OU DE MÉTHANE DANS LE FUMIER OU LE SOL*
- (71) Rinagro B.V., Buren 4, 8756 JP Piaam, NL
- (72) JOUSTRA, Rinze, NL-8756 JP Piaam, NL
- (74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C12N 1/20 → (51) **A61K 39/02**

C12N 1/20 → (51) **C12R 1/35**

C12N 1/22 → (51) **C12P 7/64**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 938 721 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13869653.9 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/085347 27.12.2013
- (87) WO 2014/104409 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746788 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON ASTROZYTEN*
- *METHOD FOR INDUCING ASTROCYTES*
- *MÉTHODE D'INDUCTION DES ASTROCYTES*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) INOUE, Haruhisa, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- KONDO, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/02 → (51) **A01N 63/00**

- (51) **C12N 5/07** (11) **2 938 722 A1***
C12N 5/0735 **C12N 5/074**
- (25) En (26) En
(21) 13868527.6 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078191 30.12.2013
(87) WO 2014/106141 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747799 P
01.11.2013 US 201361962158 P
- (54) • **AUFHÄNGUNG UND GRUPPIERUNG VON MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN ZELLEN ZUR DIFFERENZIERUNG IN ENDOKRINE PANKREASZELLEN**
• **SUSPENSION AND CLUSTERING OF HUMAN PLURIPOTENT CELLS FOR DIFFERENTIATION INTO PANCREATIC ENDOCRINE CELLS**
• **MISE EN SUSPENSION ET AGRÉGATION DE CELLULES PLURIPOTENTES HUMAINES POUR LA DIFFÉRENCIATION EN CELLULES ENDOCRINES DU PANCRÉAS**
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) FRYER, Benjamin, Raritan, NJ 08869, US LANIAUSKAS, Daina, Raritan, NJ 08869, US BLACKMOORE, Marcia, Raritan, NJ 08869, US
WANG, Haiyun, Raritan, NJ 08869, US LILOVA, Kostadinka, Spring House, PA 19477, US
ROSOCHA, Elizabeth, Raritan, NJ 08869, US NELSON, Shelley, Titusville, NJ 08560, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 938 723 A1***
C12N 5/0735
- (25) En (26) En
(21) 13869172.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075959 18.12.2013
(87) WO 2014/105546 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747672 P
- (54) • **DIFFERENZIERUNG HUMANER EMBRYONALER STAMMZELLEN IN ENDOKRINE PANKREASZELLEN MIT HILFE VON HB9-REGULATOREN**
• **DIFFERENTIATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS INTO PANCREATIC ENDOCRINE CELLS USING HB9 REGULATORS**
• **DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES EN CELLULES ENDOCRINES PANCRÉATIQUES AU MOYEN DE RÉGULATEURS DE HB9**
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) REZANIA, Alireza, Raritan New Jersey 08869, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 938 724 A1***
C12N 5/0735
- (25) En (26) En
(21) 13869259.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075959 18.12.2013
(87) WO 2014/105546 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747672 P
- (54) • **DIFFERENZIERUNG HUMANER EMBRYONALER STAMMZELLEN IN ENDOKRINE PANKREASZELLEN MIT HILFE VON HB9-REGULATOREN**
• **DIFFERENTIATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS INTO PANCREATIC ENDOCRINE CELLS USING HB9 REGULATORS**
• **DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES EN CELLULES ENDOCRINES PANCRÉATIQUES AU MOYEN DE RÉGULATEURS DE HB9**
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) REZANIA, Alireza, Raritan New Jersey 08869, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 938 725 A1***
C12N 15/62 **C12N 15/63**
C12N 15/67 **C12N 15/85**
C12N 5/10 **C12P 21/00**
C07K 16/00
- (25) En (26) En
(21) 13811466.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077024 18.12.2013
(87) WO 2014/102100 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 EP 12199811
- (54) • **HETEROLOGES INTRON IN EINER IMMUNOGLOBULINOMÄNE**
• **HETEROLOGOUS INTRON WITHIN AN IMMUNOGLOBULIN DOMAIN**
• **INTRON HÉTÉROLOGUE DANS UN DOMAINE D'IMMUNOGLOBULINE**
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ENENKEL, Barbara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C12N 15/13** (11) **2 938 726 A2***
C12N 15/62 **C12N 15/63**
C12N 15/67 **C12N 15/85**
C12N 5/10 **C12P 21/00**
C07K 16/00
- (25) En (26) En
(21) 13811471.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077042 18.12.2013
(87) WO 2014/102103 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 31.12.2012 EP 12199813
- (54) • **HETEROLOGES INTRON MIT EINEM SIGNALPEPTID**
• **HETEROLOGOUS INTRON WITHIN A SIGNAL PEPTIDE**
• **INTRON HÉTÉROLOGUE DANS UN PEPTIDE SIGNAL**
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) ENENKEL, Barbara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- C12N 15/56** → (51) **C07K 14/37**
- C12N 15/62** → (51) **C12N 15/13**
- C12N 15/63** → (51) **C07K 14/37**
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/13**
- C12N 15/63** → (51) **C12P 7/18**
- C12N 15/67** → (51) **C12N 15/13**
- C12N 15/67** → (51) **C12N 15/85**
- C12N 15/73** → (51) **A61K 47/48**
- C12N 15/74** → (51) **C07K 14/195**
-
- (51) **C12N 15/80** (11) **2 938 727 A1***
C07K 14/37 **C12R 1/885**
C12N 1/14
- (25) En (26) En
(21) 13814970.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077910 23.12.2013
(87) WO 2014/102241 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199606
28.12.2012 US 201261746861 P
- (54) • **MIT PAARUNGSTÖRUNG BEI TRICHODERMA REESEI QM6A UND DESSEN DERIVATEN ASSOZIIERTE GENE/GENETISCHE ELEMENTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN IDENTIFIZIERUNG**
• **GENES/GENETIC ELEMENTS ASSOCIATED WITH MATING IMPAIRMENT IN TRICHODERMA REESEI QM6A AND ITS DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR IDENTIFICATION**
• **GÈNES/ÉLÉMENTS GÉNÉTIQUES ASSOCIÉS À UN DÉFICIT DE REPRODUCTION DANS TRICHODERMA REESEI QM6A ET SES DÉRIVÉS, ET PROCÉDÉ POUR LEUR IDENTIFICATION**
- (71) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
(72) KUBICEK, Christian, P., A-1100 Wien, AT LINKE, Rita, A-1120 Wien, AT

SEIBOTH, Bernhard, A-1190 Wien, AT
HAARMANN, Thomas, 64665 Alsbach-
Hähnlein, DE
LORENZ, Patrick, 64653 Lorsch, DE
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pat-
entanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12N 15/85** (11) **2 938 728 A1***
C07K 16/00 **C12N 15/67**

(25) En (26) En
(21) 13810938.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077046 18.12.2013
(87) WO 2014/102104 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 EP 12199814
(54) • KÜNSTLICHE INTRONE
• ARTIFICIAL INTRONS
• INTRONS ARTIFICIELS
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(72) ENENKEL, Barbara, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/13**

(51) **C12P 5/02** (11) **2 938 729 A1***
C10L 5/44 **C10L 9/08**

(25) De (26) De
(21) 13817644.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100393 20.11.2013
(87) WO 2014/101915 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012113119
(54) • VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON REGENERATIVER
ENERGIE AUS BIOMASSE
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
REGENERATIVE ENERGY FROM
BIOMASS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE À
PARTIR DE BIOMASSE
(71) Reichhart, Thomas, Freiong 1, 92551 Stulln,
DE
(72) Reichhart, Thomas, 92551 Stulln, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **C12P 7/18** (11) **2 938 730 A2***
C12N 15/63 **C12P 7/42**
C12P 7/44 **C12P 13/00**

(25) En (26) En
(21) 13818966.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077445 23.12.2013
(87) WO 2014/105805 2014/27 03.07.2014
(88) 13.11.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747454 P
30.05.2013 US 201361829163 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6
KOHLENSTOFF-CHEMIKALIEN DURCH
ÜBER METHYL-ESTER ABGESCHIRMTE
KOHLENSTOFFKETTENVERLÄNGERUNG

• METHODS OF PRODUCING 6-CARBON
CHEMICALS VIA METHYL-ESTER
SHIELDED CARBON CHAIN ELONGATION
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
PRODUITS CHIMIQUES À 6 CARBONES
PAR ALLONGEMENT DE LA CHAÎNE
CARBONÉE SOUS PROTECTION DE
L'ESTER MÉTHYLIQUE

(71) Invista Technologies S.A R.L., Zweignieder-
lassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000
St. Gallen, CH

(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East
Cleveland YO18 8RL, GB
CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe
Cleveland TS16 9EZ, GB

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

(51) **C12P 7/18** (11) **2 938 731 A2***
C12P 7/42 **C12P 7/44**
C12P 13/00 **C12N 15/63**

(25) En (26) En
(21) 13824253.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077411 23.12.2013
(87) WO 2014/105788 2014/27 03.07.2014
(88) 06.11.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747409 P
30.05.2013 US 201361829092 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-
KOHLENSTOFF-CHEMIKALIEN DURCH
KOHLENSTOFFKETTENVERLÄNGERUNG
MIT CYCLOHEXAN-CARBOXYLAT-SYN-
THESE
• METHODS OF PRODUCING 7-CARBON
CHEMICALS VIA CARBON CHAIN ELON-
GATION ASSOCIATED WITH CYCLO-
HEXANE CARBOXYLATE SYNTHESIS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
PRODUITS CHIMIQUES À 7-CARBONES
PAR ALLONGEMENT DE LA CHAÎNE
CARBONÉE ASSOCIÉ À LA SYNTHÈSE DE
CYCLOHEXANE CARBOXYLATE

(71) Invista Technologies S.A R.L., Zweignieder-
lassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000
St. Gallen, CH

(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East
Cleveland YO18 8RL, GB
CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe
Cleveland TS16 9EZ, GB

CHEN, Changlin, Cleveland TS17 5BA, GB
PEARLMAN, Paul S., Thornton, Pennsylvania
19373-1049, US

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

(51) **C12P 7/18** (11) **2 938 732 A1***
C12P 7/42 **C12P 7/44**
C12P 13/00

(25) En (26) En
(21) 13824254.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077419 23.12.2013
(87) WO 2014/105793 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747402 P
30.05.2013 US 201361829125 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-
KOHLENSTOFF-CHEMIKALIEN AUS
LANGKETTIGEN FETTSÄUREN DURCH
OXIDATIVE SPALTUNG

• METHODS OF PRODUCING 7-CARBON
CHEMICALS FROM LONG CHAIN FATTY
ACIDS VIA OXIDATIVE CLEAVAGE
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'AGENTS
CHIMIQUES À 7 ATOMES DE CARBONE À
PARTIR D'ACIDES GRAS À LONGUE
CHAÎNE PAR CLIVAGE OXYDATIF

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-
sung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000
St. Gallen, CH

(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East
Cleveland YO18 8RL, GB
CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe
Cleveland TS16 9EZ, GB

CHEN, Changlin, Cleveland TS17 5BA, GB
PEARLMAN, Paul S., Thornton, Pennsylvania
19373-1049, US

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

(51) **C12P 7/18** (11) **2 938 733 A2***
C12N 15/63 **C12P 7/42**
C12P 7/44 **C12P 13/00**

(25) En (26) En
(21) 13824255.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077420 23.12.2013
(87) WO 2014/105794 2014/27 03.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747419 P
30.05.2013 US 201361829137 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-
KOHLENSTOFF-CHEMIKALIEN DURCH
METHYLESTERABGESCHIRMTE KOHLEN-
STOFFKETTENVERLÄNGERUNG
• METHODS OF PRODUCING 7-CARBON
CHEMICALS VIA METHYL-ESTER
SHIELDED CARBON CHAIN ELONGATION
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'AGENTS
CHIMIQUES PAR L'ALLONGEMENT DE
CHAÎNE CARBONÉE PROTÉGÉE PAR DE
L'ESTER MÉTHYLIQUE

(71) Invista North America S.a.r.l., 2801
Centerville Road Three Little Falls Centre,
Wilmington, Delaware 19808, US

(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East
Cleveland YO18 8RL, GB
CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe
Cleveland TS16 9EZ, GB

CHEN, Changlin, Cleveland TS17 5BA, GB
PEARLMAN, Paul S., Thornton, Pennsylvania
19373-1049, US

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

(51) **C12P 7/18** (11) **2 938 734 A2***
C12P 7/44 **C12P 13/00**
C12P 7/42 **C12N 15/63**

(25) En (26) En
(21) 13824257.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077423 23.12.2013
(87) WO 2014/105796 2014/27 03.07.2014
(88) 04.09.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747400 P
30.05.2013 US 201361829037 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-
CARBON-CHEMIKALIEN MIT HILFE ARO-
MATISCHER VERBINDUNGEN

- METHODS OF PRODUCING 7-CARBON CHEMICALS VIA AROMATIC COMPOUNDS*
 - PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES À 7 ATOMES DE CARBONE AU MOYEN DE COMPOSÉS AROMATIQUES*
- (71) Invista Technologies S.A R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East Cleveland YO18 8RL, GB
CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe Cleveland TS16 9EZ, GB
CHEN, Changlin, Cleveland TS17 5BA, GB
PEARLMAN, Paul S., Thornton, Pennsylvania 19373-1049, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C12P 7/18** (11) **2 938 735 A2***
C12P 13/00 **C12P 13/02**
C12P 7/42 **C12P 7/44**

- (25) En (26) En
(21) 13824258.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077430 23.12.2013
(87) WO 2014/105797 2014/27 03.07.2014
(88) 31.12.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747405 P
30.05.2013 US 201361829087 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-KOHLSTOFF-CHEMIKALIEN ÜBER PYRUVAT- UND SUCCINATSEMIALDEHYD-ALDOLKONDENSATION*
• *METHODS OF PRODUCING 7-CARBON CHEMICALS VIA PYRUVATE AND SUCCINATE SEMIALDEHYDE ALDOL CONDENSATION*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'AGENTS CHIMIQUES À 7 ATOMES DE CARBONE PAR CONDENSATION ALDOL DE PYRUVATE ET DE SEMIALDEHYDE SUCCINIQUE*

- (71) Invista Technologies S.A R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East Cleveland YO18 8RL, GB
CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe Cleveland TS16 9EZ, GB
CHEN, Changlin, Cleveland TS17 5BA, GB
PEARLMAN, Paul S., Thornton, Pennsylvania 19373-1049, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C12P 7/18** (11) **2 938 736 A2***
C12N 15/63 **C12P 7/42**
C12P 7/44 **C12P 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 13824707.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077413 23.12.2013
(87) WO 2014/105790 2014/27 03.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747406 P
30.05.2013 US 201361829088 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-KOHLSTOFF-CHEMIKALIEN MITTELS C1-KOHLSTOFFKETTENVERLÄNGE-*

- RUNG IM ZUSAMMENHANG MIT COENZYM-B-SYNTHESE*
- METHODS OF PRODUCING 7-CARBON CHEMICALS VIA C1 CARBON CHAIN ELONGATION ASSOCIATED WITH COENZYME B SYNTHESIS*
 - PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'AGENTS CHIMIQUES À 7 ATOMES DE CARBONE PAR ALLONGEMENT DE LA CHAÎNE CARBONÉE C1 ASSOCIÉ À LA SYNTHÈSE DE LA COENZYME B*
- (71) Invista Technologies S.A R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East Cleveland YO18 8RL, GB
CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe Cleveland TS16 9EZ, GB
CHEN, Changlin, Stockton-On-Tees, Cleveland TS17 5BA, GB
PEARLMAN, Paul S., Thornton, Pennsylvania 19373-1049, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12P 7/42 → (51) **C12P 7/18**

C12P 7/44 → (51) **C12P 7/18**

(51) **C12P 7/62** (11) **2 938 737 A1***
C02F 3/02 **C02F 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 13814983.6 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/078015 26.12.2013
(87) WO 2014/102297 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12199417
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANOATEN DURCH MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYHYDROXYALKANOATES BY MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYHYDROXYALKANOATES AU MOYEN DE MICROORGANISMES*

- (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L' Aquarène 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- (72) ALBUQUERQUE, Maria, F-78780 Maurecourt, FR
DELERIS, Stéphane, F-78450 Villepreux, FR
URIBELARREA, Jean-Louis, F-31400 Toulouse, FR
PAUL, Etienne, F-31290 Montclar Lauragais, FR
GROUSEAU, Estelle, F-31000 Toulouse, FR
- (74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Cabinet Vidon 16B, rue Jouanet B.P. 90333 Technopôle Atalante, FR-35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **C12P 7/64** (11) **2 938 738 A1***
C12N 1/12 **C12N 1/22**
C11B 1/02

- (25) En (26) En
(21) 13814976.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077940 23.12.2013
(87) WO 2014/102254 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 IT MI20122249
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN AUS BIOMASSE*

- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LIPIDS FROM BIOMASS*
 - PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LIPIDES À PARTIR DE BIOMASSE*
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (72) BORTOLO, Rossella, I-28100 Novara, IT
MIGLIO, Roberta, I-28047 Oleggio Novara, IT
CUCCHETTI, Daniela, I-20012 Cuggiono Milano, IT
- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **C12P 7/64** (11) **2 938 739 A1***
B01J 8/02 **B01J 8/24**

- (25) En (26) En
(21) 13868472.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/051079 30.12.2013
(87) WO 2014/102796 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747618 P
- (54) • *ENZYMATISCHE TRANSVERESTERUNGS-/VERESTERUNGSVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT AUF HYDROPHOBEN HARZEN IMMOBILISIERTEN LIPASEN*
• *ENZYMATIC TRANSESTERIFICATION/ESTERIFICATION PROCESSING SYSTEMS AND PROCESSES EMPLOYING LIPASES IMMOBILIZED ON HYDROPHOBIC RESINS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT PAR ESTÉRIFICATION/TRANSESTÉRIFICATION ENZYMATIQUES FAISANT INTERVENIR DES LIPASES IMMOBILISÉES SUR DES RÉSINES HYDROPHOBES*
- (71) Trans Bio-Diesel Ltd., Regional R&D Center P.O. Box 437, 20200 Shfaram, IL
- (72) BASHEER, Sobhi, 20173 Sakhnine, IL
MOHSEN, Usama, 30012 Ibleen, IL
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/12**

C12P 13/00 → (51) **C12P 7/18**

C12P 13/02 → (51) **C12P 7/18**

C12P 21/00 → (51) **C12N 15/13**

(51) **C12P 21/02** (11) **2 938 740 A1***
C07K 14/50

- (25) En (26) En
(21) 13868063.2 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077782 26.12.2013
(87) WO 2014/105939 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746499 P
13.03.2013 US 201361779604 P
04.10.2013 US 201361887129 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON GALLENÄUREHOMÖOSTASE UND BEHANDLUNG VON GALLENÄUREERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR MODULATING BILE ACID HOMEOSTASIS AND TREATMENT OF BILE ACID DISORDERS AND DISEASES*
• *PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'HOMÉOSTASIE DE L'ACIDE BILIAIRE ET*

- TRAITEMENT DE TROUBLES ET DE MALADIES DE L'ACIDE BILIAIRE*
- (71) NGM Biopharmaceuticals, Inc., 630 Gateway Boulevard, South San Francisco, California 94080, US
- (72) LING, Lei, Foster City, CA 94404, US
LUO, Jian, Albany, CA 94796, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C12Q 1/00 → (51) **C07D 265/38**

C12Q 1/02 → (51) **A01N 63/00**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 938 741 A1***
C12Q 1/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13824628.5 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053259 24.12.2013
(87) WO 2014/102503 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262965
- (54) • *MIKROORGANISMUSNACHWEISMEDIUM MIT MINDESTENS EINEM ALKYL(THIO)GLYKOSID*
• *MICRO-ORGANISM DETECTION MEDIUM COMPRISING AT LEAST ONE ALKYL(THIO)GLYCOSIDE*
• *MILIEU DE DÉTECTION DE MICRO-ORGANISMES COMPRENANT AU MOINS UN ALKYL(THIO)GLYCOSIDE*
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) CELLIER, Marie, F-38390 Montalieu-Vercieu, FR
ORENGA, Sylvain, F-01160 Neuville-sur-Ain, FR
PERRY, John, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE7 7BH, GB
- (74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

C12Q 1/10 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/37 → (51) **A61K 45/06**

C12Q 1/48 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 938 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 12821101.8 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) BR 2012/000548 28.12.2012
(87) WO 2014/100866 2014/27 03.07.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN VERFOLGUNG EINES SATZES VON BIOLOGISCHEN PROBEN MIT DNA ODER RNA DURCH MOLEKULARE STRICHCODEIDENTIFIKATION WÄHREND EINES LABORARBEITSABLAUFS UND KIT ZUR SAMMLUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN MIT DNA ODER RNA*
• *METHOD FOR COMPLETE TRACKING OF A SET OF BIOLOGICAL SAMPLES CONTAINING DNA OR RNA THROUGH MOLECULAR BARCODE IDENTIFICATION DURING LABORATORIAL WORKFLOW AND KIT FOR COLLECTING BIOLOGICAL SAMPLES CONTAINING DNA OR RNA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION COMPLÈTE D'UN ENSEMBLE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES CONTENANT DE L'ADN OU*

DE L'ARN PAR L'IDENTIFICATION DE CODES À BARRES MOLÉCULAIRES PENDANT LE FLUX DE TRAVAUX DE LABORATOIRE, ET TROUSSE POUR PRÉLEVER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES CONTENANT DE L'ADN OU DE L'ARN

- (71) Fleury S.A., Avenida General Valdomiro de Lima 508 Jabaquara, São Paulo - SP, CEP: 04344-903, BR
- (72) MITNE NETO, Miguel, Itaim São Paulo - SP, BR
MYASHIRO, Kozue, São Paulo - SP, BR
DOS SANTOS, Marcos Tadeu, São Paulo - SP, BR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 938 743 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13815539.5 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078174 31.12.2013
(87) WO 2014/102396 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199781
- (54) • *MOLEKULARCODIERUNG FÜR DIE ANALYSE EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS MAKROMOLEKÜLEN UND MOLEKULARKOMPLEXEN*
• *MOLECULAR CODING FOR ANALYSIS OF COMPOSITION OF MACROMOLECULES AND MOLECULAR COMPLEXES*
• *CODAGE MOLÉCULAIRE POUR L'ANALYSE D'UNE COMPOSITION DE MACROMOLÉCULES ET DE COMPLEXES MOLÉCULAIRES*

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
- (72) BORODINA, Tatiana, 14195 Berlin, DE
SOLDATOV, Aleksey, 14195 Berlin, DE
LEHRACH, Hans, 14129 Berlin, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 938 744 A1***
C12N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 13815540.3 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078177 31.12.2013
(87) WO 2014/102397 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199784
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER ZUSAMMENSETZUNG VON NUKLEINSÄUREMISCHUNGEN*
• *METHOD OF ANALYSIS OF COMPOSITION OF NUCLEIC ACID MIXTURES*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA COMPOSITION DE MÉLANGES D'ACIDES NUCLÉIQUES*

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
- (72) BORODINA, Tatiana, 14195 Berlin, DE
SOLDATOV, Aleksey, 14195 Berlin, DE
LEHRACH, Hans, 14129 Berlin, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 938 745 A2***
G06F 19/12
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13831865.4 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061066 18.12.2013
(87) WO 2014/102668 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745839 P
- (54) • *BEURTEILUNG EINER ZELLULÄREN SIGNALISIERUNGSPFADAKTIVITÄT MIT-HILFE LINEARER KOMBINATIONEN AUS ZIELGENEXPRESSIONEN*
• *ASSESSMENT OF CELLULAR SIGNALING PATHWAY ACTIVITY USING LINEAR COMBINATION(S) OF TARGET GENE EXPRESSIONS;*
• *ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ D'UNE VOIE DE SIGNALISATION CELLULAIRE FAISANT APPEL À UNE OU DES COMBINAISONS LINÉAIRES D'EXPRESSIONS DE GÈNES CIBLES*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN OOIJEN, Hendrik, Jan, NL-5656AE Eindhoven, NL
VERHAEGH, Wilhelmus, Franciscus, Johannes, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN DE WIEL, Paul, Arnold, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 938 746 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13831873.8 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061377 27.12.2013
(87) WO 2014/102748 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 IT T020121154
- (54) • *SONDENKIT ZUM NACHWEIS EINER EINSTRÄNGIGEN ZIELNUKLEOTIDSEQUENZ*
• *PROBE KIT FOR DETECTING A SINGLE STRAND TARGET NUCLEOTIDE SEQUENCE*
• *TROUSSE DE SONDE POUR DÉTECTER UNE SÉQUENCE NUCLÉOTIDIQUE CIBLE À UN SEUL BRIN*

- (71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego, 30, Genova, IT
- (72) CAUSA, Filippo, 80045 Pompei, IT
BATTISTA, Edmondo, 84014 Nocera Inferiore, IT
ALIBERTI, Anna, 84088 Siano, IT
CUSANO, Angela Maria, 81100 Caserta, IT
NETTI, Paolo, 80122 Napoli, IT
- (74) Bosia, Alessandra, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C12Q 1/68 → (51) **A61K 39/395**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C12R 1/01 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12R 1/35** (11) **2 938 747 A1***
A61K 39/02
C12N 5/077
C12N 1/20
C12N 5/071

(25) En (26) En
(21) 13817835.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076807 20.12.2013
(87) WO 2014/105672 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746997 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MYCOPLASMA-IMPFFSTOFFES
• METHOD OF MAKING A MYCOPLASMA
VACCINE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
VACCIN DE MYCOPLASME

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(72) JORDAN, Dianna M. Murphy, Ridgefield,
Connecticut 06877-0368, US
MARTINSON, Brian Thomas, Ridgefield,
Connecticut 06877-0368, US
MUEHLENTHALER, Christine Margaret,
Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
NEUBAUER, Axel, Ridgefield, Connecticut
06877-0368, US
IYER, Arun V., Ridgefield, Connecticut
06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

C12R 1/35 → (51) **A61K 39/02****C12R 1/885** → (51) **C12N 15/80****C21B 7/00** → (51) **F27D 19/00****C21D 1/09** → (51) **B23K 35/30**

(51) **C21D 1/72** (11) **2 938 748 A2***
C25D 5/36 **C25D 5/48**
C25D 7/00

(25) Tr (26) En
(21) 13861504.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002950 20.12.2013
(87) WO 2014/108727 2014/29 17.07.2014
(88) 19.02.2015
(30) 31.12.2012 TR 201215689
(54) • PASSIVIERUNGSVERFAHREN
• A PASSIVATION METHOD
• PROCÉDÉ DE PASSIVATION
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) OEZEL, Ebru, Bursa, TR
MARTIN, Azra, Bursa, TR
VAROL OEZGUER, Zuehre, Bursa, TR

(51) **C22B 3/00** (11) **2 938 749 A1***
B01J 3/04 **C02F 1/06**
C22B 3/04

(25) En (26) En
(21) 13870246.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051210 30.12.2013
(87) WO 2014/106683 2014/28 10.07.2014
(30) 28.12.2012 FI 20126388
(54) • ANORDNUNG OBEN OFFENER BEHÄLTER
• TOP-ENTRY FLASH VESSEL
ARRANGEMENT

• **AGENCEMENT DE BALLON DE FLASHING
À ALIMENTATION PAR LE HAUT**
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaipuisto 9,
02230 Espoo, FI
(72) O'CALLAGHAN, John, Victoria 3355, AU
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

C22B 3/04 → (51) **C22B 3/00****C22B 7/00** → (51) **F24J 2/02****C22B 9/00** → (51) **F24J 2/02****C22B 21/00** → (51) **C25C 3/12****C22C 1/02** → (51) **C22C 45/10**

(51) **C22C 45/10** (11) **2 938 750 A1***
C22C 1/02

(25) En (26) En
(21) 13866565.8 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090294 24.12.2013
(87) WO 2014/101744 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210592381
(54) • AMORPHE LEGIERUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• AMORPHOUS ALLOY AND METHOD FOR
PREPARING THE SAME
• ALLIAGE AMORPHE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION

(71) Byd Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) ZHANG, Faliang, Shenzhen Guangdong
518118, CN
GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **C23C 8/00** (11) **2 938 751 A1***

(25) En (26) En
(21) 13866898.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077422 23.12.2013
(87) WO 2014/105795 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747054 P
11.03.2013 US 201313794589
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUF EISENBASIS
FÜR BRENNSTOFFELEMEN
• IRON-BASED COMPOSITION FOR FUEL
ELEMENT
• COMPOSITION À BASE DE FER POUR UN
ÉLÉMENT COMBUSTIBLE

(71) TerraPower LLC, 330 120th Avenue NE,
Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
(72) HACKETT, Micah j., Bellevue, Washington
98005, US
KLUEH, Ronald L., Bellevue, Washington
98005, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C23C 14/14 → (51) **B32B 27/04****C23C 14/20** → (51) **B32B 27/04****C23C 16/06** → (51) **B32B 27/04**

(51) **C23C 16/50** (11) **2 938 752 A1***
C23C 16/513

(25) En (26) En
(21) 13867574.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077474 23.12.2013
(87) WO 2014/105819 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746734 P
(54) • PLASMAGESTÜTZTE CVD-QUELLE
• PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR
DEPOSITION (PECVD) SOURCE
• SOURCE DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE
VAPEUR ACTIVÉ PAR PLASMA (PECVD)

(71) Sputtering Components, Inc., 375 Alexander
Drive SW, Owatonna, Minnesota 55021, US
(72) CROWLEY, Daniel Theodore, Owatonna,
Minnesota 55060, US
MORSE, Patrick Lawrence, Tuscon, Arizona
85745, US
MEREDITH, JR., William A., Faribault,
Minnesota 55021, US
GERMAN, John Robert, Owatonna,
Minnesota 55060, US
NEAL, Michelle Lynn, Albert Lea, Minnesota
56007, US
(74) Topley, Paul, Beresford Crump LLP 16 High
Holborn, London WC1V 6BX, GB

C23C 16/513 → (51) **C23C 16/50**

(51) **C23C 18/12** (11) **2 938 753 A1***

(25) En (26) En
(21) 13811546.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077574 20.12.2013
(87) WO 2014/102166 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 PCT/CN2012/087418
(54) • BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND VERWENDUNG DAVON
• A COATING COMPOSITION, A
PREPARATION METHOD THEREFORE,
AND USE THEREOF
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT, SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON
UTILISATION

(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Vel-
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) LU, Junbiao, Shanghai 201600, CN
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

C23C 18/12 → (51) **C03C 17/22****C23C 18/12** → (51) **C23G 1/19****C23C 18/12** → (51) **C30B 31/04****C23C 18/12** → (51) **C30B 31/18****C23C 18/32** → (51) **C30B 31/04****C23C 22/62** → (51) **C23G 1/19****C23C 24/10** → (51) **B23K 35/30****C23C 28/00** → (51) **C23C 28/04**

(51) **C23C 28/04** (11) **2 938 754 A1***
C23C 28/00 **E21B 17/10**

(25) En (26) En
(21) 13798877.0 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070681 19.11.2013

(87) WO 2014/099211 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201213724403

- (54) • *BESCHICHTUNGEN MIT GERINGER REIBUNG UND VERBESSERTEN ABRIEB- UND VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *LOW FRICTION COATINGS WITH IMPROVED ABRASION AND WEAR PROPERTIES AND METHODS OF MAKING*
- *REVÊTEMENTS À FAIBLE FROTTEMENT DOTÉS DE PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES D'ABRASION ET D'USURE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) RAJAGOPALAN, Srinivasan, Easton, PA 18040, US

HAQUE, Tabassumul, Deptford, NJ 08096, US

ERTAS, Mehmet, Deniz, Bethlehem, PA 18020, US

OZEKCI, Adnan, Bethlehem, PA 18017, US

JIN, Hyunwoo, Easton, PA 18040, US

ZHAO, Bo, Rochester, MI 48307, US

(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C23C 28/04 → (51) **C25D 11/18**

C23F 11/00 → (51) **C02F 5/08**

(51) **C23G 1/19** (11) **2 938 755 A1***
C25F 1/06 **C09D 1/04**
C23C 18/12 **C23C 22/62**

(25) It (26) En

(21) 13824394.4 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060977 16.12.2013

(87) WO 2014/102656 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 IT MI20122261

- (54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON ROSTFREIEM STAHL*
- *SURFACE TREATMENT PROCESS OF STAINLESS STEEL*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE DE L'ACIER INOXYDABLE*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Ilegiani, Alessandro, I-62021 Apero (AN), IT

Petrucci, Valter, I-60044 Fabriano (AN), IT

Marsili, Andrea, I-60044 Fabriano (AN), IT

(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **C25B 11/04** (11) **2 938 756 A1***
C02F 1/461

(25) En (26) En

(21) 13824019.7 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060764 10.12.2013

(87) WO 2014/102636 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 PCT/CN2012/087571

26.06.2013 PCT/CN2013/078060

- (54) • *PH-WERT-EINSTELLUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG MIT DER PH-WERT-EINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PH-WERT-EINSTELLUNG*
- *PH ADJUSTOR, APPARATUS INCLUDING THE PH ADJUSTOR AND METHOD FOR ADJUSTING PH*
- *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DU PH, APPAREIL LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

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

(72) YANG, Miaoxin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WANG, Guangwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JIN, Jianyu, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **C25C 3/12** (11) **2 938 757 A1***
G01R 27/08 **C04B 35/532**
C22B 21/00 **G01R 19/00**
G06F 19/24 **G01N 33/00**
H01M 4/00

(25) En (26) En

(21) 13867872.7 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077597 23.12.2013

(87) WO 2014/105864 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747742 P

14.03.2013 US 201361783933 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS GRÜNER ELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN*
- *METHODS FOR DETERMINING GREEN ELECTRODE ELECTRICAL RESISTIVITY AND METHODS FOR MAKING ELECTRODES*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE D'UNE ÉLECTRODE VERTE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES ÉLECTRODES*

(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) ZIEGLER, Donald, P., Lower Burrell, Pennsylvania 15068, US

SECASAN, John, Murrysville, Pennsylvania 15632, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C25D 5/36 → (51) **C21D 1/72**

C25D 5/48 → (51) **C21D 1/72**

C25D 7/00 → (51) **C21D 1/72**

(51) **C25D 11/18** (11) **2 938 758 A1***
C23C 28/04

(25) En (26) En

(21) 13826641.6 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061447 31.12.2013

(87) WO 2014/102758 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 GB 201223532

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNGEN*

- *METHOD OF PREPARING CORROSION RESISTANT COATINGS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE REVÊTEMENTS ANTI-CORROSION*

(71) University of Tartu, Ülikooli 18, 50090 Tartu, EE

(72) SAMMELSELG, Vaino, EE-50090 Tartu, EE

AARIK, Lauri, EE-50090 Tartu, EE

MERISALU, Maito, EE-50090 Tartu, EE

(74) Williams, Ben, et al, Ben Williams IP 23 Fielding Street, GB-London SE17 3HE, GB

C25F 1/06 → (51) **C23G 1/19**

(51) **C30B 15/04** (11) **2 938 759 A1***
C30B 29/06

(25) En (26) En

(21) 13817700.1 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078163 31.12.2013

(87) WO 2014/102387 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 IT TO20121175

- (54) • *FLÜSSIGDOTIERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN DOTIERUNG EINER EINKRISTALL-HALBLEITERMATERIALS*
- *LIQUID DOPING SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLED DOPING OF SINGLE CRYSTAL SEMICONDUCTOR MATERIAL*
- *SYSTÈMES DE DOPAGE LIQUIDE ET PROCÉDÉS POUR LE DOPAGE RÉGULÉ D'UN MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR MONOCRISTALLIN*

(71) MEMC Electronic Materials S.p.A., Viale Gherzi 31, 28100 Novara, IT

(72) HARINGER, Stephan, I-28100 Novara, IT

GIANNATTASIO, Armando, I-28100 Novara, IT

SCALA, Roberto, I-28100 Novara, IT

BONANNO, Luigi, I-28100 Novara, IT

MOSE, Valentino, I-28100 Novara, IT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/04**

(51) **C30B 31/04** (11) **2 938 760 A1***
C23C 18/12 **C23C 18/32**
H01L 21/02 **H01L 21/48**
H01L 31/0216

(25) De (26) De

(21) 13817655.7 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003839 18.12.2013

(87) WO 2014/101990 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 EP 12008660

10.12.2013 EP 13005734

- (54) • *FLÜSSIGE DOTIERMEDIEN ZUR LOKALEN DOTIERUNG VON SILIZIUMWAFERN*
- *LIQUID DOPING MEDIA FOR THE LOCAL DOPING OF SILICON WAFERS*
- *SUBSTANCES DE DOPAGE LIQUIDES DESTINÉES AU DOPAGE LOCAL DE TRANCHES DE SILICIUM*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) KOEHLER, Ingo, 64354 Reinheim, DE

DOLL, Oliver, 63128 Dietzenbach, DE

BARTH, Sebastian, 64291 Darmstadt, DE

(51) **C30B 31/04** (11) **2 938 761 A1***
C23C 18/12 **C23C 18/32**
H01L 21/02 **H01L 21/48**
H01L 31/0216 **C09D 183/00**
H01L 21/22 **H01L 21/225**
H01L 31/0288

(25) De (26) De
(21) 13817883.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003838 18.12.2013
(87) WO 2014/101989 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12008660
10.12.2013 EP 13005734
10.12.2013 EP 13005735
10.12.2013 EP 13005736
10.12.2013 EP 13005737

(54) • *DOTIERMEDIEN ZUR LOKALEN DOTIERUNG VON SILIZIUMWAFERN*
• *DOPING MEDIA FOR THE LOCAL DOPING OF SILICON WAFERS*
• *SUBSTANCES DE DOPAGE DESTINÉES AU DOPAGE LOCAL DE TRANCHES DE SILICIUM*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KOEHLER, Ingo, 64354 Reinheim, DE
DOLL, Oliver, 63128 Dietzenbach, DE
BARTH, Sebastian, 64291 Darmstadt, DE

(51) **C30B 31/04** (11) **2 938 762 A1***
C23C 18/12 **C23C 18/32**
H01L 21/02 **H01L 21/48**
H01L 31/0216 **C09D 183/00**
H01L 21/22 **H01L 21/225**
H01L 31/0288 **H01L 31/18**

(25) De (26) De
(21) 13821068.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003837 18.12.2013
(87) WO 2014/101988 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12008660
10.12.2013 EP 13005736

(54) • *OXIDMEDIEN ZUM GETTERN VON VERUNREINIGUNGEN AUS SILIZIUMWAFERN*
• *OXIDE MEDIA FOR GETTERING IMPURITIES FROM SILICON WAFERS*
• *SUBSTANCES D'OXYDES DESTINÉES À EXTRAIRE PAR EFFET GETTER DES IMPURETÉS DE TRANCHES DE SILICIUM*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KOEHLER, Ingo, 64354 Reinheim, DE
DOLL, Oliver, 63128 Dietzenbach, DE
BARTH, Sebastian, 64291 Darmstadt, DE

(51) **C30B 31/18** (11) **2 938 763 A1***
C23C 18/12 **H01L 31/0216**
C08G 77/00

(25) De (26) De
(21) 13814834.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003836 18.12.2013
(87) WO 2014/101987 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12008660
10.12.2013 EP 13005735
(54) • *DRUCKBARE DIFFUSIONSBARRIEREN FÜR SILIZIUMWAFER*

• *PRINTABLE DIFFUSION BARRIERS FOR SILICON WAFERS*
• *BARRIÈRES DE DIFFUSION IMPRIMABLES POUR TRANCHE DE SILICIUM*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KOEHLER, Ingo, 64354 Reinheim, DE
DOLL, Oliver, 63128 Dietzenbach, DE
BARTH, Sebastian, 64291 Darmstadt, DE

(51) **D01D 5/04** (11) **2 938 764 A1***
D01D 10/00 **D01F 6/60**
(25) En (26) En
(21) 13867797.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011847 19.12.2013
(87) WO 2014/104648 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120156804

(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKENSPINNEN EINER PARAARAMIDFASER*
• *METHOD OF DRY-SPINNING PARARAMID FIBER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UN FILAGE À SEC D'UNE FIBRE DE PARA-AMIDE*

(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42 Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(72) PARK, Tae Hak, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR

LEE, Bum Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, KR
LEE, Jae Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
PARK, Young Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, KR
RHO, Kyeong Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D01D 5/096 → (51) **D04H 5/03**

D01D 10/00 → (51) **D01D 5/04**

D01F 6/60 → (51) **D01D 5/04**

D01F 6/62 → (51) **D04H 5/03**

D02G 3/28 → (51) **D02G 3/48**

D02G 3/40 → (51) **D02G 3/48**

(51) **D02G 3/48** (11) **2 938 765 A1***
D02G 3/40 **D02G 3/28**
(25) En (26) En
(21) 13868500.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/012013 23.12.2013
(87) WO 2014/104680 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120154933
(54) • *HYBRIDFASERKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HYBRID FIBER CORD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CÂBLÉ DE FIBRES HYBRIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42 Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(72) LEE, Min Ho, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-754, KR
JEON, Ok Wha, Daegu 702-110, KR

CHUNG, Il, Daegu 706-746, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D03D 25/00** (11) **2 938 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812311.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073107 04.12.2013
(87) WO 2014/105374 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727161

(54) • *DREIDIMENSIONALER WAVEN-ECK-BESCHLAG MIT ÜBERLAPPENDEN VERBINDUNGEN*
• *THREE-DIMENSIONAL WOVEN CORNER FITTING WITH LAP JOINT PREFORMS*
• *FERRURE D'ANGLE TISSÉE TRIDIMENSIONNELLE POUR VUE DE PRÉFORMES DE JOINT À RECOUVREMENT*

(71) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) MCCLAIN, Michael, Barnstead, NH 03225, US

GOERING, Jonathan, York, ME 03909, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

D04B 21/10 → (51) **A61F 13/537**

(51) **D04C 3/42** (11) **2 938 767 A1***
(25) De (26) De
(21) 13807935.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003731 10.12.2013
(87) WO 2014/101982 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025302

(54) • *ROTATIONSFLECHTMASCHINE*
• *ROTARY BRAIDING MACHINE*
• *MÉTIER À TRESSER ROTATIF*

(71) Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG, Fürther Strasse 30, 91126 Schwabach, DE
(72) REINISCH, Hubert, 71691 Freiberg am Neckar, DE

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

D04H 1/42 → (51) **B01D 39/16**

(51) **D04H 1/435** (11) **2 938 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814950.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077742 20.12.2013
(87) WO 2014/102197 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199746
04.01.2013 US 201361748779 P

(54) • *CAC03 IN POLYESTER FÜR VLIESSTOFFE UND FASERN*
• *CAC03 IN POLYESTER FOR NONWOVEN AND FIBERS*
• *CAC03 DANS DU POLYESTER POUR UN NON-TISSÉ ET DES FIBRES*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) BRUNNER, Martin, CH-4323 Wallbach, CH
LAURSEN, Erik, DK-4690 Haslev, DK

PULLEGA, Francesco, I-40138 Bologna, IT
FORNERA, Tazio, CH-4800 Zofingen, CH
TINKL, Michael, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
RENTSCH, Samuel, CH-4663 Aarburg, CH
(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwälte
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

D04H 1/492 → (51) **D04H 5/03**

D04H 1/498 → (51) **D04H 5/03**

D04H 3/011 → (51) **D04H 5/03**

D04H 3/11 → (51) **D04H 5/03**

(51) **D04H 5/03** (11) **2 938 769 A1***
D01F 6/62 **D04H 3/011**
B31F 1/07 **D01D 5/096**
D04H 1/492 **D04H 1/498**
D04H 3/11 **D04H 5/08**
D21H 15/06

(25) En (26) En
(21) 12891064.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051503 27.12.2012
(87) WO 2014/104956 2014/27 03.07.2014
(54) • **GEPRÄGTES VERBUNDVLIESBAHMMA-
TERIAL**
• **AN EMBOSSED COMPOSITE NONWOVEN
WEB MATERIAL**
• **MATIÈRE DE BANDE NON TISSÉE
COMPOSITE GAUFREE**

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) FINGAL, Lars, S-416 52 Göteborg, SE
STRÄLIN, Anders, S-423 38 Torslanda, SE
TONDKAR, Kaveh, S-422 43 Hisings Backa, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **D04H 5/03** (11) **2 938 770 A1***
D01D 5/096 **D04H 5/08**
D01F 6/62 **D04H 1/492**
D04H 1/498 **D04H 3/011**
D04H 3/11 **D21H 15/06**

(25) En (26) En
(21) 12891302.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051502 27.12.2012
(87) WO 2014/104955 2014/27 03.07.2014
(54) • **HYDROGEFORMTES VERBUNDVLIES**
• **HYDROFORMED COMPOSITE
NONWOVEN**

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) FINGAL, Lars, S-416 52 Göteborg, SE
STRÄLIN, Anders, S-423 38 Torslanda, SE
TONDKAR, Kaveh, S-422 43 Hisings Backa, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

D04H 5/08 → (51) **D04H 5/03**

(51) **D06F 25/00** (11) **2 938 771 A1***
D06F 39/02 **D06F 35/00**
D06F 58/20 **D06F 58/28**

(25) En (26) En

(21) 13826570.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/078039 27.12.2013
(87) WO 2014/102314 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 TR 201215576

(54) • **WASCHMASCHINE UND WÄSCHETROCK-
NER MIT EINEM SPENDER**
• **A LAUNDRY WASHING AND DRYING
MACHINE COMPRISING A DISPENSER**
• **MACHINE À LAVER ET SÉCHER LE LINGE
COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR
YAKARTAS, Burcu, 34950 Istanbul, TR
KASAP, Fatih, 34950 Istanbul, TR

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/00**

D06F 35/00 → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 938 772 A1***
D06F 33/02

(25) En (26) En
(21) 13868026.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012247 27.12.2013
(87) WO 2014/104775 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120156992

(54) • **WASCHMASCHINE UND STEUERUNGS-
VERFAHREN DAFÜR**
• **WASHING MACHINE AND CONTROL
METHOD THEREOF**
• **MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Jeong Hwa, Seoul 153-023, KR
SOHN, Ja Hee, Seoul 153-023, KR
LEE, You Jin, Seoul 153-023, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

D06F 39/02 → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 39/14** (11) **2 938 773 A1***
A47L 15/42

(25) En (26) En
(21) 13811908.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077151 18.12.2013
(87) WO 2014/102118 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 TR 201215546

(54) • **WASCHMASCHINE MIT EINER VORDER-
TÜR**
• **A WASHING MACHINE HAVING A FRONT
DOOR**
• **MACHINE À LAVER AYANT UNE PORTE
AVANT**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) ATAY, Sabahaddin, 39750 Lüleburgaz, TR
ARABACI, Ferudun, 59880 Tekirdag, TR
MUTLU, Turhan, 59850 Tekirdag, TR

D06F 58/00 → (51) **D06F 58/04**

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/04**

(51) **D06F 58/04** (11) **2 938 774 A1***
D06F 58/02 **D06F 58/00**

(25) En (26) En
(21) 12890707.8 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/011823 29.12.2012
(87) WO 2014/104451 2014/27 03.07.2014
(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT
HOCHFREQUENZTROCKNER**

• **LAUNDRY TREATMENT MACHINE WITH
HIGH FREQUENCY DRYING APPARATUS**
• **MACHINE À LAVER LE LINGE DOTÉE
D'UN APPAREIL DE SÉCHAGE HAUTE
FRÉQUENCE**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) BAE, Sang Hun, Seoul 153-023, KR
LEE, Tae Hee, Seoul 153-023, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 938 775 A1***
D06F 58/28

(25) En (26) En
(21) 13821080.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076603 13.12.2013
(87) WO 2014/102073 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 TR 201215462

(54) • **WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER**
• **HEAT PUMP LAUNDRY DRYER**
• **SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SIR, Gokhan, 34950 Istanbul, TR
PEHLIVAN, Umit, 34950 Istanbul, TR
BALIOGLU, Onder, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/20 → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 58/22** (11) **2 938 776 A2***
D06F 58/24

(25) En (26) En
(21) 13824317.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/078042 27.12.2013
(87) WO 2014/102317 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 28.12.2012 TR 201215574

(54) • **WÄSCHETROCKNER MIT EINEM FILTER**
• **A LAUNDRY DRYER COMPRISING A
FILTER**
• **SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN FILTRE**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) HARTOKA, Onur, 34950 Istanbul, TR
SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR
MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul,
TR
GUNES, Ezgi, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/22** (11) **2 938 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826571.5 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078049 27.12.2013
(87) WO 2014/102322 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 TR 201215573

- (54) • WÄSCHETROCKNER MIT SPRÜHVORRICHTUNG
- A LAUNDRY DRYER COMPRISING A SPRAYING DEVICE
- SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION

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

(72) HARTOKA, Onur, 34950 Istanbul, TR
KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
MUHIDDIN, Onur, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/24 → (51) D06F 58/22

D06F 58/28 → (51) D06F 25/00

D06F 58/28 → (51) D06F 58/20

(51) **D06F 79/02** (11) **2 938 778 A2***
D06F 81/00 **H02G 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13830051.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061091 18.12.2013
(87) WO 2014/102671 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745856 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER FLEXIBLEN ERWEITERUNG EINER ANWENDUNG
- A DEVICE FOR GUIDING A FLEX EXTENDING FROM AN APPLIANCE
- DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN CORDON ELECTRIQUE S'ÉTENDANT À PARTIR D'UN APPAREIL

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

(72) WADHWA, Sahil, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Kean Hao, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 81/00 → (51) D06F 79/02

D06M 10/02 → (51) B01D 39/16

D06M 17/00 → (51) A41D 31/02

(51) **D21F 1/00** (11) **2 938 779 A1***
B29C 65/08

(25) En (26) En
(21) 13811706.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073166 04.12.2013
(87) WO 2014/105376 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730101

- (54) • INDUSTRIEGEWEBE UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES NAHT-

BEREICHS MIT ULTRASCHALLSCHWEISEN

- INDUSTRIAL FABRIC AND METHOD OF WELDING SEAM AREA USING ULTRASONIC WELDING
- TISSU INDUSTRIEL ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'UNE ZONE DE COUTURE À L'AIDE D'UN SOUDAGE PAR ULTRASON

(71) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US

(72) BOTELHO, Joseph, P., Lincoln, RI 02856, US
LASKORSKI, Victor, P., N. Attleborough, MA 02760, US

MASTIN, James, P., Rochester, NH 03867, US

RADEMAN, Jennifer, L., Pittsville, WI 54466, US

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **D21F 1/00** (11) **2 938 780 A1***
D21F 7/08 **D21F 7/10**
D21F 3/02

(25) En (26) En
(21) 13812317.9 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/073157 04.12.2013
(87) WO 2014/105375 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727224

- (54) • TECHNISCHES GEWEBE MIT SPIRALFÖRMIG GEWICKELTEN MATERIALBAHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- INDUSTRIAL FABRIC COMPRISING SPIRALLY WOUND MATERIAL STRIPS AND METHOD OF MAKING THEREOF
- TISSU INDUSTRIEL COMPRENANT DES BANDES DE MATIÈRE ENROULÉES EN SPIRALE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US

(72) KARLSSON, Jonas, S-311 45 Falkenberg, SE
NILSSON, Anders, S-302 41 Halmstad, SE
DANIELSSON, Mikael, S-301 80 Halmstad, SE
BACKSTROM, Marcus, S-301 80 Halmstad, SE

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

D21F 3/02 → (51) D21F 1/00

D21F 7/08 → (51) D21F 1/00

D21F 7/10 → (51) D21F 1/00

D21H 15/06 → (51) D04H 5/03

D21H 17/00 → (51) D21H 17/33

D21H 17/28 → (51) D21H 17/55

D21H 17/31 → (51) D21H 17/67

(51) **D21H 17/33** (11) **2 938 781 A1***
D21H 17/63 **D21H 17/00**

(25) En (26) En
(21) 13866663.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075438 16.12.2013
(87) WO 2014/105489 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213730003

- (54) • LIPOPHILE ANIONISCHE POLYMERE AUF GLYCEROLBASIS FÜR ORGANISCHE ABSCHIEDUNGSKONTROLLE IN VERFAHREN ZUR PAPIERHERSTELLUNG

- ANIONIC LIPOPHILIC GLYCEROL-BASED POLYMERS FOR ORGANIC DEPOSITION CONTROL IN PAPERMAKING PROCESSES

- POLYMÈRES À BASE DE GLYCÉROL LIPOPHILES ANIONIQUES POUR UNE RÉGULATION DE DÉPÔT ORGANIQUE DANS DES PROCESSUS DE FABRICATION DE PAPIER

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US

(72) Li, Xiaojin Harry, Palatine, Illinois 60067, US
RICHARDSON, Paul, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, US

YUAN, Qing Qing, Shanghai 201824, CN
DONG, Qun, Shanghai 200333, CN

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 17/33 → (51) D21H 17/55

D21H 17/33 → (51) D21H 17/67

(51) **D21H 17/55** (11) **2 938 782 A1***
D21H 17/33 **D21H 17/28**

(25) En (26) En
(21) 13866647.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075469 16.12.2013
(87) WO 2014/105494 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729650

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT EINER PAPIEROBERFLÄCHE MITTELS EINES ACRYLSÄURE-/ACRYLAMID-COPOLYMERS IN EINER LEIMPRESSENREZEPTUR MIT STÄRKE
- METHOD OF INCREASING PAPER SURFACE STRENGTH BY USING ACRYLIC ACID/ACRYLAMIDE COPOLYMER IN A SIZE PRESS FORMULATION CONTAINING STARCH
- PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA RÉSISTANCE DE SURFACE DE PAPIER PAR L'UTILISATION DE COPOLYMÈRE ACIDE ACRYLIQUE/ACRYLAMIDE DANS UNE FORMULATION DE PRESSE ENCOLLEUSE CONTENANT DE L'AMIDON

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US

(72) CASTRO, David J., DeKalb, Illinois 60115, US

LIU, Mei, Plainfield, Illinois 60585, US

FURMAN, Gary S., St. Charles, Illinois 60174, US

SMORON, Dorota, Hoffman Estates, Illinois 60169, US

WILSON, Shawnee M., Downers Grove, Illinois 60515, US

ZHANG, Zhiyi, Naperville, Illinois 60565, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 17/63 → (51) D21H 17/33

(51) **D21H 17/67** (11) **2 938 783 A1***
D21H 17/31 **D21H 17/33**

(25) En (26) En
(21) 13867016.1 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075377 16.12.2013

(87) WO 2014/105479 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201213731311

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER PAPIERSTÄRKE DURCH VERWENDUNG NATÜRLICHER GUMMIS UND TROCKENER STÄRKEMITTEL IN DER NASSPARTIE
- METHOD OF INCREASING PAPER STRENGTH BY USING NATURAL GUMS AND DRY STRENGTH AGENT IN THE WET END
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA RÉSISTANCE DU PAPIER EN UTILISANT DES GOMMES NATURELLES ET UN AGENT DE RÉSISTANCE À SEC DANS LA PARTIE HUMIDE

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US

(72) CASTRO, David J, DeKalb, Illinois 60115, US
CHENG, Weiguo, Naperville, Illinois 60564, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpapatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 21/00 → (51) **D21H 27/30**

D21H 21/00 → (51) **D21H 27/40**

(51) **D21H 21/14** (11) **2 938 784 A1***
D21H 21/18 **D21H 27/40**

(25) En (26) En

(21) 13868879.1 (22) 11.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060820 11.12.2013

(87) WO 2014/102637 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 US 201213726938

- (54) • WEICHES GEWEBE MIT REDUZIERTER WASSERSTOFFBINDUNG
- SOFT TISSUE HAVING REDUCED HYDROGEN BONDING
- TISSU DOUX AYANT DES LIAISONS HYDROGÈNE RÉDUITES

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) YANG, SeungRim, Seongman-si Gyeonggi-do 463-901, KR
KIM, JeongKyung, Yongin-Si Gyeonggi-do 446-583, KR

(74) QIN, Jian, Appleton, Wisconsin 54915, US
Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **D21H 21/18** (11) **2 938 785 A1***
D21H 21/40 **D21H 25/06**
D21H 23/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 13828841.0 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061132 19.12.2013

(87) WO 2014/097205 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 FR 1262323

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITS- UND/ODER WERTERHALTUNGSFILMS DURCH EINDRINGEN IN

EIN FASERSUBSTRAT MIT EINEM WÄRMEAKTIVIERBAREN KLEBSTOFF

- METHOD FOR PRODUCING A SECURITY AND/OR VALUABLE FILM BY PENETRATING A FIBROUS SUBSTRATE WITH A THERMO-ACTIVATABLE ADHESIVE
- PROCÉDE DE PREPARATION D'UNE FEUILLE DE SECURITE ET/OU DE VALEUR PAR PENETRATION D'UN ADHESIF THERMOACTIVABLE AU SEIN D'UN SUBSTRAT FIBREUX

(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) GODARD, Vincent, F-01800 Villieu-loyes-Mollon, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

D21H 21/18 → (51) **D21H 21/14**

D21H 21/40 → (51) **D21H 21/18**

D21H 23/22 → (51) **D21H 21/18**

D21H 25/06 → (51) **D21H 21/18**

D21H 27/00 → (51) **C09J 7/02**

D21H 27/28 → (51) **D21H 27/40**

(51) **D21H 27/30** (11) **2 938 786 A1***
D21H 27/40 **D21H 21/00**

(25) En (26) En

(21) 13867190.4 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076880 20.12.2013

(87) WO 2014/105691 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 US 201213726938

- (54) • MEHRSCICHTIGE GEWEBE MIT REDUZIERTER WASSERSTOFFBINDUNG
- MULTILAYERED TISSUE HAVING REDUCED HYDROGEN BONDING
- PAPIER-MOUCHOIR MULTICOUCHE AYANT UN ENCHAÎNEMENT PAR LIAISON HYDROGÈNE RÉDUIT

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) LINDSAY, Stephen, Michael, Appleton, Wisconsin 54915, US
ZAWADZKI, Michael, Andrew, Appleton, Wisconsin 54913, US

QIN, Jian, Appleton, Wisconsin 54915, US
GOULET, Mike, Thomas, Neenah, Wisconsin 54956, US

UTTECHT, Cathleen, Mae, Menasha, Wisconsin 54952, US

WALDROUP, Donald, Eugene, Roswell, Georgia 30075, US

CALEWARTS, Deborah, Joy, Appleton, Wisconsin 54914, US

ZWICK, Kenneth, John, Neenah, Wisconsin 54956, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **D21H 27/40** (11) **2 938 787 A1***
D21H 27/28 **D21H 21/00**

(25) En (26) En

(21) 13869531.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076874 20.12.2013

(87) WO 2014/105689 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 US 201213726938

- (54) • MODIFIZIERTE CELLULOSEFASERN MIT REDUZIERTER WASSERSTOFFBINDUNG
- MODIFIED CELLULOSIC FIBERS HAVING REDUCED HYDROGEN BONDING
- FIBRES CELLULOSIQUES MODIFIÉES AYANT UNE LIAISON À L'HYDROGÈNE RÉDUITE

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) LINDSAY, Stephen, Michael, Appleton, Wisconsin 54915, US

ZAWADZKI, Michael, Andrew, Appleton, Wisconsin 54913, US

QIN, Jian, Appleton, Wisconsin 54915, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 27/40 → (51) **D21H 21/14**

D21H 27/40 → (51) **D21H 27/30**

(51) **E01C 7/18** (11) **2 938 788 A1***
C04B 26/02

(25) En (26) En

(21) 13869112.6 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/073973 10.12.2013

(87) WO 2014/105410 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746750 P

04.12.2013 US 201314096873

- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ASPHALTIERUNGSDICKE, ERHÖHUNG DES AGGREGAT-ZU-AGGREGAT-KONTAKTES VON ASPHALTIERUNGSMATERIAL UND VERBESSERUNG DES NIEDRIGTEMPERATUR-RISSVERHALTENS VON ASPHALTIERUNGSMATERIAL
- METHODS FOR REDUCING ASPHALT PAVEMENT THICKNESS, INCREASING AGGREGATE-TO-AGGREGATE CONTACT OF ASPHALT PAVING MATERIALS, AND IMPROVING LOW TEMPERATURE CRACKING PERFORMANCE OF ASPHALT PAVING MATERIALS
- PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE L'ÉPAISSEUR DU PAVÉ D'ASPHALTE, D'AUGMENTATION DU CONTACT AGRÉGAT-SUR-AGRÉGAT DES MATÉRIEAUX D'EMPIERREMENT D'ASPHALTE, ET D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE EN TERMES DE FISSURATION À BASSE TEMPÉRATURE DES MATÉRIEAUX D'EMPIERREMENT D'ASPHALTE

(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) HACKER, Scott, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

KOSTELANSKY, Cynthia, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

RUAN, Yonghong, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E01C 19/28 → (51) **B06B 1/16**

E02D 27/02 → (51) **E04B 1/343**

E02D 27/32 → (51) **E04B 1/343**

E02D 35/00 → (51) **E04B 1/343**

(51) **E02F 9/24** (11) **2 938 789 A1***
E02F 9/26 **E02F 9/28**
(25) De (26) De
(21) 13750505.3 (22) 03.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002333 03.08.2013
(87) WO 2014/026742 2014/08 20.02.2014
(30) 11.08.2012 DE 102012016004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERFASSUNG DER ANWESENHEIT VON
STEINBRECHENDEN WERKZEUGEN AN
ERDBEWEGUNGSMASCHINEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
THE PRESENCE OF STONE CRUSHING
TOOLS ON EARTHMOVING MACHINES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION
DE LA PRÉSENCE D'OUTILS DE
CONCASSAGE DE PIERRES SUR DES
ENGINS DE TERRASSEMENT*
(71) Identec Solutions AG, Millenium Park 2,
6890 Lustenau, AT
(72) EGGER, Daniel, A-6822 Satteins, AT
ROBERTSON, Brian, CH-8810 Horgen, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10,
88131 Lindau, DE

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/24**

E02F 9/28 → (51) **E02F 9/24**

E03C 1/10 → (51) **E03D 9/08**

(51) **E03D 9/08** (11) **2 938 790 A1***
E03C 1/10
(25) De (26) De
(21) 13821669.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003913 23.12.2013
(87) WO 2014/102006 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025222
(54) • *WC-AUFSATZ MIT DUSCHEINRICHTUNG*
• *TOILET ATTACHMENT COMPRISING A
SHOWERING DEVICE*
• *ÉLÉMENT RAPPORTÉ POUR WC
COMPORTANT UN DISPOSITIF DE
DOUCHE*
(71) Carsten Willers Consulting GmbH, Am
Schlossgraben 4, 48683 Ahaus, DE
(72) WILLERS, Carsten, 47057 Duisburg, DE
(74) Rättsch, Caroline, RÄTTSCH:IP Patentanwalts-
kanzlei Kaiser-Wilhelm-Ring 35, 40545 Düs-
seldorf, DE

(51) **E03D 9/08** (11) **2 938 791 A1***
(25) De (26) De
(21) 13824122.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003914 23.12.2013
(87) WO 2014/102007 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025223
(54) • *UNTERDUSCHE*
• *BIDET SPRAY*
• *DOUCHETTE*
(71) Carsten Willers Consulting GmbH, Am
Schlossgraben 4, 48683 Ahaus, DE
(72) WILLERS, Carsten, 47057 Duisburg, DE

(74) Rättsch, Caroline, et al, RÄTTSCH:IP Patent-
anwaltskanzlei Kaiser-Wilhelm-Ring 35,
40545 Düsseldorf, DE

E03F 3/06 → (51) **F16L 17/10**

(51) **E04B 1/343** (11) **2 938 792 A1***
E02D 27/02 **E02D 27/32**
E02D 35/00
(25) En (26) En
(21) 13868002.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/000792 19.09.2013
(87) WO 2014/100888 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746657 P
(54) • *TRANSPORTFÄHIGES GEBÄUDE UND
FUNDAMENTTRÄGER DAFÜR*
• *TRANSPORTABLE BUILDING AND FOUN-
DATION BEAMS THEREFOR*
• *BÂTIMENT TRANSPORTABLE ET
POUTRES DE FONDATION ASSOCIÉES*
(71) Gestion Ouellet Demers Inc., 1351 Boulevard
Lionel-Boulet, Varennes, Québec J3X 1P7,
CA
(72) OUELLET, Martin, Boucherville, Québec J4B
1Y1, CA
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

E04B 1/82 → (51) **E04B 1/86**

E04B 1/84 → (51) **E04B 1/86**

(51) **E04B 1/86** (11) **2 938 793 A1***
E04B 1/82 **E04B 1/84**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805450.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052615 31.10.2013
(87) WO 2014/102473 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1262985
(54) • *HERMETISCHE UND SCHALLDÄMMENDE
ANORDNUNG FÜR ZWISCHENWAND*
• *HERMETIC AND ACOUSTICALLY
ABSORBENT ASSEMBLY FOR FALSE
WALL*
• *ENSEMBLE ETANCHE ET ACOUSTIQUE-
MENT ABSORBANT POUR FAUSSE PAROI*
(71) Scherrer, Jean-Marc, 5A, rue du Collège,
68400 Rieddisheim, FR
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Rieddisheim, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue
d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

E04F 10/06 → (51) **E06B 9/68**

(51) **E04F 19/06** (11) **2 938 794 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13827028.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053283 30.12.2013
(87) WO 2014/102518 2014/27 03.07.2014
(88) 25.06.2015
(30) 31.12.2012 FR 1262983
25.03.2013 FR 1352639
(54) • *FERTIGUNG EINES ZUBEHÖRTEILS ZUR
BILDUNG EINER VERBINDUNG ZWI-
SCHEN ZWEI OBERFLÄCHEN*

• *FINISHING ACCESSORY SUITABLE FOR
FORMING A COUPLING BETWEEN TWO
SURFACES*
• *ACCESSOIRE DE FINITION ADAPTE POUR
FORMER UN RACCORD ENTRE DEUX
SURFACES*

(71) Findes, Zandvoordeplaats 40, 8980 Zand-
voorde, BE
Proot, Bernard, 34, rue Françoise De Beauf-
fremez, 59700 Marcq En Baroeul, FR
(72) PROOT, Bernard, F-59700 Marcq en Baroeul,
FR
DESMET, Jacques, B-8980 Zandvoorde, BE
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés
9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve
d'Ascq, FR

(51) **E04G 21/04** (11) **2 938 795 A1***
(25) De (26) De
(21) 13817923.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077587 20.12.2013
(87) WO 2014/102169 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224529
(54) • *BETONPUMPE MIT VERTEILERMAST*
• *CONCRETE PUMP WITH DISTRIBUTING
BOOM*
• *POMPE À BÉTON DOTÉE D'UNE FLÈCHE
DE DISTRIBUTION*
(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-
Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) BRAUN, Matthias, 70190 Stuttgart, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss
Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193
Stuttgart, DE

E05B 65/00 → (51) **F25D 29/00**

E05B 81/54 → (51) **E05B 85/02**

(51) **E05B 85/02** (11) **2 938 796 A2***
E05B 81/54 **H05K 5/00**
H05K 7/02
(25) De (26) De
(21) 13840162.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000823 23.12.2013
(87) WO 2014/101914 2014/27 03.07.2014
(88) 02.07.2015
(30) 27.12.2012 DE 202012105072 U
(54) • *KOMPONENTENTRÄGER FÜR ELEKTRI-
SCHE/ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
• *COMPONENT CARRIER FOR ELEC-
TRICAL/ELECTRONIC COMPONENTS*
• *SUPPORT POUR COMPOSANTS ÉLEC-
TRIQUES OU ÉLECTRONIQUES*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2,
42579 Heiligenhaus, DE
(72) KOCH, Asmus, 50678 Köln, DE
HEINZEN, Inga, 47807 Krefeld, DE
FASSEL, Jan, Nejdeč 362 22, CZ
SUK, Jan, Cechdice 257 65, CZ

(51) **E05B 85/02** (11) **2 938 797 A2***
(25) De (26) De
(21) 13852354.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000822 23.12.2013
(87) WO 2014/106502 2014/28 10.07.2014

- (88) 23.07.2015
(30) 27.12.2012 DE 202012105073 U
(54) • *KOMPONENTENTRÄGER*
• *COMPONENT CARRIER*
• *SUPPORT DE COMPOSANT*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) KOCH, Asmus, 50678 Köln, DE
HEINZEN, Inga, 47807 Krefeld, DE
FASSEL, Jan, CZ-Nejdek 362 22, CZ
SUK, Jan, CZ-Cechovice 257 65, CZ

(51) **E05F 1/12** (11) **2 938 798 A2***
B26D 7/06 **B26D 3/18**
B26D 3/26 **B26D 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 13811570.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077789 20.12.2013
(87) WO 2014/102208 2014/27 03.07.2014
(88) 25.09.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224518
(54) • *LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*
• *FOOD COMMINUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF BROYEUR DE DENRÉES ALIMENTAIRES*
(71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
(72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **E05F 1/12** (11) **2 938 799 A2***
B26D 3/18 **B26D 3/26**
B26D 1/30 **B26D 5/10**
B26D 7/00

- (25) De (26) De
(21) 13815751.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077788 20.12.2013
(87) WO 2014/102207 2014/27 03.07.2014
(88) 25.09.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224517
(54) • *LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*
• *FOOD COMMINUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF BROYEUR DE DENRÉES ALIMENTAIRES*
(71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
(72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **E05F 1/12** (11) **2 938 800 A2***
B26D 1/02 **B26D 3/18**
B26D 3/26 **B26D 9/00**
B26D 7/06 **B26D 3/28**

- (25) De (26) De
(21) 13815752.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077791 20.12.2013
(87) WO 2014/102210 2014/27 03.07.2014
(88) 25.09.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224519

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON LEBENSMITTELN*
• *DEVICE FOR COMMINUTING FOOD*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE DE DENRÉES ALIMENTAIRES*
(71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
(72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

E05F 15/20 → (51) **B60R 25/24**

(51) **E06B 3/66** (11) **2 938 801 A1***
E06B 3/67 **G02B 5/20**
G02B 5/26 **G02B 6/00**
F21S 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13860256.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/001401 03.12.2013
(87) WO 2014/085853 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 AU 2012905254 18.06.2013 AU 2013902207
(54) • *SPEKTRAL SELEKTIVE PLATTE*
• *A SPECTRALLY SELECTIVE PANEL*
• *PANNEAU À SÉLECTIVITÉ SPECTRALE*
(71) Tropiglas Technologies Ltd, 27 Dryden Street, Yokine WA 6060, AU
(72) VASILIEV, Mikhail, Quinns Rocks, Western Australia 6030, AU
ALAMEH, Kamal, Rivervale, Western Australia 6103, AU
ROSENBERG, Victor, Yokine, Western Australia 6060, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E06B 3/67 → (51) **E06B 3/66**

E06B 9/24 → (51) **E06B 9/68**

(51) **E06B 9/68** (11) **2 938 802 A1***
E06B 9/24 **E04F 10/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821478.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077850 20.12.2013
(87) WO 2014/102221 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262875
(54) • *AKTUATOR ZUM MANÖVRIEREN EINES BEWEGLICHEN VERSCHLUSS-, SONNENSCHUTZ-, MARKISEN- ODER BLENDENELEMENTS UND BETRIEBSVERFAHREN SOLCH EINES MANÖVRIERUNGSAKTUATORS*
• *ACTUATOR FOR MANEUVERING A MOVABLE CLOSING, SUN PROTECTION, CONCEALING OR SCREEN ELEMENT AND OPERATING METHOD OF SUCH A MANEUVERING ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE MANOEUVRE D'UN ELEMENT MOBILE DE FERMETURE, DE PROTECTION SOLAIRE, D'OCCULTATION OU D'ECRAN ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL ACTIONNEUR DE MANOEUVRE*
(71) Somfy SAS, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) SOURAIN, Rémy, F-74700 Domancy, FR
BRUNO, Serge, F-74460 Marnaz, FR

- CAVAREC, Pierre-Emmanuel, F-74130 Mont Saxonnex, FR
ROUSSEAU, Fabien, F-74440 Mieussy, FR
GERINIERE, Pierre, F-74300 Cluses, FR
LEMAITRE, Sébastien, F-74300 Cluses, FR
Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **E06C 1/52** (11) **2 938 803 A2***
F03D 1/06 **B29C 70/30**

- (25) En (26) En
(21) 13811358.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2013/050435 17.12.2013
(87) WO 2014/101918 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 31.12.2012 DK 201270837
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU DEN SEITEN EINER FORM FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *DEVICE FOR ACCESSING THE SIDES OF A WIND TURBINE BLADE MOULD*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCÉDER AUX FACES D'UN MOULE DE PALES D'ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ROBINSON, Samuel, Newport P030 5JX, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

E21B 4/18 → (51) **E21B 44/04**

(51) **E21B 10/26** (11) **2 938 804 A1***
E21B 10/32

- (25) En (26) En
(21) 13868680.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/078078 27.12.2013
(87) WO 2014/106102 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746372 P 26.12.2013 US 201361921050 P
(54) • *RÄUMER ZUR ERHÖHUNG EINES BOHRDURCHMESSERS*
• *UNDERREAMER FOR INCREASING A BORE DIAMETER*
• *ELARGISSEUR PERMETTANT D'AGRANDIR LE DIAMÈTRE D'UN ALÉSAGE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Mahajan, Manoj, D., 7200 Almeda Road Apt. 609, Houston, TX 77054, US
Brietzke, Daniel, W., 30010 Nanton Dr., Spring, TX 77386, US
Fuller, Nathan, 26325 Northgate Crossing Blvd. 214, Spring, TX 77373, US
Barnhouse, James, 2727 West 18th Apt. 172, Houston, TX 77008, US
Ishak, Georges, 2220 Avenida la Quinta St. Apt. 106, Houston, TX 77077, US

- (72) MAHAJAN, Manoj, D., Houston, TX 77054, US
BRIETZKE, Daniel, W., Spring, TX 77386, US
FULLER, Nathan, Spring, TX 77373, US
BARNHOUSE, James, Houston, TX 77008, US
ISHAK, Georges, Houston, TX 77077, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 10/26 → (51) **E21B 44/04**

E21B 10/32 → (51) **E21B 10/26**

- (51) **E21B 10/46** (11) **2 938 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868072.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074392 11.12.2013
(87) WO 2014/105431 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747045 P
(54) • *STROMLINIENFÖRMIGES TASCHENDESIGN FÜR PDC-BOHRKÖPFE*
• *STREAMLINED POCKET DESIGN FOR PDC DRILL BITS*
• *CONCEPTION RATIONALISÉE DE POCHÉ POUR TRÉPANS PDC*
(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US
(72) THIGPEN, Gary, M., Houston, TX 77094, US
(74) Hunt-Grubbe, Henry, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **E21B 10/56** (11) **2 938 806 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811991.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077936 23.12.2013
(87) WO 2014/102250 2014/27 03.07.2014
(88) 09.04.2015
(30) 31.12.2012 GB 201223528
31.12.2012 US 201261747795 P
(54) • *SCHNEIDELEMENT FÜR GESTEINSENTFERNUNG*
• *A CUTTER ELEMENT FOR ROCK REMOVAL APPLICATIONS*
• *ÉLÉMENT DE COUPE DESTINÉ À DES APPLICATIONS D'ENLÈVEMENT DE ROCHE*
(71) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU
(72) ADIA, Moosa Mahomed, 1559 Springs, ZA
DAVIES, Geoffrey John, 1559 Springs, ZA
(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

- (51) **E21B 10/56** (11) **2 938 807 A2***
(25) En (26) En
(21) 13814973.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077932 23.12.2013
(87) WO 2014/102248 2014/27 03.07.2014
(88) 09.04.2015
(30) 31.12.2012 GB 201223530
31.12.2012 US 201261747790 P

- (54) • *SCHNEIDELEMENT FÜR GESTEINSENTFERNUNG*
• *A CUTTER ELEMENT FOR ROCK REMOVAL APPLICATIONS*
• *ÉLÉMENT DE COUPE DESTINÉ À DES APPLICATIONS D'ENLÈVEMENT DE ROCHE*
(71) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU
(72) ADIA, Moosa Mahomed, 1559 Springs, ZA
DAVIES, Geoffrey John, 1559 Springs, ZA
(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

E21B 17/07 → (51) **E21B 44/04**

E21B 17/10 → (51) **C23C 28/04**

- (51) **E21B 21/08** (11) **2 938 808 A1***
E21B 21/10
(25) En (26) En
(21) 12823209.7 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/057842 31.12.2012
(87) WO 2014/102573 2014/27 03.07.2014
(54) • *REGELUNG DES DRUCKES DER BOHRFLÜSSIGKEIT IN EINEM BOHRFLÜSSIGKEITSZIRKULATIONSSYSTEM*
• *REGULATING DRILLING FLUID PRESSURE IN A DRILLING FLUID CIRCULATION SYSTEM*
• *RÉGULATION DE LA PRESSION DE FLUIDE DE FORAGE DANS UN SYSTÈME DE CIRCULATION DE FLUIDE DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) OY, Lars, N-4011 Stavanger, NO
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

- (51) **E21B 21/08** (11) **2 938 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890737.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/072116 28.12.2012
(87) WO 2014/105056 2014/27 03.07.2014
(54) • *BHA-DRUCKSTOSSENTLASTUNGSSYSTEM*
• *BHA SURGE RELIEF SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE PRESSION POUR EFT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) Arnt, Anton, K., Dallas, Texas 75214, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

E21B 21/08 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 21/10** (11) **2 938 810 A1***
E21B 47/06 **E21B 34/06**
(25) En (26) En
(21) 12890954.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/072102 28.12.2012

- (87) WO 2014/105054 2014/27 03.07.2014
(54) • *MINDERUNG VON SCHEUER- UND KOLBENRÜTTELEFFekten IN BOHRLÖCHERN*
• *MITIGATING SWAB AND SURGE PISTON EFFECTS IN WELLBORES*
• *ATTÉNUATION DES EFFETS DE PISTON DE PISTONNAGE ET DE POUSSÉE DANS DES PUIITS DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LEWIS, Derrick, W., Houston, TX 77032, US
LOVORN, James, R., Houston, TX 77032, US
(74) GOSNEY, Jon, T., Houston, TX 77032, US
Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 21/10 → (51) **E21B 21/08**

E21B 23/00 → (51) **E21B 34/12**

E21B 34/06 → (51) **E21B 21/10**

- (51) **E21B 34/12** (11) **2 938 811 A2***
E21B 43/114 **E21B 43/26**
E21B 23/00

- (25) En (26) En
(21) 13814369.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074737 12.12.2013
(87) WO 2014/105445 2014/27 03.07.2014
(88) 24.12.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729181
(54) • *BOHRLOCHWARTUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *WELLBORE SERVICING ASSEMBLIES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *ENSEMBLES D'ENTRETIEN COURANT DE PUIITS DE FORAGE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) KUMBHAR, Koustubh Dnyaneshwar, Pune MH 411001, IN
PAWAR, Bharat Bajirao, Pune MH 411001, IN
DESHPANDE, Yogesh Kamalakar, Pune MH 411001, IN
PATTERSON, Robert Brice, Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

E21B 37/08 → (51) **C11D 7/00**

E21B 41/00 → (51) **E21B 44/00**

- (51) **E21B 43/08** (11) **2 938 812 A1***
E21B 43/10

- (25) En (26) En
(21) 13877054.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029259 06.03.2013
(87) WO 2014/137332 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN EINES SANDSIEBES*
• *METHOD OF ASSEMBLY FOR SAND SCREEN*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CLAIÉ À SABLE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GRECI, Stephen, Little Elm, TX 75068, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 43/08 → (51) **E21B 49/10**

E21B 43/10 → (51) **E21B 43/08**

E21B 43/114 → (51) **E21B 34/12**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 938 813 A1***
E21B 47/09 **E21B 21/08**
(25) En (26) En
(21) 12890766.4 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/072308 31.12.2012
(87) WO 2014/105082 2014/27 03.07.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILTEN EINFLUSSSTEUERUNG*
• *DISTRIBUTED INFLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉBIT ENTRANT DISTRIBUÉ*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LOPEZ, Jean-Marc, Plano, Texas 75025, US
HOLDERMAN, Luke William, Plano, Texas 75023, US

- FRIPP, Michael Linley, Carrollton, Texas 75007, US
ZHAO, Liang, Plano, Texas 75025, US

- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/17**

E21B 43/12 → (51) **E21B 47/107**

- (51) **E21B 43/17** (11) **2 938 814 A1***
E21B 43/12 **E21B 43/20**
(25) En (26) En
(21) 13869096.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076343 19.12.2013
(87) WO 2014/105588 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746214 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖL*
• *PROCESS FOR PRODUCING OIL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÉTROLE*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

- (72) CHILEK, Gregory Alan, Houston, Texas 77096, US

- SHAHIN, Gordon Thomas, Bellaire, Texas 77401, US

- SHUKLA, Shunashap, Houston, Texas 77027, US

- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 43/20 → (51) **E21B 43/17**

E21B 43/26 → (51) **E21B 34/12**

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 938 815 A1***
E21B 47/00 **E21B 41/00**
(25) En (26) En

- (21) 13867694.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071239 21.11.2013
(87) WO 2014/105305 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747704 P
(54) • *ELEKTRONISCHE ÜBERWACHUNG VON BOHRBEDINGUNGEN EINER ROTIERENDEN STEUERUNGSVORRICHTUNG WÄHREND DES BOHRENS*

- *ELECTRONICALLY MONITORING DRILLING CONDITIONS OF A ROTATING CONTROL DEVICE DURING DRILLING OPERATIONS*
• *CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DE CONDITIONS DE FORAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ROTATIF PENDANT DES OPÉRATIONS DE FORAGE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

- (72) CLARK, Owen Ransom, Dallas, Texas 75206, US

- JESSE, Tristan Lloyd, Dallas, Texas 75204, US

- ARNT, Anton Kelley, Dallas, Texas 75243, US

- BULLOCK, Raymond, Hoveton Norfolk NR12 8UH, GB

- (74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 44/04** (11) **2 938 816 A1***
E21B 4/18 **E21B 10/26**
E21B 17/07

- (25) En (26) En
(21) 12818978.4 (22) 28.12.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/071950 28.12.2012
(87) WO 2014/105034 2014/27 03.07.2014

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES GEWICHTS AUF EINEM BOHRMEISSEL WÄHREND DER AUSWUCHTUNGSPHASE*

- *SYSTEMS AND METHODS OF ADJUSTING WEIGHT ON BIT AN BALANCING PHASE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AJUSTEMENT DE POIDS SUR UN TRÉPAN ET DE PHASE D'ÉQUILIBRAGE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

- (72) SAMUEL, Robello, Houston, TX 77041, US

- (74) Paulraj, Leonita Theresa, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/00 → (51) **E21B 44/00**

E21B 47/007 → (51) **E21B 47/107**

- (51) **E21B 47/01** (11) **2 938 817 A1***
E21B 47/125

- (25) En (26) En
(21) 12890751.6 (22) 31.12.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/072330 31.12.2012
(87) WO 2014/105090 2014/27 03.07.2014

- (54) • *TFDM-VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEME*

- *TIME-FREQUENCY DOMAIN MULTIPLEXING APPARATUS, METHODS, AND SYSTEMS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MULTIPLEXAGE DANS LES DOMAINES TEMPOREL ET FRÉQUENTIEL*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

- (72) DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US

- WIECEK, Boguslaw, Kingwood, Texas 77345, US

- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 47/0228** (11) **2 938 818 A1***
E21B 47/13

- (25) En (26) En
(21) 13878316.2 (22) 11.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/030291 11.03.2013
(87) WO 2014/142796 2014/38 18.09.2014

- (54) • *BOHRLOCHMESSUNG AUS MEHREREN BOHRUNGEN*

- *DOWNHOLE RANGING FROM MULTIPLE BOREHOLES*
• *TÉLÉMÉTRIE DE FOND DE TROU À PARTIR DE MULTIPLES TROUS DE FORAGE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

- (72) DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/06 → (51) **E21B 21/10**

E21B 47/08 → (51) **E21B 49/06**

E21B 47/09 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 47/107** (11) **2 938 819 A1***
E21B 43/12 **E21B 47/007**

- (25) En (26) En
(21) 12890893.6 (22) 28.12.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/072190 28.12.2012
(87) WO 2014/105069 2014/27 03.07.2014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-BESTIMMUNG DER SCHALLGESCHWINDIGKEIT IN EINER FORMATIONSFLÜSSIGKEIT*

- *METHOD AND APPARATUS FOR THE DOWNHOLE IN-SITU DETERMINATION OF THE SPEED OF SOUND IN A FORMATION FLUID*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTERMINATION DE FOND IN SITU DE LA VITESSE DU SON DANS UN FLUIDE DE FORMATION*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

- (72) GAO, Li, Katy, TX 77450, US

- PELLETIER, Michael, T., Houston, TX 77095-4113, US

- RAJASINGAM, Thurairajasingam, Kilcurry, IE

- CHENG, Arthur, Houston, TX 77024, US

- COOPER, Paul, Houston, TX 77007, US

- (74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/125 → (51) **E21B 47/01**

E21B 47/13 → (51) **E21B 47/0228**(51) **E21B 47/16** (11) **2 938 820 A1***
E21B 47/18(25) En (26) En
(21) 12891181.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071943 28.12.2012
(87) WO 2014/105033 2014/27 03.07.2014
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BOHR-
LOCHTELEKOMMUNIKATION**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
DOWNHOLE TELECOMMUNICATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOM-
MUNICATION DE FOND**(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) FRIPP, Michael, Linley, Carrollton, TX
75007, US
KYLE, Donald, Plano, TX 75025, US
WERKHEISER, Gregory, Thomas, Dallas, TX
75287, US
MILLER, Scott, Highland Village, TX 75077,
US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB(51) **E21B 47/18** (11) **2 938 821 A1***(25) En (26) En
(21) 12891100.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/072038 28.12.2012
(87) WO 2014/105049 2014/27 03.07.2014
(54) • **EXPANDIERTE DRUCKIMPULSTELEME-
TRIE**
• **EXPANDED MUD PULSE TELEMETRY**
• **TÉLÉMÉTRIE D'IMPULSION ÉTENDUE
DANS LA BOUE**(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MENEZES, Clive, Conroe, Texas 77384, US
LOVORN, James Randolph, Tomball, Texas
77377-4056, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N
7NG, GB**E21B 47/18** → (51) **E21B 47/16**(51) **E21B 49/06** (11) **2 938 822 A1***
E21B 47/08 **E21B 49/10**(25) En (26) En
(21) 13878297.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032596 15.03.2013
(87) WO 2014/143052 2014/38 18.09.2014
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG
UND PROBENNAHME EINER BOHRLOCH-
FORMATION MIT EINER BEREITSTEL-
LUNGSVERBINDUNGSBAUGRUPPE**
• **DOWNHOLE FORMATION TESTING AND
SAMPLING APPARATUS HAVING A
DEPLOYMENT LINKAGE ASSEMBLY**
• **APPAREIL DE TEST ET D'ÉCHANTILLON-
NAGE DE FORMATION DE FOND DE TROU
AYANT UN ENSEMBLE DE LIAISON DE
DÉPLOIEMENT**(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US(72) PROETT, Mark, A., Missouri City, TX 77349,
US
BONAVIDES, Clovis, S., Houston, TX 77094,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE(51) **E21B 49/10** (11) **2 938 823 A1***
E21B 43/08(25) En (26) En
(21) 14760184.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019695 28.02.2014
(87) WO 2014/137843 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361771975 P
(54) • **VERWENDUNG VON SIEBKISSEN ZUR
FILTERUNG LOCKERER FORMATIONS-
PROBEN**
• **USING SCREENED PADS TO FILTER
UNCONSOLIDATED FORMATION
SAMPLES**
• **UTILISATION DE PATINS À TAMIS POUR
FILTRER DES ÉCHANTILLONS DE
FORMATION NON CONSOLIDÉS**(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) NAVEENA-CHANDRAN, Rohin, Houston, TX
77082, US
FERGUSON, Carl, Bismarck, La Porte, TX
77571, US
MCBRIDE, James, Patrick, Houston, TX
77079, US
FOO-KARNA, Alison, F., Cypress, TX 77429,
US(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE**E21B 49/10** → (51) **E21B 49/06****F01C 7/00** → (51) **F01D 5/22****F01D 5/00** → (51) **F01D 5/12**(51) **F01D 5/02** (11) **2 938 824 A1***
F04D 29/26(25) En (26) En
(21) 13867087.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076351 19.12.2013
(87) WO 2014/105593 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731147
(54) • **VERDICHTEROTOR FÜR GASTURBI-
NENMOTOR MIT TIEFER KLINGENNUT**
• **COMPRESSOR ROTOR FOR GAS
TURBINE ENGINE WITH DEEP BLADE
GROOVE**
• **ROTOR DE COMPRESSEUR POUR
MOTEUR À TURBINE À GAZ PRÉSEN-
TANT UNE PROFONDE ENCOCHE DE
FIXATION D'AUBE**(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) AIELLO, Nicholas, Middletown, Connecticut
06457, US
PHAN, Uyen, Glastonbury, Connecticut
06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB(51) **F01D 5/02** (11) **2 938 825 A2***
F01D 25/28(25) En (26) En
(21) 13878483.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076812 20.12.2013
(87) WO 2014/143319 2014/38 18.09.2014
(88) 11.12.2014
(30) 26.12.2012 US 201213726946
(54) • **TURBOMASCHINE MIT EINER KLEMM-
KUPPLUNGSWELLE UND EINER ROTOR-
NABE**
• **TURBOMACHINE WITH CLAMP
COUPLING SHAFT AND ROTOR HUB
TOGETHER**
• **TURBOMACHINE AVEC MANCHON
ACCOUPLANT UN ARBRE ET UN MOYEU
DE ROTOR**(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) LUCAS, James, L., Hamden, Connecticut
06518, US
KENNEDY, Matthew B., Vernon, Connecticut
06066, US
HOLLOWCZAK, John, E., South Windsor,
Connecticut 06074, US
TREDWAY, William, K., Manchester,
Connecticut 06040, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB**F01D 5/06** → (51) **F04D 29/054**(51) **F01D 5/12** (11) **2 938 826 A1***
F01D 5/00 **F02C 7/00**
G01K 1/16(25) En (26) En
(21) 13868447.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063372 04.10.2013
(87) WO 2014/105245 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730905
(54) • **INTEGRIERTE INSTRUMENTE IN ZU-
SÄTZLICH HERGESTELLTEN GASTURBI-
NENMOTORKOMPONENTEN**
• **INTEGRAL INSTRUMENTATION IN ADDI-
TIVELY MANUFACTURED COMPONENTS
OF GAS TURBINE ENGINES**
• **INSTRUMENTATION INTÉGRALE DANS
DES COMPOSANTS FABRIQUÉS ADDI-
TIONNELLEMENT POUR DES TURBOMA-
CHINES À GAZ**(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HUDON, David J., North Berwick, Maine
03906, US
ROBERTS, Steven D., Moodus, Connecticut
06469, US
SCHIRTZINGER, Gary A., Glastonbury,
Connecticut 06033, US
OTT, Joe, Enfield, Connecticut 06082, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB(51) **F01D 5/12** (11) **2 938 827 A1***
F01D 5/14 **F02C 3/00**
F02C 7/00(25) En (26) En
(21) 13869611.7 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041054 15.05.2013

(87) WO 2014/105113 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746893 P

28.01.2013 US 201361757441 P

15.03.2013 PCT/US2013/032202

- (54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT VASKULÄRER MANIPULIRTER GITTERSTRUKTUR*
- *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT HAVING VASCULAR ENGINEERED LATTICE STRUCTURE*
- *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ COMPORTANT UNE STRUCTURE À RÉSEAU DE TYPE CONCEPTION VASCULAIRE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, US

PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 938 828 A1***
F02C 7/00

(25) En (26) En

(21) 13867031.0 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032003 15.03.2013

(87) WO 2014/105108 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746893 P

28.01.2013 US 201361757441 P

- (54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT VASKULÄRER MANIPULIRTER GITTERSTRUKTUR*
- *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT HAVING VASCULAR ENGINEERED LATTICE STRUCTURE*
- *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ À STRUCTURE MAILLÉE VASCULAIRE ARTIFICIELLE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, Connecticut 06107, US

PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US

ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut 06043, US

WAGNER, Joel H., Wethersfield, Connecticut 06109, US

SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 938 829 A1***
F01D 5/30 **F01D 25/00**
F02C 7/00

(25) En (26) En

(21) 13868671.2 (22) 12.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/025738 12.02.2013

(87) WO 2014/105102 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746610 P

(54) • *PLATTFORM MIT GEKRÜMMTEN KONTUREN NEBEN DER SAUGSEITE EINER SCHAUFEL*

• *PLATFORM WITH CURVED EDGES*

ADJACENT SUCTION SIDE OF AIRFOIL

• *PLATE-FORME À BORDS COURBES*

ADJACENTE À L'EXTRADOS D'UN PROFIL

AÉRODYNAMIQUE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) XU, JinQuan, Groton, Connecticut 06340, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 938 830 A1***
F02C 7/12 **F02K 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13869557.2 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/073558 06.12.2013

(87) WO 2014/105392 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201213728069

(54) • *SCHLANGENFÖRMIGER KÜHLKANAL MIT WINKELLEISTEN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*

• *GAS TURBINE ENGINE SERPENTINE*

COOLING PASSAGE WITH CHEVRONS

• *PASSAGE DE REFROIDISSEMENT*

SINUEUX AVEC CHEVRONS POUR

MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) GOELLER, Travis, West Hartford, Connecticut 06119, US

GRANSTRAND, Erik R., West Hartford, Connecticut 06119, US

SINGER, Irwin D., West Hartford, Connecticut 06117, US

MONGILLO, Dominic J., Jr., West Hartford, Connecticut 06107, US

PIETRASZKIEWICZ, Edward F., Southington, Connecticut 06489, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/12**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 938 831 A2***
F01D 25/12 **F02C 7/12**
F04D 29/58

(25) En (26) En

(21) 13877146.4 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075796 17.12.2013

(87) WO 2014/137443 2014/37 12.09.2014

(88) 20.11.2014

(30) 28.12.2012 US 201213729110

(54) • *SCHAUFELSPITZENKÜHLUNG FÜR EINE*

GASTURBINENMOTORTURBINE

• *GAS TURBINE ENGINE TURBINE BLADE*

TIP COOLING

• *REFROIDISSEMENT DE POINTE DE PALE*

DE TURBINE DE MOTEUR À TURBINE À

GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) AUXIER, James T., Bloomfield, Connecticut 06002, US

O'HEARN, Jason L., Wethersfield, Connecticut 06109, US

SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, US

GIRMA, Yafet, Hartford, Connecticut 06105, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F02C 7/12**

F01D 5/20 → (51) **F01D 11/02**

(51) **F01D 5/22** (11) **2 938 832 A1***
F01C 7/00

(25) En (26) En

(21) 13867362.9 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075817 17.12.2013

(87) WO 2014/105533 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746766 P

(54) • *UMMANTELTE TURBINENSCHAUFEL MIT*

ANGESCHNITTENER ECKE

• *SHROUDED TURBINE BLADE WITH CUT*

CORNER

• *AUBE DE TURBINE RENFORCÉE AVEC*

COIN COUPÉ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SAVAGE, Eric S., Vernon, Connecticut 06066, US

CORCORAN, Christopher, East Hartford, Connecticut 06118, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **B64C 1/06**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/30 → (51) **F02K 3/04**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 938 833 A2***
F01D 25/28 **F02C 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13876268.7 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075368 16.12.2013

(87) WO 2014/133647 2014/36 04.09.2014

(88) 27.11.2014

(30) 29.12.2012 US 201213730890

(54) • *RUNDUMVERKLEIDUNG*

• *CIRCUMFERENTIALLY RETAINED*

FAIRING

• *CARÉNAGE RETENU SUR LA CIRCONFÉ-*

RENCE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, US

SCOTT, Jonathan Ariel, Tolland, Connecticut 06084, US

BUDNICK, Matthew, Hudson, New Hampshire 03051, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 25/12**

F01D 9/04 → (51) **F02C 7/20**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 938 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869778.4 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/022700 23.01.2013
(87) WO 2014/105100 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747228 P
(54) • *STOSSFÄNGER FÜR ABDICHTUNGEN IN EINEM TURBINENABGASGEHÄUSE*
• *BUMPER FOR SEALS IN A TURBINE EXHAUST CASE*
• *PARE-CHOCS POUR JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN CARTER D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BUDNICK, Matthew, Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 11/08**

F01D 11/00 → (51) **F02C 7/28**

(51) **F01D 11/02** (11) **2 938 835 A1***
F02C 7/28
(25) En (26) En
(21) 13866958.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075406 16.12.2013
(87) WO 2014/105482 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730900
(54) • *FINGERDICHTUNG*
• *FINGER SEAL*
• *JOINT À DOIGTS*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CHUONG, Conway, Manchester, CT 06040, US
BUDNICK, Matthew, Hudson, NH 03051, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/02** (11) **2 938 836 A1***
F01D 25/24 **F02C 7/28**
(25) En (26) En
(21) 13867264.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077489 23.12.2013
(87) WO 2014/105826 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747259 P
(54) • *DICHTUNGSTRÄGERSCHEIBE UND ANORDNUNG*
• *SEAL SUPPORT DISK AND ASSEMBLY*
• *DISQUE ET ENSEMBLE DE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) VO, Tuan, David, Middletown, Connecticut 06457, US
SCOTT, Jonathan, Ariel, Southington, Connecticut 06489, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/02** (11) **2 938 837 A1***
F01D 25/24 **F02C 7/28**
(25) En (26) En
(21) 13868215.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077442 23.12.2013
(87) WO 2014/105803 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747267 P
(54) • *GASTURBINENDICHTUNGSANORDNUNG UND DICHTUNGSHALTERUNG*
• *GAS TURBINE SEAL ASSEMBLY AND SEAL SUPPORT*
• *ENSEMBLE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE TURBINE À GAZ ET SUPPORT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, US
BUDNICK, Matthew, Hudson, New Hampshire 03051, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/02** (11) **2 938 838 A1***
F01D 5/20
(25) En (26) En
(21) 13868633.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075750 17.12.2013
(87) WO 2014/105524 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730889
(54) • *FLUSSSTOPPER ZWISCHEN MODULEN*
• *INTER-MODULE FLOW DISCOURAGER*
• *DISPOSITIF D'OBSTACLE À L'ÉCOULEMENT INTER-MODULE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, US
BUDNICK, Matthew, Hudson, New Hampshire 03051, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/08** (11) **2 938 839 A1***
F01D 11/00 **F02C 7/28**
(25) En (26) En
(21) 13868070.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077066 20.12.2013
(87) WO 2014/105731 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731154
(54) • *AUSSENDICHTUNG FÜR EINE SCHAUFEL MIT STUFENFALZSTRUKTUR*
• *BLADE OUTER AIR SEAL HAVING SHIPLAP STRUCTURE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EXTÉRIEUR DE PALE AYANT UNE STRUCTURE À FEUILLURE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CLOUSE, Brian Ellis, Sangus, Massachusetts 01906-2501, US
CLOUD, David F., Simsbury, Connecticut 06070, US

CLOUGH, Donna, Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/18** (11) **2 938 840 A2***
F02C 7/28 **F04D 29/08**
(25) En (26) En
(21) 13876286.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075273 16.12.2013
(87) WO 2014/133644 2014/36 04.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727798
(54) • *ÄUSSERES LAUFSCHAUFELLUFTDICHTUNGSSYSTEM FÜR GESTEUERTEN SPITZENABSTAND*
• *BLADE OUTER AIR SEAL SYSTEM FOR CONTROLLED TIP CLEARANCE*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EXTÉRIEUR D'UNE PALE POUR CONTRÔLER LE JEU À L'EXTRÉMITÉ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MCCAFFREY, Michael, G., Windsor, Connecticut 06095, US
ROUSE, Brandon, T., Anacortes, Washington 98221, US
ALMY, Thomas, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
GARCIA, Igor, S., Salem, Connecticut 06420, US
FARRIS, John, R., Bolton, Connecticut 06043, US
BORJA, Mark, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/00 → (51) **F01D 5/14**

F01D 25/00 → (51) **F01D 25/24**

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/20**

(51) **F01D 25/12** (11) **2 938 841 A1***
F02C 7/12
(25) En (26) En
(21) 13869347.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075449 16.12.2013
(87) WO 2014/105492 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730891
(54) • *DURCHGÄNGE FÜR EINE SEKUNDÄRE STRÖMUNG ZWISCHEN KOMPONENTEN*
• *PASSAGES TO FACILITATE A SECONDARY FLOW BETWEEN COMPONENTS*
• *PASSAGES PERMETTANT DE FACILITER UN ÉCOULEMENT SECONDAIRE ENTRE DES ÉLÉMENTS*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, US
BUDNICK, Matthew, Hudson, New Hampshire 03051, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 25/12** (11) **2 938 842 A2***
F01D 9/04 **F01D 25/28**
F02C 7/12 **F02C 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 13876419.6 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075422 16.12.2013
(87) WO 2014/133648 2014/36 04.09.2014
(88) 13.11.2014
(89) 29.12.2012 US 201213730898
- (54) • **PLATTE FÜR FLUSSLENKUNG UND
FILMKÜHLUNG VON KOMPONENTEN**
• **PLATE FOR DIRECTING FLOW AND FILM
COOLING OF COMPONENTS**
• **PLAQUE POUR DIRIGER L'ÉCOULEMENT
ET LE REFROIDISSEMENT PELLICULAIRE
DES COMPOSANTS**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CHUONG, Conway, Manchester, CT 06040,
US
BUDNICK, Matthew, Hudson, NH 03051, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/12**

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 938 843 A1***
F01D 25/00 **F02C 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 13869591.1 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077981 27.12.2013
(87) WO 2014/106045 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746756 P
- (54) • **AXIALSPANNUNGSSYSTEM FÜR EIN GE-
HÄUSE EINER GASTURBINE**
• **AXIAL TENSION SYSTEM FOR A GAS
TURBINE ENGINE CASE**
• **SYSTÈME DE TENSION AXIAL POUR
CARTER DE TURBINE À GAZ**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WONG, Joey, Enfield, Connecticut 06082,
US
ZHENG, Zhijun, Avon, Connecticut 06001,
US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/02**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/30**

F01D 25/24 → (51) **F02C 7/20**

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/02**

F01D 25/28 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/12**

F01D 25/28 → (51) **F02C 7/20**

F01D 25/28 → (51) **F02C 7/28**

- (51) **F01D 25/30** (11) **2 938 844 A1***
F01D 25/24 **F02C 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 13866906.4 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076169 18.12.2013
(87) WO 2014/105573 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747234 P
- (54) • **AUF HITZESCHILD BASIERENDER SPOI-
LER FÜR EIN TURBINENABGASGEHÄUSE**
• **HEAT SHIELD BASED AIR DAM FOR A
TURBINE EXHAUST CASE**
• **JUPE AVANT BASÉE SUR UN BOUCLIER
THERMIQUE POUR UN CARTER
D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) YEAGER, William, Jupiter, Florida 33458, US
CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut
06040, US
BUDNICK, Matthew, Hudson, New
Hampshire 03051, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **F01D 25/30** (11) **2 938 845 A1***
F01D 25/24 **F02C 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 13868402.2 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076482 19.12.2013
(87) WO 2014/105616 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747262 P
- (54) • **TURBINENABGASGEHÄUSEARCHITEK-
TUR**
• **TURBINE EXHAUST CASE ARCHI-
TECTURE**
• **ARCHITECTURE DE CARTER DE SORTIE
DE TURBINE**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCOTT, Jonathan A., Southington,
Connecticut 06489, US
VENINGER, Albert, Coventry, Connecticut
06238, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **F01D 25/30** (11) **2 938 846 A1***
F01D 25/24 **F02C 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 13868835.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/075743 17.12.2013
(87) WO 2014/105522 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747249 P
- (54) • **LUFTSTROMMISCHUNG IN EINEM IN-
NENDURCHMESSER-RESONATOR**
• **AIR STREAM MIXING IN INNER
DIAMETER (ID) CAVITY**
• **MÉLANGE DE FLUX D'AIR DANS UNE
CAVITÉ À DIAMÈTRE INTERNE (DI)**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) YEAGER, William, Jupiter, Florida 33458, US
CLOUGH, Donna, Tolland, Connecticut
06084, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **F01D 25/30** (11) **2 938 847 A1***
F01D 25/24 **F02C 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 13869044.1 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076487 19.12.2013
(87) WO 2014/105617 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747257 P
- (54) • **INSTALLATIONSHALTERUNG FÜR EIN
TURBINENABGASGEHÄUSE**
• **INSTALLATION MOUNTS FOR A TURBINE
EXHAUST CASE**
• **MONTURES D'INSTALLATION DESTI-
NÉES À UN BOÎTIER D'ÉCHAPPEMENT
DE TURBINE**
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCOTT, Jonathan Ariel, Southington,
Connecticut 06489, US
HENDERSON, John J., West Hartford,
Connecticut 06107, US
HARRIS, Ralph D., New Hartford,
Connecticut 06057, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **F01K 23/10** (11) **2 938 848 A2***
F22G 5/12

- (25) De (26) De
(21) 14702490.5 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/051408 24.01.2014
(87) WO 2014/124790 2014/34 21.08.2014
(88) 09.04.2015
(89) 12.02.2013 DE 102013202249
- (54) • **DAMPFTEMPERATUR-REGELEINRICH-
TUNG FÜR EINE GAS- UND DAMPFUR-
BINENANLAGE**
• **STEAM-TEMPERATURE CONTROL
DEVICE FOR A GAS- AND STEAM
TURBINE PLANT**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉ-
RATURE DE VAPEUR CONÇU POUR UN
ENSEMBLE TURBINE À GAZ ET À
VAPEUR**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) ZUBROD, Horst, 91080 Uttenreuth, DE

- (51) **F01N 13/10** (11) **2 938 849 A1***
F02B 37/00 **F01N 13/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13785553.2 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/052444 14.10.2013
(87) WO 2014/102472 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262776
- (54) • **ABGASELEMENT FÜR EINEN VERBREN-
NUNGSMOTOR**
• **EXHAUST MEMBER FOR AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE**
• **ORGANE D'ÉCHAPPEMENT POUR
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KHARKHOUR, Hanan, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
MOULIN, Jean-Francois, F-92800 Puteaux, FR

F01N 13/14 → (51) **F01N 13/10**

F02B 37/00 → (51) **F01N 13/10**

F02B 67/06 → (51) **F16H 7/08**

F02C 3/00 → (51) **F01D 5/12**

- (51) **F02C 3/22** (11) **2 938 850 A1***
F02C 6/08 **F02C 7/224**
F02C 7/236 **F02C 9/40**
- (25) En (26) En
(21) 13805999.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071773 26.11.2013
(87) WO 2014/105325 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747169 P
(54) • **KRYOKRAFTSTOFFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFVERSORGUNG IN EINEM FLUGZEUG**
• **CRYOGENIC FUEL SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING FUEL IN AN AIRCRAFT**
• **SYSTÈME DE CARBURANT CRYOGÉNIQUE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CARBURANT DANS UN AÉRONEF**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KAMATH, Deepak, Manohar, Cincinnati, OH 45215-1988, US
BUCHHOLZ, Todd, James, Cincinnati, OH 45215-1988, US
BALADI, Mehdi, Milani, West Chester, OH 45069-4846, US
EPSTEIN, Michael, Jay, Cincinnati, OH 45215-1988, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F02C 3/22** (11) **2 938 851 A1***
F02C 7/16 **F02C 7/224**
- (25) En (26) En
(21) 13806000.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071775 26.11.2013
(87) WO 2014/105327 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746847 P
28.12.2012 US 201261746872 P
28.12.2012 US 201261746855 P
28.12.2012 US 201261746915 P
28.12.2012 US 201261746673 P
28.12.2012 US 201261746882 P
(54) • **TURBINENMOTORANORDNUNG MIT EINEM KRYOKRAFTSTOFFSYSTEM**
• **TURBINE ENGINE ASSEMBLY COMPRISING A CRYOGENIC FUEL SYSTEM**
• **ENSEMBLE MOTEUR À TURBINE COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMBUSTIBLE CRYOGÉNIQUE**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KUPISZEWSKI, Thomas, Cincinnati, OH 45215-1988, US

- ESPTEIN, Michael, Jay, Cincinnati, OH 45215-1988, US
BUCHHOLZ, Todd, James, Cincinnati, OH 45215-1988, US
DELGADO, Adon, Cincinnati, OH 45215-1988, US
MATHIAS, Christopher, Dale, Cincinnati, OH 45215-1988, US
OAKES, Deborah, Ann, Cincinnati, OH 45215-1988, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F02C 3/22** (11) **2 938 852 A1***
F02C 6/08 **F02C 7/224**
F02C 7/236 **F02C 9/40**
B64D 37/34 **F02C 7/22**
- (25) En (26) En
(21) 13806001.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071786 26.11.2013
(87) WO 2014/105328 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746669 P
(54) • **SYSTEM ZUR TEMPERATUR- UND BETÄTIGUNGSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FLÜSSIGKEITSTEMPERATUREN IN EINEM FLUGZEUG**
• **SYSTEM FOR TEMPERATURE AND ACTUATION CONTROL AND METHOD OF CONTROLLING FLUID TEMPERATURES IN AN AIRCRAFT**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ACTIONNEMENT ET DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TEMPÉRATURES DE FLUIDE DANS UN AÉRONEF**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KAMATH, Deepak, Manohar, Cincinnati, OH 45215, US
BALADI, Mehdi, Milani, Cincinnati, OH 45215, US
JEREBETS, Sergei, A., Cincinnati, OH 45215, US
MAYER, Robert, Lawrence, Cincinnati, OH 45215, US
MORTON, Scott, Chandler, Cincinnati, OH 45215, US
PEREZ VALADEZ, Alejandro, Yatzail, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F02C 3/28** (11) **2 938 853 A1***
C10J 3/00 **F02C 6/18**
C10J 3/04
- (25) En (26) En
(21) 13869661.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/051624 27.12.2013
(87) WO 2014/104969 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 SE 1251518
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG VON BIOMASSER-OHMATERIAL ZU MINDESTENS EINEM ENERGIENUTZER**
• **METHOD AND PLANT FOR TRANSFERRING ENERGY FROM BIOMASS RAW MATERIAL TO AT LEAST ONE ENERGY USER**

- **PROCÉDÉ ET CENTRALE PERMETTANT DE TRANSFÉRER DE L'ÉNERGIE PROVENANT D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE DE BIOMASSE VERS AU MOINS UN UTILISATEUR D'ÉNERGIE**
- (71) Euroturbine AB, P.O. Box 2037, 612 02 Finspång, SE
(72) HANSSON, Hans-Erik, S-612 46 Finspång, SE
LEVANDER, Hans, S-618 32 Kålmården, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **F02C 3/30** (11) **2 938 854 A1***
F02C 7/224 **F02C 9/40**
- (25) En (26) En
(21) 13806002.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/071794 26.11.2013
(87) WO 2014/105331 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746739 P
(54) • **TURBINENMOTORANORDNUNG UND ZWEISTOFF-FLUGZEUGSYSTEM**
• **TURBINE ENGINE ASSEMBLY AND DUAL FUEL AIRCRAFT SYSTEM**
• **ENSEMBLE MOTEUR DE TURBINE ET SYSTÈME D'AÉRONEF À DOUBLE COMBUSTIBLE**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DELGADO, Adon, Cincinnati, OH 45215, US
BUCHHOLZ, Todd, James, Cincinnati, OH 45215, US
MATHIAS, Christopher, Dale, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F02C 3/34** (11) **2 938 855 A2***
F02C 9/52 **F02C 9/54**
- (25) En (26) En
(21) 13821652.8 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078537 31.12.2013
(87) WO 2014/106265 2014/27 03.07.2014
(88) 22.01.2015
(30) 31.12.2012 US 201261747962 P
30.12.2013 US 201314144511
(54) • **GASTURBINENLASTSTEUERUNGSSYSTEM**
• **GAS TURBINE LOAD CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE DE TURBINE À GAZ**
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW-341 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) MINTO, Karl, Dean, Schenectady, NY 12345, US
THATCHER, Jonathan, Carl, Greenville, SC 29615, US
RITTENHOUSE, Brian, Allen, Greenville, SC 29615, US
VOREL, Aaron, Greenville, SC 29615, US
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F02C 6/08 → (51) **F02C 3/22**

F02C 6/18 → (51) **F02C 3/28**

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/12**

F02C 7/00 → (51) F01D 5/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) SCOTT, Jonathan Ariel, Southington, Connecticut 06489, US
F02C 7/00 → (51) F01D 9/04	BA ME	(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
F02C 7/00 → (51) F01D 25/24	(86) US 2013/075963 18.12.2013	
F02C 7/00 → (51) F01D 25/30	(87) WO 2014/105547 2014/27 03.07.2014	
F02C 7/00 → (51) F02C 7/20	(30) 27.12.2012 US 201213728342	(51) F02C 7/20 (11) 2 938 861 A1* F02C 7/00 F01D 25/24
F02C 7/045 → (51) B64D 15/12	(54) • <i>GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT RÜCKSCHLAGSÖFFNUNG AUF DER ABSAUGSEITE</i>	(25) En (26) En
F02C 7/047 → (51) B64D 15/12	• <i>GAS TURBINE ENGINE COMPONENT HAVING SUCTION SIDE CUTBACK OPENING</i>	(21) 13866690.4 (22) 20.12.2013
(51) F02C 7/12 (11) 2 938 856 A1* F01D 25/12	• <i>ÉLÉMENT DE TURBINE À GAZ PRÉSENTANT UNE OUVERTURE DE RÉDUCTION CÔTÉ ASPIRATION</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(21) 13866761.3 (22) 20.12.2013	(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
BA ME		
(86) US 2013/077046 20.12.2013	(51) F02C 7/12 (11) 2 938 859 A1* F02C 7/20 F02K 3/00	(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(87) WO 2014/105726 2014/27 03.07.2014	(25) En (26) En	(72) LITTLE, Jonathan, D., West Hartford, CT 06117, US
(30) 28.12.2012 US 201213729387	(21) 13869381.7 (22) 17.12.2013	(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(54) • <i>KÜHLANORDNUNG FÜR TURBINENMOTORKOMPONENTEN</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
• <i>GAS TURBINE ENGINE COMPONENT COOLING ARRANGEMENT</i>	BA ME	
• <i>DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANT DE TURBINE À GAZ</i>	(86) US 2013/075647 17.12.2013	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	(87) WO 2014/105515 2014/27 03.07.2014	
(72) KOONANKEIL, James M., Marlborough, Connecticut 06447, US	(30) 29.12.2012 US 201261747226 P	
PIETRASZKIEWICZ, Edward F., Southington, Connecticut 06489, US	(54) • <i>KÜHLARCHITEKTUR FÜR TURBINEN-ABGASGEHÄUSE</i>	
MONGILLO, JR., Dominic J., West Hartford, Connecticut 06107, US	• <i>COOLING ARCHITECTURE FOR TURBINE EXHAUST CASE</i>	
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	• <i>ARCHITECTURE DE REFROIDISSEMENT DESTINÉE À UN CARTER D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE</i>	
(51) F02C 7/12 (11) 2 938 857 A1* F01D 25/12	(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(25) En (26) En	(72) YEAGER, William, Jupiter, Florida 33458, US	
(21) 13868090.5 (22) 19.12.2013	TU, John S., West Hartford, Connecticut 06107, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
BA ME		
(86) US 2013/076377 19.12.2013	F02C 7/12 → (51) F01D 5/14	
(87) WO 2014/105599 2014/27 03.07.2014	F02C 7/12 → (51) F01D 5/18	
(30) 29.12.2012 US 201261747225 P	F02C 7/12 → (51) F01D 25/12	
(54) • <i>HITZESCHILD ZUR KÜHLUNG EINER STREBE</i>	F02C 7/16 → (51) F02C 3/22	
• <i>HEAT SHIELD FOR COOLING A STRUT</i>	(51) F02C 7/20 (11) 2 938 860 A1* F01D 25/24	(51) F02C 7/20 (11) 2 938 863 A1* F02C 7/24 F01D 25/28
• <i>BOUCLIER THERMIQUE POUR LE REFROIDISSEMENT D'UNE ENTRETOISE</i>	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	(21) 13866645.8 (22) 20.12.2013	(21) 13868006.1 (22) 17.12.2013
(72) BUDNICK, Matthew, Tolland, Connecticut 06084, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, US	BA ME	
SCOTT, Jonathan, Ariel, Tolland, Connecticut 06084, US	(86) US 2013/076872 20.12.2013	
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(87) WO 2014/105688 2014/27 03.07.2014	
(51) F02C 7/12 (11) 2 938 858 A1* F01D 5/18	(30) 31.12.2012 US 201261747817 P	
(25) En (26) En	(54) • <i>TURBINENABGASGEHÄUSE MIT MEHRTEILIGEM RAHMEN</i>	
(21) 13869160.5 (22) 18.12.2013	• <i>TURBINE EXHAUST CASE MULTI-PIECE FRAME</i>	
	• <i>CADRE À MULTIPLES PIÈCES DE COMPARTIMENT D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE</i>	
	(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/20** (11) **2 938 864 A1***
F01D 25/28

(25) En (26) En
(21) 13868022.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076761 19.12.2013
(87) WO 2014/105658 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730895

(54) • **TURBINENMOTORKOMPONENTE MIT DOPPELFUNKTIONSRIPPE**
• **TURBINE ENGINE COMPONENT WITH DUAL PURPOSE RIB**
• **COMPOSANT DE TURBINE À NERVURE À DOUBLE USAGE**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, US

BUDNICK, Matthew, Hudson, New Hampshire 03051, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/20** (11) **2 938 865 A2***
F01D 25/00 **F01D 25/28**
F01D 9/04 **G01K 13/00**

(25) En (26) En
(21) 13876168.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075446 16.12.2013
(87) WO 2014/133649 2014/36 04.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730901

(54) • **BAUTEILHALTERUNG MIT EINER SONDE**
• **COMPONENT RETENTION WITH PROBE**
• **RETENUE DE COMPOSANTS PAR UNE SONDE**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, US

BUDNICK, Matthew, Hudson, New Hampshire 03051, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/12**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/30**

F02C 7/20 → (51) **F02C 7/12**

F02C 7/20 → (51) **F02C 7/28**

F02C 7/20 → (51) **F02K 1/04**

F02C 7/22 → (51) **B64D 37/30**

F02C 7/22 → (51) **C10L 3/00**

F02C 7/22 → (51) **F02C 3/22**

F02C 7/224 → (51) **F02C 3/22**

F02C 7/224 → (51) **F02C 3/30**

F02C 7/236 → (51) **F02C 3/22**

F02C 7/24 → (51) **F02C 7/20**

(51) **F02C 7/27** (11) **2 938 866 A1***
F02N 19/00 **F02N 19/04**

(25) En (26) En
(21) 12820865.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2012/051301 27.12.2012
(87) WO 2014/102441 2014/27 03.07.2014
(54) • **VORWÄRMSYSTEM FÜR EIN KRAFTWERK**
• **PRE-HEATING SYSTEM FOR A POWER PLANT**
• **SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE POUR CENTRALE ÉLECTRIQUE**

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) LINDE, Eirik, FI-65410 Vaasa, FI

BJÖRKLUND, Matias, FI-65100 Vaasa, FI

SMEDS, Anders, FI-65800 Replot, FI

ANDERSSON, Lars-Johan, FI-65920 Norra Vallgrund, FI

WESTERLUND, Andreas, FI-65100 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02C 7/28** (11) **2 938 867 A1***
F02K 1/42

(25) En (26) En
(21) 13867393.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075781 17.12.2013
(87) WO 2014/105529 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730885
(54) • **STRÖMUNGSMULENKER ZUR UMLEITUNG EINER SEKUNDÄREN STRÖMUNG**
• **FLOW DIVERTER TO REDIRECT SECONDARY FLOW**
• **DISPOSITIF DE DÉRIVATION D'ÉCOULEMENT PERMETTANT DE REDIRIGER UN ÉCOULEMENT SECONDAIRE**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, US

CARELLA, John, A., Jupiter, Florida 33458, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/28** (11) **2 938 868 A1***
F02C 7/20 **F01D 25/28**

(25) En (26) En
(21) 13869595.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075475 16.12.2013
(87) WO 2014/105496 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747247 P

(54) • **STRÖMUNGSMULENKERELEMENT UND ANORDNUNG**
• **FLOW DIVERTER ELEMENT AND ASSEMBLY**
• **ÉLÉMENT ET ENSEMBLE DE DÉVIATION DE FLUX**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(86) US 2013/075475 16.12.2013
(87) WO 2014/105496 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747247 P

(54) • **STRÖMUNGSMULENKERELEMENT UND ANORDNUNG**
• **FLOW DIVERTER ELEMENT AND ASSEMBLY**
• **ÉLÉMENT ET ENSEMBLE DE DÉVIATION DE FLUX**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) VO, Tuan, David, Middletown, Connecticut 06457, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/28** (11) **2 938 869 A1***
F16J 15/32 **F01D 11/00**

(25) De (26) De
(21) 14711712.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054864 12.03.2014
(87) WO 2014/146955 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 DE 102013205028

(54) • **DICHTELEMENT ZUR DICHTUNG EINES SPALTES**
• **SEALING ELEMENT FOR SEALING A GAP**
• **ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR ÉTANCHER UNE FENTE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BEZ, Simon, 69123 Heidelberg, DE

FLOHR, Ningsih, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

FRANKE, Vera Kristin, 45147 Essen, DE

HINKEROHE, Pascal, 77704 Oberkirch, DE

KRACHT, Frederic Etienne, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

KREUTZER, Philipp, 45721 Haltern am See, DE

KÜPERKOCH, Rudolf, 45356 Essen, DE

MIGAS, Florian, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE

PREUTEN, Frank, 46562 Voerde, DE

SCHNEIDER, Oliver, 46487 Wesel, DE

THERMANN, Hans, 40235 Düsseldorf, DE

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/02**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/08**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/18**

F02C 9/40 → (51) **F02C 3/22**

F02C 9/40 → (51) **F02C 3/30**

F02C 9/52 → (51) **F02C 3/34**

F02C 9/54 → (51) **F02C 3/34**

(51) **F02D 29/00** (11) **2 938 870 A1***
F02D 45/00 **B60P 3/20**

(25) En (26) En
(21) 13869075.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078021 27.12.2013
(87) WO 2014/106068 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746223 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MOTORLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR EIN TRANSPORTKÜHLSYSTEM**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ENGINE POWER CONTROL FOR TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM**
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE PUISSANCE DE MOTEUR POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT**

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) SULC, Vladimir, Minnetonka, MN 55345, US

LATTIN, Robert, Michael, Minneapolis, MN 55410, US
GUSTAFSON, Alan, D., Eden Prairie, MN 55437, US
DOTZENROD, Ryan, J., Lakeville, MN 55044, US
MCGINLEY, Gary, O., Minneapolis, MN 55409, US
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F02D 29/00 → (51) **G01M 15/00**

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/00**

F02D 45/00 → (51) **G01M 15/00**

(51) **F02K 1/04** (11) **2 938 871 A2***
F02C 7/20 **B64D 27/26**
(25) En (26) En
(21) 13870398.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077184 20.12.2013
(87) WO 2014/143334 2014/38 18.09.2014
(88) 18.12.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747733 P
(54) • THERMISCH ABSTIMMBARE SYSTEME
• THERMALLY TUNABLE SYSTEMS
• SYSTÈMES THERMIQUEMENT ACCORDABLES
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) PETERS, Joshua M., Indianapolis, Indiana 46268, US
MUSKAT, James C., Mooresville, Indiana 46158, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F02K 1/42 → (51) **F02C 7/28**

F02K 3/00 → (51) **F01D 5/14**

F02K 3/00 → (51) **F02C 7/12**

(51) **F02K 3/04** (11) **2 938 872 A1***
F01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 13867313.2 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026561 18.02.2013
(87) WO 2014/105104 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746164 P
(54) • SCHAUFELUNTERFUSSABSTANDSHALTER MIT HAKENENTFERNUNG
• BLADE UNDERROOT SPACER WITH HOOK REMOVAL
• ENTRETOISE DE PIEDS DE PALE AVEC DÉSENGAGEMENT DE CROCHET
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MURDOCK, James R., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02M 21/02** (11) **2 938 873 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708011.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054153 04.03.2014
(87) WO 2014/154451 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205624
(54) • VENTIL ZUM EINBLASEN VON GAS
• VALVE FOR INJECTING GAS
• SOUPAPE D'INJECTION DE GAZ
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHÜLE, Harry, 92431 Neunburg V. Wald, DE

F02M 25/00 → (51) **C10L 3/00**

(51) **F02M 59/36** (11) **2 938 874 A1***
F02M 59/46 **F02M 59/48**
F02M 59/44 **F04B 1/04**
F02M 63/02

(25) De (26) De
(21) 14776896.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/070833 29.09.2014
(87) WO 2015/055410 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220768
(54) • VENTILANORDNUNG
• VALVE ARRANGEMENT
• ENSEMBLE SOUPAPE
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MÜHLBAUER, Andreas, 93170 Bernhardswald, DE
BLEECK, Matthias, 93080 Pentling, DE
DAGDELEN, Burhan, 93173 Wenzelbach, DE
BERNHARDT, Jörg, 90411 Nürnberg, DE
BOHMANN, Jürgen, 93437 Furth im Wald, DE

F02M 59/44 → (51) **F02M 59/36**

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/36**

F02M 59/48 → (51) **F02M 59/36**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 938 875 A1***
F02M 63/02
(25) De (26) De
(21) 13786516.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073294 07.11.2013
(87) WO 2014/102028 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012224403
(54) • DRUCKREGELVENTIL FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM
• PRESSURE CONTROL VALVE FOR A FUEL INJECTION SYSTEM
• SOUPAPE DE RÉGLAGE DE PRESSION POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUERG, Stefan, 71636 Ludwigsburg, DE
CAROLI, Vittorio, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, DE

(51) **F02M 63/02** (11) **2 938 876 A1***
(25) De (26) De
(21) 14777314.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/070834 29.09.2014
(87) WO 2015/055411 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220816
(54) • DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM
• PRESSURE-LIMITING VALVE FOR A FUEL INJECTION SYSTEM AND FUEL INJECTION SYSTEM
• SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION POUR SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KLESSE, Christoph, 93086 Würth an der Donau, DE
RITSCH, Tobias, 93049 Regensburg, DE
WIENCH, Robert, 93092 Barbing, DE
WIRKOWSKI, Michael, 93055 Regensburg, DE

F02M 63/02 → (51) **F02M 59/36**

F02M 63/02 → (51) **F02M 63/00**

F02N 19/00 → (51) **F02C 7/27**

F02N 19/04 → (51) **F02C 7/27**

(51) **F03B 13/14** (11) **2 938 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868216.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075596 17.12.2013
(87) WO 2014/105510 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727235
(54) • STROMERZEUGUNG AUS WELLENENERGIE
• WAVE ENERGY ELECTRICAL POWER GENERATION
• GÉNÉRATION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE UTILISANT L'ÉNERGIE DES VAGUES
(71) Healy, James W., 48 N. Pepperell Road, Hollis, NH 03049-6429, US
(72) Healy, James W., Hollis, NH 03049-6429, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **F03B 17/06** (11) **2 938 878 A1***
F03D 3/06 **F03D 9/00**

(25) En (26) En
(21) 12823192.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2012/000141 28.12.2012
(87) WO 2014/101904 2014/27 03.07.2014
(54) • VORRICHTUNG MIT GAS- ODER FLÜSSIGKEITSSYSTEM
• DEVICE USING FLOW OF GASES OR LIQUIDS
• DISPOSITIF UTILISANT LE FLUX DE GAZ OU DE LIQUIDES

- (71) Simeti s.r.o., Na Pankráci 30, 140 00 Praha 4, CZ
 (72) MILATA, Milan, 282 01 Tismice, CZ
 SILHAVY, Frantisek, 103 00 Praha - Kolovraty, CZ
 (74) Danek, Vilém, Danek & Partners Vinohradská 17, 120 00 Praha 2, CZ

F03D 1/06 → (51) **E06C 1/52**

F03D 3/06 → (51) **F03B 17/06**

F03D 9/00 → (51) **F03B 17/06**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 938 879 A1***
F16C 19/54 **F16C 23/08**

- (25) En (26) En
 (21) 13831443.0 (22) 18.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/000128 18.08.2013
 (87) WO 2014/031054 2014/09 27.02.2014
 (30) 21.08.2012 SE 1200500
 03.12.2012 SE 1200741
 (54) • WINDTURBINENROTORWELLENANORDNUNG
 • WIND TURBINE ROTOR SHAFT ARRANGEMENT
 • AGENCEMENT D'ARBRE DE ROTOR D'ÉOLIENNE
 (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
 (72) WENDEBERG, Hans, S-426 71 Västra Frölunda, SE
 LEANDER, Håkan, S-423 34 Torslanda, SE
 REICHERT, Jürgen, D-97499 Donnersdorf, DE

- (74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

F03D 11/00 → (51) **F16C 19/52**

F03D 11/00 → (51) **F16F 9/48**

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/36**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 938 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824287.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BR 2013/000592 20.12.2013
 (87) WO 2014/100870 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 BR 102012033619
 (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER RESONANZFEDER IN EINEM LINEARMOTORVERDICHTER UND LINEARMOTORVERDICHTER
 • ARRANGEMENT AND PROCESS FOR MOUNTING A RESONANT SPRING IN A LINEAR MOTOR COMPRESSOR AND A LINEAR MOTOR COMPRESSOR
 • AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN RESSORT RÉSONANT DANS UN MOTOCOMPRESSEUR LINÉAIRE ET MOTOCOMPRESSEUR LINÉAIRE

- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR

- (72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, CEP-89204-060 Joinville - SC, BR
 KNIES, Marcelo, CEP-89216-570 Joinville - SC, BR

- GALLO, Clodovir, CEP-89230-755 Joinville - SC, BR
 PUFF, Rinaldo, CEP-89220-160 Joinville - SC, BR
 MÜHLE, Henrique Brüggmann, CEP-89201-602 Joinville - SC, BR
 (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **F04C 2/344** (11) **2 938 881 A1***
F04C 14/22

- (25) It (26) En
 (21) 13824386.0 (22) 13.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060918 13.12.2013
 (87) WO 2014/102652 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 IT T020121149
 (54) • FLÜGELZELLENPUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG SOWIE VERFAHREN ZUR REGELUNG DIESER VERDRÄNGUNG
 • VARIABLE DISPLACEMENT VANE PUMP AND METHOD OF REGULATING THE DISPLACEMENT THEREOF
 • POMPE À PALETTES À DÉPLACEMENT VARIABLE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU DÉPLACEMENT DE CETTE DERNIÈRE
 (71) VHT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
 (72) CALDERONI, Matteo, I-26010 Offanengo (CR), IT
 CAEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), IT
 (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F04C 14/22 → (51) **F04C 2/344**

(51) **F04D 1/06** (11) **2 938 882 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13866835.5 (22) 03.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/020065 03.01.2013
 (87) WO 2014/105099 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 US 201213728250
 (54) • ZENTRIFUGALE EXPANDER UND KOMPRESSOREN MIT FLUSS VON DER PERIPHERIE VOM ZENTRUM UND FLUSS VOM ZENTRUM ZUR PERIPHERIE IN EINER EXTERNEN UND INTERNEN VERBRENNUNG
 • CENTRIFUGAL EXPANDERS AND COMPRESSORS EACH WITH BOTH FLOW FROM PERIPHERY TO CENTER AND FLOW FROM CENTER TO PERIPHERY IN BOTH EXTERNAL HEAT AND INTERNAL COMBUSTION
 • DÉTENDEURS ET COMPRESSEURS CENTRIFUGES COMPORTANT CHACUN À LA FOIS UN ÉCOULEMENT DE LA PÉRIPHÉRIE VERS LE CENTRE ET UN ÉCOULEMENT DU CENTRE VERS LA PÉRIPHÉRIE, AUSSI BIEN À CHALEUR EXTERNE QU'À COMBUSTION INTERNE
 (71) Graf, Ronald E., 5939 W. Friendly Ave. 44-H, Greensboro, NC 27410, US
 (72) Graf, Ronald E., Greensboro, NC 27410, US
 (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **F04D 17/12** (11) **2 938 883 A1***
F04D 29/42 **F04D 29/62**

- (25) En (26) En
 (21) 13818731.5 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/077260 18.12.2013
 (87) WO 2014/102126 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 IT CO20120069
 (54) • GROSSE VERDICHTERBÜNDELANORDNUNG
 • LARGE COMPRESSOR BUNDLE ASSEMBLY
 • ENSEMBLE FAISCEAU POUR COMPRESSEUR DE GRANDE TAILLE
 (71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
 (72) SARRI, Franco, I-50127 Florence, IT
 GUGLIELMO, Alberto, I-50127 Florence, IT
 (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04D 29/054** (11) **2 938 884 A2***
F04D 29/26 **F01D 5/06**

- (25) En (26) En
 (21) 13871297.1 (22) 30.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078359 30.12.2013
 (87) WO 2014/149126 2014/39 25.09.2014
 (88) 04.12.2014
 (30) 31.12.2012 US 201261747725 P
 (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBINDUNG VON ROTIERENDEN BAUTEILEN
 • SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR INTERCONNECTION OF ROTATING COMPONENTS
 • SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT UNE INTERCONNEXION DE COMPOSANTS ROTATIFS
 (71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
 (72) UNTON, Timothy, Indianapolis, IN 46237, US
 (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F04D 29/08 → (51) **F01D 11/18**

F04D 29/26 → (51) **F01D 5/02**

F04D 29/26 → (51) **F04D 29/054**

F04D 29/42 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/58 → (51) **F01D 5/18**

F04D 29/62 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F15B 7/00** (11) **2 938 885 A1***
(25) De (26) De

- (21) 14700862.7 (22) 15.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050729 15.01.2014
 (87) WO 2014/146804 2014/39 25.09.2014
 (30) 21.03.2013 DE 102013205044
 (54) • AKTORVORRICHTUNG
 • ACTUATOR DEVICE
 • DISPOSITIF ACTIONNEUR
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
EBELSBERGER, Gerit, 81737 München, DE
FREITAG, Reinhard, 81379 München, DE
GÖDECKE, Andreas, 81677 München, DE
ZÖLS, Wolfgang, 81249 München-Lochhausen, DE

(51) **F15B 13/043** (11) **2 938 886 A1***
F15B 21/00 **F15B 13/044**
F16K 31/06

(25) En (26) En
(21) 13824725.9 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078433 31.12.2013
(87) WO 2014/106230 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747619 P
(54) • **DIREKTIONALES STEUERVENTIL MIT
DOPPELMAGNETSPULENKONFIGURATION**
• **DIRECTIONAL CONTROL VALVE WITH
DOUBLE-SOLENOID CONFIGURATIONS**
• **VALVE DE DISTRIBUTION DOTÉE D'UN
MÉCANISME DE RETARD DE TIROIR**

(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201
West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) GOLDFARB, Michael, Nashville, TN 37240,
US
TRUEX, Don, Nashville, TN 37240, US
(74) Drexel, Janna, Dehmel & Bettenhausen Patent-
und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße
11, 80331 München, DE

F15B 13/044 → (51) **F15B 13/043**

(51) **F15B 15/12** (11) **2 938 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808345.6 (22) 26.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/071847 26.11.2013
(87) WO 2014/105337 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213726908
(54) • **SCHWENKMOTOR MIT DURCHGEHEN-
DER SCHAUFELDICHTUNG**
• **ROTARY VANE ACTUATOR WITH
CONTINUOUS VANE SEAL**
• **ACTIONNEUR D'AUBE TOURNANTE À
JOINT D'AUBE CONTINU**

(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort
Collins, CO 80525, US
(72) SMITH, Douglas Paul, Roscoe, Illinois
61073, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **F15B 15/12** (11) **2 938 888 A1***
F15B 15/14

(25) En (26) En
(21) 13824706.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077412 23.12.2013
(87) WO 2014/105789 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747479 P
15.03.2013 US 201313832884
(54) • **SCHNELLVERBINDUNGS-VENTILAKTUA-
TOR**
• **QUICK CONNECT VALVE ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR DE VANNE À RACCORD
RAPIDE**

(71) GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424
West Sam Houston Parkway North, Houston,
Texas 77041, US

(72) ADAMS, Keith, M., Houston, TX 77041, US
CHEATHAM, Lloyd, R., Houston, TX 77041,
US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F15B 15/14 → (51) **F15B 15/12**

(51) **F15B 19/00** (11) **2 938 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821369.9 (22) 23.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/077485 23.12.2013
(87) WO 2014/105825 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745947 P
(54) • **FEHLERISOLATIONS- UND -WIEDERHER-
STELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRO-
HYDRAULISCHE VENTILE**
• **FAULT ISOLATION&RESTORING
PROCEDURES FOR ELECTROHYDRAULIC
VALVES**
• **PROCÉDURES DE LOCALISATION ET DE
RÉPARATION DE DÉFAILLANCES POUR
DES VALVES ÉLECTROHYDRAULIQUES**

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US
(72) RANNO, Michael, Berne, Eden Prairie, MN
55347, US
MAHULKAR, Vishal, Vijay, Eden Prairie, MN
55344, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

(51) **F15B 20/00** (11) **2 938 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819150.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/076904 20.12.2013
(87) WO 2014/105695 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745939 P
(54) • **FEHLERSICHERE MODI FÜR EIN ELEK-
TROHYDRAULISCHES SYSTEM**
• **FAIL OPERATIONAL MODES FOR AN
ELECTRO-HYDRAULIC SYSTEM**
• **MODES OPÉRATIONNELS MÊME APRÈS
PANNE OU RUPTURE POUR UN
SYSTÈME ÉLECTRO-HYDRAULIQUE**

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US
(72) RANNO, Michael, Berne, Eden Prairie,
Minnesota 55347, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

F15B 21/00 → (51) **F15B 13/043**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 938 891 A1***
G21C 19/07 **G21C 19/19**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13815517.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077945 23.12.2013

(87) WO 2014/102255 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262800

(54) • **ANKERVORRICHTUNG UND KERNKRAFT-
ANLAGE MIT EINER DERARTIGEN AN-
KERVORRICHTUNG**
• **ANCHOR DEVICE AND NUCLEAR
FACILITY COMPRISING SUCH AN
ANCHOR DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ACCROCHAGE ET INSTAL-
LATION NUCLÉAIRE COMPRENANT UN
TEL DISPOSITIF D'ACCROCHAGE**

(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier,
92400 Courbevoie, FR
(72) BRESOUS, Luc, F-42510 Bussières, FR
ROILLET, Serge, F-69007 Lyon, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **F16B 37/04** (11) **2 938 892 A1***

(25) En (26) En
(21) 13811365.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050448 19.12.2013
(87) WO 2014/101919 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DK 201270829
(54) • **MONTAGESYSTEM UND WINDTURBINE
MIT DEM MONTAGESYSTEM**
• **AN ASSEMBLY SYSTEM AND A WIND
TURBINE INCLUDING THE ASSEMBLY
SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ASSEMBLAGE ET ÉOLIENNE
COMPRENANT CE SYSTÈME D'ASSEM-
BLAGE**

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) WILLIE, Etekamba Okon, DK-8381 Tilst, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F16C 19/52** (11) **2 938 893 A1***
F03D 11/00 **F16C 19/54**

(25) De (26) De
(21) 13807937.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003742 11.12.2013
(87) WO 2014/101983 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012224423
(54) • **BAUTEILANORDNUNG FÜR EINE WIND-
ENERGIEANLAGE, MONTAGEVERFAHREN
UND BETRIEBSVERFAHREN**
• **COMPONENT ARRANGEMENT FOR A
WIND TURBINE, METHOD OF ASSEMBLY
AND OPERATING METHOD**
• **ENSEMBLE D'ELEMENTS POUR UNE
ÉOLIENNE, PROCÉDE DE MONTAGE ET
DE FONCTIONNEMENT**

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE
(72) HAMBRECHT, Ralf, 24787 Fockbek, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095
Hamburg, DE

F16C 19/54 → (51) **F03D 11/00**

F16C 19/54 → (51) **F16C 19/52**

F16C 23/08 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F16C 29/04** (11) **2 938 894 A1***

(25) De (26) De
(21) 13828979.8 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003942 24.12.2013

(87) WO 2015/096844 2015/26 02.07.2015

- (54) • *LINEARANTRIEB UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LINEAR DRIVE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) ANGUÉ, Eric, 70806 Kornwestheim, DE

KOPP, Simone, 73734 Esslingen, DE

DIENER, Ulrich, 73732 Esslingen, DE

(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16C 33/04** (11) **2 938 895 A1***

(25) En (26) En

(21) 13895056.3 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071493 22.11.2013

(87) WO 2015/050569 2015/14 09.04.2015

(30) 04.10.2013 US 201314046410

- (54) • *VERBESSERTE REIBUNGSMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED FRICTION MATERIALS AND METHODS OF PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAUX DE FRICTION AMÉLIORÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Climax Engineered Materials, LLC, 333 North Central Avenue, Phoenix, Arizona 85004, US

(72) EPSHTEYN, Yakov, Sahuarita, Arizona 85629, US

COX, Carl V., Sahuarita, Arizona 85629, US

SHAW, Matthew C., Sahuarita, Arizona 85629, US

(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

F16D 1/076 → (51) **B23B 5/16**

(51) **F16D 1/08** (11) **2 938 896 A2***
G11B 5/48

(25) En (26) En

(21) 13814884.6 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077153 18.12.2013

(87) WO 2014/102119 2014/27 03.07.2014

(88) 09.10.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747959 P

- (54) • *TOLERANZRING MIT DISKRETE TOLERANZRINGPLATTEN*
• *TOLERANCE RING WITH DISCRETE TOLERANCE RING PANELS*
• *ANNEAU DE TOLÉRANCE COMPRENANT PANNEAUX D'ANNEAU DE TOLÉRANCE INDIVIDUELS*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB

(72) NIAS, Benjamin, Bristol South Gloucestershire BS34 5TG, GB

WOODHEAD, Nik S., Clifton Bristol BS8 1JZ, GB

FRANCIS, Thomas B., Bristol South Gloucestershire BS34 5TB, GB

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16D 7/02 → (51) **F16D 43/20**

(51) **F16D 43/20** (11) **2 938 897 A1***
F16D 7/02 **F16H 35/10**

(25) En (26) En

(21) 13866519.5 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076078 18.12.2013

(87) WO 2014/105559 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201261748008 P

- (54) • *DREHMOMENTEINSCHRÄNKENDE ANORDNUNG*
• *TORQUE LIMITING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LIMITEUR DE COUPLE*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US

(72) HAGAN, Timothy J., Succasunna, New Jersey 07876, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **F16D 55/2255** (11) **2 938 898 A1***

F16D 65/28 **F16D 65/52**

F16D 121/08 **F16D 125/32**

(25) En (26) En

(21) 12839154.7 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/002971 28.12.2012

(87) WO 2014/102560 2014/27 03.07.2014

- (54) • *SCHIEBENBREMSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BREMSMECHANISMUS MIT VERRINGERTER GRÖSSE*
• *A DISC BRAKE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, HAVING A BRAKE MECHANISM WITH A REDUCED SIZE*
• *SYSTÈME DE FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE MOTORISÉ ET MÉCANISME DE FREIN DE TAILLE RÉDUITE*

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(72) CARLE, Jean-Sébastien, F-69008 Lyon, FR
DESSAINTJEAN, Nicolas, F-69690 Bessenay, FR

(74) Amiot, Franck, et al, Renault Trucks (FR) TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest Cedex, FR

(51) **F16D 65/00** (11) **2 938 899 A1***
F16D 65/08 **F16D 69/04**

(25) De (26) De

(21) 14708241.6 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/054202 05.03.2014

(87) WO 2014/135558 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 DE 102013203982

- (54) • *BREMSBELAGANORDNUNG*
• *BRAKE LINING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE GARNITURE DE FREIN*

(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE

(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE

KÜHR, Kai, 49074 Osnabrück, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F16D 65/08 → (51) **F16D 65/00**

F16D 65/28 → (51) **F16D 55/2255**

F16D 65/52 → (51) **F16D 55/2255**

F16D 69/04 → (51) **F16D 65/00**

F16D 121/08 → (51) **F16D 55/2255**

F16D 125/32 → (51) **F16D 55/2255**

F16F 1/373 → (51) **B60G 11/22**

F16F 1/44 → (51) **B60G 11/22**

(51) **F16F 9/48** (11) **2 938 900 A1***
F03D 11/00 **F16F 9/52**

(25) De (26) De

(21) 13823938.9 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003941 24.12.2013

(87) WO 2014/102016 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 EP 12008648

20.02.2013 EP 13000850

- (54) • *HYDRAULISCHER DÄMPFER UND DESSEN VERWENDUNG IN PENDELTLGERN FÜR WINDKRAFTANLAGEN*
• *HYDRAULIC DAMPER AND USE THEREOF IN PENDULUM ABSORBERS FOR WIND TURBINES*
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE ET SON UTILISATION DANS DES AMORTISSEURS PENDULAIRES POUR ÉOLIENNES*

(71) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengarten 16, 64646 Heppenheim, DE

(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, DE

(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

F16F 9/52 → (51) **F16F 9/48**

(51) **F16F 15/02** (11) **2 938 901 A1***

(25) De (26) De

(21) 14702491.3 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/051432 24.01.2014

(87) WO 2014/122037 2014/33 14.08.2014

(30) 11.02.2013 EP 13154769

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MECHANISCHEN EINSTELLEN EINES SCHWINGUNGSVERHALTENS EINES MASCHINENELEMENTS*
• *DEVICE FOR MECHANICALLY ADJUSTING A VIBRATION BEHAVIOUR OF A MACHINE ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE MÉCANIQUE DU COMPORTEMENT VIBRATOIRE D'UN ÉLÉMENT DE MACHINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GUDERIAN, Bernd, 91126 Schwabach, DE
LEMBERG, Peter, 90559 Burgthann, DE
PROCKSCH, Andreas, 90469 Nürnberg, DE

(51) **F16G 3/04** (11) **2 938 902 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13814841.6 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003866 19.12.2013
(87) WO 2014/101993 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262946

- (54) • *FÖRDERBAND ZUM FÖRDERN VON PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN UND BEARBEITUNGSMASCHINE MIT SOLCH EINEM BAND*
• *CONVEYOR BELT FOR CONVEYING PLATE-SHAPED ITEMS AND PROCESSING MACHINE COMPRISING SUCH A BELT*
• *BANDE DE TRANSPORT D'ELEMENTS EN PLAQUE ET MACHINE DE TRANSFORMATION COMPRENANT UNE TELLE BANDE*

(71) Bobst Lyon, 22, rue Decomberousse, 69100 Villeurbanne, FR

(72) CUZIN, Marc, F-69290 St. Genis les Ollieres, FR

(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, CH-1001 Lausanne, CH

(51) **F16G 5/16** (11) **2 938 903 A1***

(25) En (26) En
(21) 13826736.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077753 20.12.2013
(87) WO 2014/102200 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 NL 1039974

- (54) • *TREIBRIEMEN MIT RINGSET MIT STAHLRINGEN MIT EINER NITRIDSCHICHT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DICKE SOLCH EINER NITRIDSCHICHT*
• *DRIVE BELT PROVIDED WITH A RING SET WITH STEEL RINGS HAVING A NITRIDE LAYER AND METHOD FOR DETERMINING A THICKNESS OF SUCH A NITRIDE LAYER*
• *COURROIE D'ENTRAÎNEMENT POURVUE D'UN JEU D'ANNEAUX EN ACIER PRÉSENTANT UNE COUCHE DE NITRURE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR D'UNE TELLE COUCHE DE NITRURE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) PENNING, Bert, NL-5052CH Goirle, NL

(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

(51) **F16G 5/16** (11) **2 938 904 A1***

(25) En (26) En
(21) 13826739.8 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077986 24.12.2013
(87) WO 2014/102278 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 NL 1039982

- (54) • *TREIBRIEMEN MIT TRAGRING UND TRANSVERSALSEGMENTEN*
• *DRIVE BELT WITH A CARRIER RING AND TRANSVERSE SEGMENTS*
• *COURROIE D'ENTRAÎNEMENT POURVUE D'UN ANNEAU DE SOUTIEN ET DE SEGMENTS TRANSVERSAUX*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FLEIG, Michael, NL-5000AM Tilburg, NL

VAN GENEN, Wesley, NL-5000AM Tilburg, NL

(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

F16H 7/02 → (51) **F16H 7/08**

(51) **F16H 7/08** (11) **2 938 905 A1***
B60K 25/00 **F02B 67/06**
F16H 55/36 **F16H 7/02**
F16H 7/20

(25) En (26) En
(21) 13868328.9 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/001085 23.12.2013
(87) WO 2014/100894 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745897 P
08.04.2013 US 201361809865 P

- (54) • *ORBITALSPANNVORRICHTUNG*
• *ORBITAL TENSIONER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TENDEUR ORBITAL*
(71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA

(72) WALTER, Ingo, 63584 Grundau, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 7/20 → (51) **F16H 7/08**

F16H 15/38 → (51) **F16H 61/664**

F16H 35/10 → (51) **F16D 43/20**

(51) **F16H 55/18** (11) **2 938 906 A1***
(25) De (26) De
(21) 13826839.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003897 20.12.2013
(87) WO 2014/101996 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025210

- (54) • *GETEILTES ZAHNRAD*
• *DIVIDED TOOTHED WHEEL*
• *ROUE DENTÉE EN PLUSIEURS PARTIES*

(71) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE

(72) ZELLER, Andreas, 63584 Grundau, DE

REICH, Konstantin, 97877 Wertheim, DE

SCHUPP, Thomas, 57584 Scheuerfeld, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F16H 55/34 → (51) **F16H 61/664**

F16H 55/36 → (51) **F16H 7/08**

(51) **F16H 61/66** (11) **2 938 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868628.2 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077749 26.12.2013
(87) WO 2014/105925 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746618 P

- (54) • *GETRIEBE, STUFENLOS REGELBARES NOCKENGETRIEBE UND FAHRZEUG DAMIT*
• *GEAR, CAM STEPLESS TRANSMISSIONS AND VEHICLES THEREOF*
• *TRANSMISSIONS À VARIATION CONTINUE À CAME, PAR ENGRENAGES ET VÉHICULES ASSOCIÉS*

(71) Liu, Guangquan, 10508 Emery St., El Monte, CA 91731, US

(72) Liu, Guangquan, El Monte, CA 91731, US

(74) Mannion, Daniel James, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F16H 61/664** (11) **2 938 908 A1***
F16H 15/38 **F16H 55/34**

(25) En (26) En
(21) 13821490.3 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078018 26.12.2013
(87) WO 2014/102300 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 GB 201223469

- (54) • *VERBESSERTE LEISTUNGSDICHTE EINES REVERSIBLEN VARIABLEN GETRIEBES*
• *IMPROVED POWER DENSITY OF A REVERSIBLE VARIABLE TRANSMISSION - RVT*
• *PUISSANCE VOLUMIQUE AMÉLIORÉE D'UNE TRANSMISSION VARIABLE RÉVERSIBLE (RVT)*

(71) Mazaro NV, Bommelsrede 42, 9070 Destelbergen, BE

(72) DE MAZIÈRE, Filip, 9070 Destelbergen, BE

(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

F16J 15/00 → (51) **F16L 41/12**

F16J 15/32 → (51) **F02C 7/28**

F16J 15/46 → (51) **F16L 17/10**

(51) **F16K 1/226** (11) **2 938 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814993.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/078095 27.12.2013
(87) WO 2014/102356 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262917
29.03.2013 US 201361806633 P

- (54) • *DICHTUNG FÜR EIN VENTIL UND VENTIL MIT SOLCH EINER DICHTUNG*
• *SEAL FOR A VALVE AND VALVE INCORPORATING SUCH A SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE SOUPAPE ET SOUPAPE INCORPORANT UN TEL JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics France, La Mothe aux Aulnaies, 89120 Charny, FR

(72) LUCOTTE, Roland, F-71960 Bussières, FR

LAURENT, Gérald, F-71220 Verosvres, FR

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16K 3/02 → (51) **F16K 37/00**

(51) **F16K 11/07** (11) **2 938 910 A1***
F16K 31/06

(25) En (26) En
(21) 13824724.2 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078430 31.12.2013

(87) WO 2014/106229 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747497 P

- (54) • *SPULE UND KÖRPERARCHITEKTUREN FÜR DIREKTIONALE REGELVENTILE MIT DREI POSITIONEN*
- *SPOOL AND BODY ARCHITECTURES FOR THREE-POSITION DIRECTIONAL CONTROL VALVES*
- *ARCHITECTURES DE TIROIR ET DE CORPS DESTINÉES À DES VALVES DE DISTRIBUTION À TROIS POSITIONS*

(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US

(72) GOLDFARB, Michael, Nashville, TN 37240, US

MITCHELL, Jason, Nashville, TN 37240, US

(74) Drexler, Janna, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwältin Herzogsplatzstraße 11, 80331 München, DE

F16K 31/06 → (51) **F15B 13/043**

F16K 31/06 → (51) **F16K 11/07**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 938 911 A1***
F16K 3/02 **G01N 29/12**

(25) En (26) En

(21) 13821623.9 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078017 27.12.2013

(87) WO 2014/106065 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746693 P

26.12.2013 US 201314141205

- (54) • *ECHTZEIT-GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR SCHIEBERVENTIL*
- *GATE VALVE REAL TIME HEALTH MONITORING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DE L'ÉTAT DE ROBINETS À VANNE*

(71) Vetco Gray Inc., 4424 West Sam Houston Pkwy North, Suite 100, Houston, TX 77041, US

(72) COMEAUX, David, Daniel, Houston, TX 77064, US

SONG, Gangbing, Pearland, TX 77584, US

RUAN, Jiabiao, Houston, TX 77027, US

MISTRY, Dhaval, Houston, TX 77041-8200, US

UDIPI, Mahesha, Houston, TX 77041-8200, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16L 9/12 → (51) **G01K 1/02**

(51) **F16L 9/147** (11) **2 938 912 A1***
F16L 57/00

(25) En (26) En

(21) 12890998.3 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/087759 28.12.2012

(87) WO 2014/101076 2014/27 03.07.2014

(54) • *TERMITENRESISTENTES ROHR*

- *TERMITE RESISTANT PIPE*
- *TUYAU RÉSISTANT AUX TERMITES*

(71) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O.Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE

Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) WANG, Cindy, Beijing 100004, CN

WALTON, David, North Shields NE30 3UP, GB

NILSSON, Anette, 444 55 Stenungsund, SE

MOTHA, Kshama, 00990 Helsinki, FI

HEDESIU, Cristian, Abu Dhabi, AE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eilisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **F16L 11/08** (11) **2 938 913 A2***
F16L 11/127 **F16L 11/22**

(25) En (26) En

(21) 13836256.1 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002936 12.12.2013

(87) WO 2014/102597 2014/27 03.07.2014

(88) 30.10.2014

(30) 31.12.2012 GB 201223500

(54) • *ZUFUHRLEITUNG*

- *UMBILICAL*
- *OMBILICAL*

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR

(72) FRAZER, Steven, John, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE12 6LT, GB

MADDEN, David, League city, Texas 77573, US

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 11/127 → (51) **F16L 11/08**

F16L 11/22 → (51) **F16L 11/08**

(51) **F16L 17/10** (11) **2 938 914 A1***
F16J 15/46 **F16L 55/162**
E03F 3/06

(25) De (26) De

(21) 13828777.6 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/100441 26.12.2013

(87) WO 2014/101916 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 DE 102012113089

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES ROHRLEITUNGSSYSTEMS*
- *METHOD FOR SEALING OFF A PIPELINE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR RENDRE ÉTANCHE UN SYSTÈME DE TUYAUTERIE*

(71) Bohnet, Hans, Skiliftweg 18, 75328 Schömberg/Langenbrand, DE

(72) EITEL, Jens, 75323 Wildbad, DE

(74) Straub, Bernd, Am Laibfelsen 1, 78567 Friedingen/Donau, DE

(51) **F16L 41/12** (11) **2 938 915 A1***
F16J 15/00

(25) En (26) En

(21) 13817701.9 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/051185 19.12.2013

(87) WO 2014/102453 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 FI 20126394

- (54) • *DICHTELEMENT UND -ANORDNUNG*
- *SEALING ELEMENT AND ARRANGEMENT*
- *ÉLÉMENT ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) GRANLUND, Ulf, 65320 Vasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F16L 47/02 → (51) **G01K 1/02**

F16L 47/03 → (51) **G01K 1/02**

F16L 55/162 → (51) **F16L 17/10**

F16L 57/00 → (51) **F16L 9/147**

(51) **F16M 11/12** (11) **2 938 916 A2***
B64G 1/64

(25) En (26) En

(21) 13818520.2 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050952 24.12.2013

(87) WO 2014/104885 2014/27 03.07.2014

(88) 23.04.2015

(30) 28.12.2012 EP 12199600

- (54) • *NUTZLASTTRANSPORTSTABILISATOR, FAHRZEUG UND VERFAHREN*
- *PAYLOAD TRANSPORT STABILIZER, VEHICLE AND METHOD*
- *STABILISATEUR DE TRANSPORT DE CHARGE UTILE*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) NIJENHUIS, Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

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

F16P 3/14 → (51) **G01R 29/08**

(51) **F17C 13/00** (11) **2 938 917 A1***

(25) En (26) En

(21) 13811665.2 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071774 26.11.2013

(87) WO 2014/105326 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261747007 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER FLÜSSIGERDAS-VERDAMPFUNG UND ANORDNUNG ZUR VERWALTUNG EINER FLÜSSIGERDAS-VERDAMPFUNG*
- *METHOD FOR MANAGING LNG BOIL-OFF AND LNG -OFF MANAGEMENT ASSEMBLY*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER UN ENSEMBLE DE GESTION D'ÉVACUATION DU GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ ET DES GAZ ÉVAPORÉS DU GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*

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

(72) EPSTEIN, Michael, Jay, Cincinnati, OH 45215-1988, US

WEISGERBER, Robert, Harold, Cincinnati, OH 45215-1988, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F17D 1/16** (11) **2 938 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811983.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077874 23.12.2013
(87) WO 2014/102226 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 IT MI20122248
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG EINER DRUCKABFALLS IN ZUSAMMENHANG MIT EINER FLÜSSIGKEIT UNTER EINER TURBULENTEN STRÖMUNG*
• *METHOD FOR REDUCING THE PRESSURE DROP ASSOCIATED WITH A FLUID SUBJECTED TO A TURBULENT FLOW*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CHUTE DE PRESSION ASSOCIÉE À LA SOUMISSION D'UN FLUIDE À UN ÉCOULEMENT TURBULENT*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) PISERI, Chiara, I-20078 San Colombano al Lambro, IT
DEL GAUDIO, Lucilla, I-20097 San Donato Milanese, IT
CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT
COPPOLA, Salvatore, I-48121 Ravenna, IT
MALINVERNO, Davide, I-48121 Ravenna, IT
LIMA, Romano, I-48026 Russi, IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 938 919 A1***
G02F 1/33 **F21V 8/00**
(25) En (26) En
(21) 13890862.9 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/052774 30.07.2013
(87) WO 2015/016844 2015/05 05.02.2015
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNG AUF BASIS EINER MEHRSTRÄHLIGEN DIFFRAKTIONSGITTERS*
• *MULTIBEAM DIFFRACTION GRATING-BASED BACKLIGHTING*
• *RÉTROÉCLAIRAGE À BASE DE RÉSEAU DE DIFFRACTION MULTIFAISCEAU*
(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, CA 94025, US
PENG, Zhen, Menlo Park, CA 94025, US
SANTORI, Charles M., Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F21S 11/00** (11) **2 938 920 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824630.1 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/053261 24.12.2013
(87) WO 2014/102505 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262770
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES ELEMENTS ZUR ÜBERTRAGUNG VON SONNENENERGIE AN EINEN OPTISCHEN KONZENTRATOR*
• *DEVICE FOR POSITIONING A MEMBER FOR TRANSMITTING SOLAR ENERGY RELATIVE TO AN OPTICAL CONCENTRATOR*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN ORGANE TRANSMETTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE PAR RAPPORT A UN CONCENTRATEUR OPTIQUE*
(71) Echy, 23 rue Alfred Nobel, 77420 Champs Sur Marne, FR
(72) MARTIN-LAVAL, Quentin, F-75006 Paris, FR
FOURMENT, Paul, F-75005 Paris, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiv 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

F21S 11/00 → (51) **E06B 3/66**

(51) **F21V 5/00** (11) **2 938 921 A1***
F21V 7/00 **F21V 13/04**
(25) En (26) En
(21) 13868577.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077462 23.12.2013
(87) WO 2014/105812 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746986 P
(54) • *RÖHRENLOSE LAMPEN MIT PHOTOLUMINESZENZ-WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSKOMPONENTEN*
• *SOLID-STATE LAMPS UTILIZING PHOTOLUMINESCENCE WAVELENGTH CONVERSION COMPONENTS*
• *LAMPES À SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT DES ÉLÉMENTS DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE DE PHOTOLUMINESCENCE*
(71) Intematix Corporation, 46410 S. Fremont Blvd., Fremont CA 94538, US
(72) LI, Yi-Qun, Danville, CA 94506, US
(74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/00**

F21V 8/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 13/00 → (51) **B60R 1/02**

F21V 13/04 → (51) **F21V 5/00**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 938 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811873.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076733 16.12.2013
(87) WO 2014/102083 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 IT MI20122237
(54) • *LED-PROJEKTOR*
• *LED PROJECTOR*
• *PROJECTEUR À DEL*
(71) FAEL S.p.A., Via Euripide, 12/14, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) SANGIORGIO, Flavio Mauro, I-20853 Biasonno (MB), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **F21V 21/00** (11) **2 938 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868677.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078324 30.12.2013
(87) WO 2014/106188 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731966
(54) • *WARNUNGSBELEUCHTUNGSSYSTEM MIT LED-BAKENARRAYS MIT EINER SINGLE-MASTER-STROMVERSORUNG*
• *WARNING LIGHTING SYSTEM USING LED BEACON ARRAYS WITH A SINGLE MASTER POWER SUPPLY*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'AVERTISSEMENT UTILISANT DES RÉSEAUX DE PHARES AÉRONAUTIQUES À DEL AYANT UNE UNIQUE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MAÎTRE*
(71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
(72) PECK, John Patrick, Manasquan, New Jersey 08736, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **F21V 29/00** (11) **2 938 924 A1***
F21K 99/00 **F21Y 101/02**
F21Y 105/00
(25) En (26) En
(21) 13815170.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IS 2013/000004 18.12.2013
(87) WO 2014/097324 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IS 9017
25.07.2013 EP 13003722
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT LICHTMITTIERENDEN DIODEN (LED)*
• *A LIGHT EMITTING DIODE (LED) LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (DEL)*
(71) ESJonsson ehf, Idnbud 6, 210 Gardabae, IS
(72) STURLA, Jonsson, IS-220 Kopavogi, IS
JON, Kristjansson, IS-210 Gardabaer, IS
THORGEIR, Jonsson, IS-220 Kopavogi, IS
(74) Reynaldsson, Gudmundur, Postbox 48, 212 Gardabaer, IS

F21Y 101/02 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F22B 1/30** (11) **2 938 925 A1***
F24H 3/00 **H05B 1/02**
F24H 1/10
(25) En (26) En
(21) 13830083.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GR 2013/000070 30.12.2013
(87) WO 2014/102554 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 GR 20120100662
23.12.2013 GR 20130100705

- (54) • *ELEKTRODENKESSEL MIT VARIABLEN UND GEREGLTER AUSGANGSLEISTUNG*
• *ELECTRODE BOILER FEATURING VARIABLE AND CONTROLLED OUTPUT*
• *CHAUDIÈRE À ÉLECTRODE ÉQUIPÉE D'UNE SORTIE VARIABLE ET RÉGULÉE*
- (71) Steelmax Tech SA, Vienna Street 10, 11744 Athens, GR
- (72) PSOMIADIS, Charalampos, 60100 Katerini, GR
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

F22G 5/12 → (51) **F01K 23/10**

F23L 17/00 → (51) **F27D 19/00**

F23N 3/08 → (51) **F27D 19/00**

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 938 926 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701022.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050896 17.01.2014
(87) WO 2014/121998 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201843
(54) • *BRENNSTOFFLANZEN MIT WÄRMEDÄMMBESCHICHTUNG*
• *FUEL LANCES HAVING THERMALLY INSULATING COATING*
• *LANCES À COMBUSTIBLE PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT POUR ISOLATION THERMIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CLOSSEN-VON LANKEN SCHULZ, Michael, 47661 Issum, DE
KADAU, Kai, Lake Wylie, South Carolina 29710, US
KLEINFELD, Jens, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
ROLLMANN, Georg, 45472 Mülheim Ruhr, DE
SCHILDMACHER, Kai-Uwe, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
ÖZKAN, Kagan, 41470 Neuss, DE

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F23R 3/34** (11) **2 938 927 A1***
F23R 3/28
(25) It (26) En
(21) 13831874.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061378 27.12.2013
(87) WO 2014/102749 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 IT MI20122265
(54) • *GASTURBINENBRENNERANORDNUNG MIT EINEM HELMHOLTZ-RESONATOR*
• *GAS TURBINE BURNER ASSEMBLY EQUIPPED WITH A HELMHOLTZ RESONATOR*
• *ENSEMBLE DE BRÛLEUR DE TURBINE À GAZ COMPORTANT UN RÉSONATEUR D'HELMHOLTZ*
- (71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
- (72) CANEPA, Giuseppe, I-16010 Mele, IT
FASCE, Sergio, I-16035 Rapallo, IT
RIZZO, Sergio, I-16128 Genova, IT
ZITO, Domenico, I-16154 Genova, IT

- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F24C 3/12** (11) **2 938 928 A1***
F24C 7/08

- (25) En (26) En
(21) 13799311.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075506 04.12.2013
(87) WO 2014/102043 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 TR 201215355
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT STEUERELEMENT*
• *A COOKING DEVICE COMPRISING CONTROL ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE CUISSON CONTENANT UN ÉLÉMENT DE COMMANDE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) YORUK, Hasan, 34950 Istanbul, TR
GOCER, Mehmet Baris, 34950 Istanbul, TR
YIRMLI, Yasin Sedat, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 3/12** (11) **2 938 929 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13814103.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077113 18.12.2013
(87) WO 2014/102112 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 TR 201215353
(54) • *OFEN MIT EINEM OFENBRENNER UND EINEM GRILLBRENNER UND EINER FUNKTION ZUR VERHINDERUNG VON DEREN GEMEINSAMER BETÄTIGUNG*
• *AN OVEN COMPRISING AN OVEN BURNER AND A GRILL BURNER THAT ARE PREVENTED FROM BEING OPERATED SIMULTANEOUSLY*
• *FOUR COMPRENANT UN BRÛLEUR DE FOUR ET UN BRÛLEUR DE GRIL QUI SONT EMPÊCHÉS DE FONCTIONNER SIMULTANÉMENT*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) YANIK, Omer, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
AY, Osman, Tuzla, 34650 Istanbul, TR
TOPSAKAL, Murat, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

F24C 7/08 → (51) **F24C 3/12**

F24C 7/08 → (51) **H05B 1/02**

(51) **F24C 15/04** (11) **2 938 930 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13811903.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077135 18.12.2013
(87) WO 2014/102116 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 TR 201215572
(54) • *TÜR MIT ABNEHMBAREN PLATTEN UND OFEN MIT DIESER TÜR*
• *A DOOR COMPRISING DETACHABLE PANELS AND AN OVEN WHEREIN THE DOOR IS USED*
• *PORTE COMPRENANT DES PANNEAUX DÉTACHABLES ET FOUR SUR LEQUEL LA PORTE EST UTILISÉE*

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

- (72) TURKOZ, Serdar, 34950 Istanbul, TR
BICER, Nihat, 34950 Istanbul, TR
CEYLAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 15/10** (11) **2 938 931 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13821831.8 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078050 27.12.2013
(87) WO 2014/102323 2014/27 03.07.2014
(88) 04.12.2014
(30) 28.12.2012 TR 201215571
(54) • *HERD MIT TOPFTRÄGER*
• *A COOKER WITH PAN SUPPORT*
• *CUISINIÈRE AVEC SUPPORT DE CASSE-ROLES*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) YANIK, Omer, 34950 Istanbul, TR
GURLEK, Mehmet Zihni, 34950 Istanbul, TR
KARAER, Erol, 34950 Istanbul, TR
MAMATOGLU, Mehmet Murat, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 15/16** (11) **2 938 932 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13814568.5 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078014 26.12.2013
(87) WO 2014/102296 2014/27 03.07.2014
(88) 20.11.2014
(30) 27.12.2012 TR 201215461
(54) • *OFEN MIT AUFWÄRTS-ABWÄRTS-BEWEGUNGSMECHANISMUS EINES TRÄGERS*
• *OVEN WITH UPWARDS-DOWNWARDS MOVEMENT MECHANISM OF CARRIER*
• *FOUR*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) GOCER, Mehmet Baris, 34950 Istanbul, TR
YAMAN, Yalcin, 34950 Istanbul, TR
AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 Istanbul, TR
MAMATOGLU, Mehmet Murat, 34950 Istanbul, TR
SARIER, Hakan, 34950 Istanbul, TR

F24H 1/10 → (51) **F22B 1/30**

(51) **F24H 3/00** (11) **2 938 933 A1***
F24H 9/20

- (25) En (26) En
(21) 13830084.3 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GR 2013/000071 30.12.2013
(87) WO 2014/102555 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 GR 20120100661
23.12.2013 GR 20130100706
(54) • *AUTONOMER ELEKTRISCH STIMULIERTER HEIZKÖRPER*
• *AUTONOMOUS ELECTRICALLY STIMULATED RADIATOR*
• *RADIATEUR AUTONOME À STIMULATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Steelmax Tech SA, Vienna Street 10, 11744 Athens, GR

- (72) PSOMIADIS, Charalampos, 60100 Katerini, GR
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

F24H 3/00 → (51) **F22B 1/30**

F24H 9/20 → (51) **F24H 3/00**

- (51) **F24J 2/02** (11) **2 938 934 A1***
C22B 7/00 **C22B 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13868435.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077002 20.12.2013
(87) WO 2014/105715 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746950 P
(54) • **METALLUMSCHMELZUNG UND STROM-ENERGIEERZEUGUNG MIT KONZENTRIERTER SONNENENERGIE**
• **METAL REMELTING AND ELECTRICAL POWER GENERATION WITH CONCENTRATED SOLAR POWER**
• **REFONTE DE MÉTAL ET PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ AU MOYEN D'ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE**
(71) Abengoa Solar LLC, 1250 Simms St, Lakewood CO 80401, US
Erickson, Luke, 1250 Simms Street, Lakewood, Colorado 80401, US
(72) ERICKSON, Luke, Lakewood, Colorado 80401, US
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **F24J 2/04** (11) **2 938 935 A1***
F24J 2/30 **F24J 2/24**
(25) En (26) En
(21) 13869393.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076624 19.12.2013
(87) WO 2014/105643 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746941 P
(54) • **DURCHFLUSSREGELSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN SOLAREMPFÄNGER MIT EINEM PHASENWECHSELMATERIAL**
• **FLOW CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR A PHASE CHANGE MATERIAL SOLAR RECEIVER**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT POUR UN RÉCEPTEUR SOLAIRE À MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE**
(71) Abengoa Solar LLC, 1250 Simms St, Lakewood CO 80401, US
Erickson, Luke, 1250 Simms Street, Lakewood, Colorado 80401, US
Muren, Russell, 74 Benthaven Place, Boulder, Colorado 80305, US
Webster, Ryan, 2710 S. Ananea, Mesa, Arizona 85209, US
Hodgkins, Cory, 1250 Simms Street, Lakewood, Colorado 80401, US
Tilley, Drake, 1250 Simms Street, Lakewood, Colorado 80401, US
(72) ERICKSON, Luke, Lakewood, Colorado 80401, US
MUREN, Russell, Boulder, Colorado 80305, US
WEBSTER, Ryan, Mesa, Arizona 85209, US

- HODGKINS, Cory, Lakewood, Colorado 80401, US
TILLEY, Drake, Lakewood, Colorado 80401, US
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F24J 2/24 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/30 → (51) **F24J 2/04**

- (51) **F25B 27/00** (11) **2 938 936 A2***
F25B 49/00
(25) En (26) En
(21) 13866717.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077946 27.12.2013
(87) WO 2014/106022 2014/27 03.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730339
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE LASTSTEUERUNG EINER TRAGBAREN KÄLTEMITTELWIEDERGEGWINNUNGSEINHEIT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR A PORTABLE REFRIGERANT RECOVERY UNIT LOAD CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE D'UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE RÉFRIGÉRANT PORTATIF**
(71) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUNDBERG, Dylan M., Lonsdale, Minnesota 55046, US
MCMASTERS, Mark, Owatonna, Minnesota 55060, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F25B 45/00** (11) **2 938 937 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 13868745.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077993 27.12.2013
(87) WO 2014/106054 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731412
(54) • **KÄLTEMITTELENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **REFRIGERANT REMOVAL DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DE RÉFRIGÉRANT**
(71) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MCMASTERS, Mark, Owatonna, Minnesota 55060, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F25B 49/00 → (51) **F25B 27/00**

F25B 49/02 → (51) **B60H 1/32**

- (51) **F25C 1/12** (11) **2 938 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868459.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077526 23.12.2013
(87) WO 2014/105838 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728555
(54) • **EISBEREITER**
• **ICE MAKER**
• **DISPOSITIF DE FORMATION DE GLACE**
(71) Oxen, Inc., 172 N. 85 Parkway, Fayetteville, GA 30214, US
(72) HOTI, Milaim, Peachtree City, GA 30269, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **F25C 1/22** (11) **2 938 939 A1***
F25C 5/00 **F25D 23/12**

- (25) En (26) En
(21) 13814581.8 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078108 30.12.2013
(87) WO 2014/102363 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215790
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM ADAPTOR**
• **A COOLING DEVICE COMPRISING AN ADAPTOR**
• **DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT COMPRENANT UN ADAPTEUR**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
DEMIREL, Osman Cihan, 34950 Istanbul, TR
ALTAY, Elif, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25C 5/00** (11) **2 938 940 A1***
F25C 5/02 **F25C 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 13814182.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078078 27.12.2013
(87) WO 2014/102345 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215787
(54) • **EISSERVIEREINHEIT MIT BEWEGUNGSMECHANISMUS**
• **AN ICE SERVING UNIT COMPRISING A MOVEMENT MECHANISM**
• **UNITÉ DE DISTRIBUTION DE GLACE À MÉCANISME DE MOUVEMENT**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
BINGOL, Harun, 34950 Istanbul, TR
ALTAY, Elif, 34950 Istanbul, TR

F25C 5/00 → (51) **F25C 1/22**

F25C 5/02 → (51) **F25C 5/00**

- (51) **F25C 5/06** (11) **2 938 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808037.9 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/077110 18.12.2013
(87) WO 2014/102111 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 TR 201215352
(54) • EISZUFUHRHEIT MIT EINEM AN-
TRIEBSMECHANISMUS
• AN ICE SERVING UNIT COMPRISING AN
ACTUATION MECHANISM
• UNITÉ DE DISTRIBUTION DE GLACE
COMPRENANT UN MÉCANISME D'AC-
TIONNEMENT
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CELIK, Kadir Ridvan, Tuzla, 34950 Istanbul,
TR
AKYUZ, Ercan, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
OZYUKSEL, Faik Emre, Tuzla, 34950
Istanbul, TR
YAZGAN, Umud, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
KAYMAK, Mehmet Ercan, Tuzla, 34950
Istanbul, TR

F25C 5/06 → (51) **F25C 5/00**

(51) **F25D 11/02** (11) **2 938 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815783.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078131 30.12.2013
(87) WO 2014/102375 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215784
(54) • KÜHLVORRICHTUNG
• A COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFRIGERATION
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KACMAZ, Erhan, 34950 Istanbul, TR

F25D 11/02 → (51) **F25D 23/08**

F25D 19/00 → (51) **G01J 5/02**

F25D 21/04 → (51) **F25D 23/08**

(51) **F25D 21/06** (11) **2 938 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813056.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/077099 28.12.2012
(87) WO 2014/101962 2014/27 03.07.2014
(54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT KOMBINIER-
TER HEIZVORRICHTUNG FÜR TAU- UND
FROSTSCHUTZ
• COOLING DEVICE WITH COMBINED
HEATER FOR DEW AND FROST
PREVENTION
• DISPOSITIF DE REFRIGERATION AVEC
CHAUFFAGE COMBINÉ POUR ÉVITER LA
CONDENSATION ET LE GIVRE
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AKSIN, Yasin, 34950 Istanbul, TR
OZSACMACI, Yigit, 34950 Istanbul, TR
ERCAN, Turgay, 34950 Istanbul, TR
OZSEKER, Gokhan, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 21/08** (11) **2 938 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814580.0 (22) 30.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/078106 30.12.2013
(87) WO 2014/102362 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215794
(54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT ABTAUHEI-
ZUNG
• A COOLING DEVICE COMPRISING A
DEFROST HEATER
• DISPOSITIF DE REFRIGERATION
COMPRENANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT
DE DÉGIVRAGE
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERCAN, Turgay, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
GULER, Unal Adnan, Tuzla, 34950 Istanbul,
TR
UNLU, Unal, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
ERCAN, Veysi, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
OZSEKER, Gokhan, Tuzla, 34950 Istanbul,
TR

(51) **F25D 21/14** (11) **2 938 945 A1***
F25D 23/00

(25) En (26) En
(21) 13815528.8 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078123 30.12.2013
(87) WO 2014/102373 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215785
(54) • TAUWASSERVERDUNSTUNGSSCHALE,
KONDENSATORHALTER UND KÜHLVOR-
RICHTUNG DAMIT
• A DEFROST WATER EVAPORATION
TRAY, A CONDENSER RETAINER AND A
COOLING DEVICE WHEREIN THE SAME
ARE USED
• PLATEAU DE DÉGIVRAGE, DISPOSITIF
DE RETENUE DE CONDENSEUR ET
DISPOSITIF DE REFRIGERATION LES
COMPRENANT
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DEMIRAY, Fatih, 34950 Istanbul, TR
OZDEMIR, Cem, 34950 Istanbul, TR
KECECI, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
SARI, Fatih, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/00 → (51) **F25D 21/14**

(51) **F25D 23/02** (11) **2 938 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814586.7 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078121 30.12.2013
(87) WO 2014/102372 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215779
(54) • KÜHLSCHRANK MIT TÜRRUFF
• A REFRIGERATOR COMPRISING A DOOR
HANDLE
• RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UNE
POIGNÉE DE PORTE
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MOZA, Ahmet Onur, 34950 Istanbul, TR
OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
TOSUN, Mert, 34950 Istanbul, TR
DEMIRAY, Fatih, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/04** (11) **2 938 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826566.5 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/077120 18.12.2013
(87) WO 2014/102114 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 TR 201215351
(54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM HÖ-
HENVERSTELLBAREN REGAL
• A COOLING DEVICE COMPRISING A
HEIGHT ADJUSTABLE SHELF
• DISPOSITIF DE REFRIGERATION À
CLAYETTE RÉGLABLE EN HAUTEUR
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul,
TR
SENTURK, Turker, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/06 → (51) **A47B 87/00**

(51) **F25D 23/08** (11) **2 938 948 A1***
F25D 21/04 **F25D 11/02**
(25) En (26) En
(21) 13815526.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078057 27.12.2013
(87) WO 2014/102328 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215799
(54) • KÜHLSCHRANK MIT ZWEI GEFRIERFÄ-
CHERN
• A REFRIGERATOR COMPRISING TWO
FREEZING COMPARTMENTS
• RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT DEUX
COMPARTIMENTS DE CONGÉLATION
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DEMIR, Ahmet Ziya, 34950 Istanbul, TR
KESBIC, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
YUKSEL, Hasan, 34950 Istanbul, TR
SERT, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/08 → (51) **A47B 87/00**

F25D 23/12 → (51) **F25C 1/22**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 938 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811912.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077217 18.12.2013
(87) WO 2014/102120 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215670
(54) • KÜHLGERÄT MIT EINER SCHUBLADEN-
FÜHRUNG
• COOLING APPLIANCE HAVING A
DRAWER GUIDE
• APPAREIL DE REFRIGERATION AYANT
UN GUIDE DE TIROIR
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) DEMIRÖZ, Taha, 59850 Tekirdag, TR
YILDIZGÖCER, Tanzer, 59850 Tekirdag, TR
ÖZSOY, Yalcin, 59850 Tekirdag, TR

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 938 950 A1***
E05B 65/00
(25) En (26) En
(21) 12816312.8 (22) 30.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/077102 30.12.2012
(87) WO 2014/101964 2014/27 03.07.2014
(54) • **KÜHLSTRANK MIT VERBESSERTE UV-BEHANDLUNGSKAMMER**
• **A REFRIGERATOR WITH IMPROVED UV TREATMENT CHAMBER**
• **RÉFRIGÉRATEUR AVEC CHAMBRE DE TRAITEMENT AUX ULTRAVIOLETS AMÉLIORÉE**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MET, Aylin, 34950 Istanbul, TR
SOYSAL, Feyzi Alper, 34950 Istanbul, TR
CELIK, Aydin, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F25J 1/02** (11) **2 938 951 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811874.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/076745 16.12.2013
(87) WO 2014/102084 2014/27 03.07.2014
(88) 18.06.2015
(30) 28.12.2012 JP 2012288262
15.04.2013 JP 2013085114
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEI NIEDRIGER TEMPERATUR KOMPRIMIERTEM GAS ODER VERFLÜSSIGTEM GAS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING LOW-TEMPERATURE COMPRESSED GAS OR LIQUEFIED GAS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE GAZ COMPRIMÉ À BASSE TEMPÉRATURE OU DE GAZ LIQUÉFIÉ**
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) HIROSE, Kenji, Kakogawa city Hyogo 675-8501, JP
TOMITA, Shinji, Akashi-city Hyogo 674-0055, JP
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25J 3/02 → (51) **B01D 3/14**

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 938 952 A2***
(25) De (26) De
(21) 13826561.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003929 20.12.2013
(87) WO 2014/102014 2014/27 03.07.2014
(88) 28.05.2015
(30) 27.12.2012 EP 12008635
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPERATUR-LUFTZERLEGUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR LOW-TEMPERATURE AIR SEPARATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE L'AIR À BASSE TEMPÉRATURE**
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

- (72) GOLOUBEV, Dimitri, 80804 München, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F25J 3/06 → (51) **B01D 3/14****F25J 5/00** → (51) **B01D 3/14**

- (51) **F26B 7/00** (11) **2 938 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868322.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078075 27.12.2013
(87) WO 2014/106100 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746996 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEIGPRODUKTEN AUF DER BASIS VON TREBER**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING SPENT GRAIN DOUGH-BASED PRODUCTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS À BASE DE PÂTE DE DRÊCHE**
(71) Brown, Thomas, 4307 High Meadow Place, Louisville, KY 40299, US
Allgeier, Mark, 2101 Gardner Lane, Louisville, KY 40205, US
(72) Brown, Thomas, Louisville, KY 40299, US
Allgeier, Mark, Louisville, KY 40205, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **F27D 19/00** (11) **2 938 954 A1***
C21B 7/00 **F23L 17/00**
F23N 3/08

- (25) De (26) De
(21) 13821488.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077962 23.12.2013
(87) WO 2014/102263 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 10201224510
(54) • **ABGASANLAGE MIT REGELEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB**
• **EXHAUST GAS SYSTEM WITH REGULATING DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **SYSTÈME D'ÉVACUATION DES FUMÉES POURVU D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTÈME**
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) THOMASBERGER, Jörg, 40470 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **F28D 15/02** (11) **2 938 955 A1***
F28D 15/06

- (25) En (26) En
(21) 13817920.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077567 20.12.2013
(87) WO 2014/102165 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 SE 1251519

28.12.2012 SE 1251520

28.12.2012 SE 1251521

28.12.2012 SE 1251522

03.01.2013 US 201361748548 P

03.01.2013 US 201361748551 P

03.01.2013 US 201361748555 P

03.01.2013 US 201361748559 P

- (54) • **THERMISCHER TRANSISTOR**
• **THERMAL TRANSISTOR**
• **TRANSISTOR THERMIQUE**

(71) Climatewell AB (publ), Instrumentvägen 20, 126 53 Hägersten, SE

(72) BOLIN, Göran, S-183 30 Täby, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **F28D 15/06** (11) **2 938 956 A2***

(25) En (26) En

(21) 12891200.3 (22) 28.12.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/071910 28.12.2012
(87) WO 2014/105031 2014/27 03.07.2014
(88) 11.06.2015
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LUFTSTROMFEHLERN UND URSACHEN**
• **METHOD FOR AIR FLOW FAULT AND CAUSE IDENTIFICATION**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN DÉFAUT DE FLUX D'AIR ET D'EN IDENTIFIER LA CAUSE**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) BUDDÉ, Kristian, DK-6000 Kolding, DK
(74) Towlson, Samantha Jayne, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F28D 15/06 → (51) **F28D 15/02**

- (51) **F41A 5/22** (11) **2 938 957 A1***
F41A 5/28

(25) En (26) En

(21) 13821590.0 (22) 20.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/076999 20.12.2013
(87) WO 2014/105714 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261848171 P
13.03.2013 US 201313799088
(54) • **GASABSCHALTSYSTEM FÜR FEUERWAFEN**
• **GAS CUT-OFF SYSTEM FOR FIREARMS**
• **SYSTÈME DE COUPEURE DE GAZ POUR ARMES À FEU**
(71) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025, US
(72) BAKER, Travis, T., Elizabethtown, KY 42701, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

F41A 5/28 → (51) **F41A 5/22****F41A 35/00** → (51) **F41C 23/10**

- (51) **F41C 23/10** (11) **2 938 958 A1***
F41C 27/18 **F41A 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13868650.6 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078504 31.12.2013

(87) WO 2014/106250 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747705 P

30.12.2013 US 201314143987

- (54) • *NÜTZLICHER HANDGRIFF ZUR VERWENDUNG MIT SCHUSSWAFFEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *UTILITY FOREGRIPS FOR USE WITH FIREARMS, AND RELATED METHODS*
• *GARDE-MAINS DE SERVITUDE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES ARMES À FEU, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Switch Grip LLC, 130 Gnau Avenue SW, Massillon, Ohio 44646, US

(72) ADCOCK, Torrance, L., Bethesda, MD 20816, US

RICE, Michael Christopher, Massillon, Ohio 44646, US

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

F41C 27/18 → (51) **F41C 23/10**

F41H 5/04 → (51) **B64C 11/20**

(51) **F41H 9/08** (11) **2 938 959 A1***
G08B 15/02 **H01M 2/10**

(25) En (26) En

(21) 13836192.8 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078112 30.12.2013

(87) WO 2014/102365 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 NL 1039983

11.10.2013 EP 13188319

- (54) • *NEBELERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM REAGENS UND ZÜNDVORRICHTUNG*
• *FOG-GENERATING DEVICE COMPRISING A REAGENT AND IGNITION MEANS*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE BROUILLARD COMPRENANT UN RÉACTIF ET DES MOYENS D'ALLUMAGE*

(71) Bandit NV, Nijverheidslaan 1547, 3660 Opglabbeek, BE

(72) VANDONINCK, Alfons, B-3660 Opglabbeek, BE

(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

(51) **F42B 10/54** (11) **2 938 960 A1***
F42B 10/66

(25) En (26) En

(21) 13869242.1 (22) 27.10.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050871 27.10.2013

(87) WO 2014/102765 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 IL 22407512

- (54) • *KOSTENGÜNSTIGE FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR GESCHOSSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *LOW COST GUIDING DEVICE FOR PROJECTILE AND METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE À FAIBLE COÛT POUR PROJECTILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) BAE Systems Rokar International Ltd., Rehov Hartom 11 Har Hotzvim, 9777511 Jerusalem, IL

(72) WURZEL, Gil, 49925 Maas, IL

MALUL, Assaf, 96264 Jerusalem, IL

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

F42B 10/66 → (51) **F42B 10/54**

(51) **G01B 9/02** (11) **2 938 961 A1***
H04J 14/00 **H04B 10/00**

(25) En (26) En

(21) 13789361.6 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073710 13.11.2013

(87) WO 2015/070898 2015/20 21.05.2015

- (54) • *INTERFEROMETRISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICH-ZEITLICHEN MODULATION EINER OPTISCHEN KOHÄRENZ*

• *INTERFEROMETRIC METHOD AND APPARATUS FOR SPATIO-TEMPORAL OPTICAL COHERENCE MODULATION*
• *PROCÉDÉ INTERFÉROMÉTRIQUE ET APPAREIL POUR MODULATION DE COHÉRENCE OPTIQUE SPATIO-TEMPORELLE*

(71) AM2M sp z o.o. sp kom., ul. Mickiewicza 7/17, 87-100 Torun, PL

(72) WOJTKOWSKI, Maciej, PL-87-100 Torun, PL NOWAKOWSKI, Maciej, PL-64-100 Leszno, PL

BORYCKI, Dawid, PL-87-100 Torun, PL

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

G01B 9/02 → (51) **A61B 8/12**

G01B 11/00 → (51) **H04N 5/74**

G01B 11/26 → (51) **H04N 5/74**

G01B 11/27 → (51) **G08B 13/183**

G01C 1/02 → (51) **G01C 17/34**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 938 962 A1***
H03F 1/02 **H03F 3/08**

(25) En (26) En

(21) 13821767.4 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078033 27.12.2013

(87) WO 2014/106074 2014/27 03.07.2014

(30) 29.12.2012 US 201261747254 P

14.03.2013 US 201361786239 P

14.03.2013 US 201361786269 P

- (54) • *ROTIERENDE LASERNIVELLIERVORRICHTUNG MIT LASERDETEKTION*
• *ROTARY LASER LEVEL WITH LASER DETECTION*
• *NIVEAU À LASER ROTATIF ET À DÉTECTION LASER*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MUNROE, Jay, Watseka, IL 60970, US LIGHT, Nathan, J., Sheldon, IL 60966, US WILKS, Antony, J., Watseka, IL 60970, US

(51) **G01C 17/34** (11) **2 938 963 A1***
G01C 1/02

(25) It (26) En

(21) 13844545.7 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000365 23.12.2013

(87) WO 2014/102841 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 IT RM20120664

- (54) • *HOCHPRÄZISER ELEKTRONISCHER SONNENKOMPASS*
• *HIGH PRECISION ELECTRONIC SOLAR COMPASS*
• *BOUSSOLE SOLAIRE ÉLECTRONIQUE DE HAUTE PRÉCISION*

(71) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT

(72) FLORA, Francesco, 00196 Roma RM, IT BOLLANTI, Sarah, 00196 Roma RM, IT DE MEIS, Domenico, 00196 Roma RM, IT DI LAZZARO, Paolo, 00196 Roma RM, IT FASTELLI, Antonio, 00196 Roma RM, IT GALLERANO, Gian Piero, 00196 Roma RM, IT

MEZI, Luca, 00196 Roma RM, IT

MURRA, Daniele, 00196 Roma RM, IT

TORRE, Amalia, 00196 Roma RM, IT

VICCA, Davide, 00196 Roma RM, IT

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

G01C 19/00 → (51) **B81B 3/00**

(51) **G01C 19/30** (11) **2 938 964 A1***
B64G 1/28

(25) En (26) En

(21) 13820995.2 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/051030 17.12.2013

(87) WO 2014/102770 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 IL 22389912

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HÖHENKONTROLLE*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ATTITUDE CONTROL*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDE D'ORIENTATION*

(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL

(72) VERBIN, Dov, 2018200 Harrarit, IL

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01C 21/00 → (51) **B60P 3/20**

(51) **G01C 21/16** (11) **2 938 965 A1***
G01C 25/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 13815766.4 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077953 23.12.2013

(87) WO 2014/102261 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 FR 1203593

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERGLEICH ZWEIER INERTER EINHEITEN MIT DEMSELBEN TRÄGER*
• *METHOD FOR COMPARING TWO INERTIAL UNITS INTEGRAL WITH A SAME CARRIER*

- *PROCEDE DE COMPARAISON DE DEUX CENTRALES INERTIELLES SOLIDAIRES D'UN MEME PORTEUR*
- (71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) LIGNON, Christian, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- GENDRE, Nicolas, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01C 21/20** (11) **2 938 966 A1***
H04W 4/02

- (25) En (26) En
(21) 13828898.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077959 27.12.2013
(87) WO 2014/106029 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747976 P
14.03.2013 US 201313831343
- *KONTEXTBASIERTE PARAMETERKARTEN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG*
 - *CONTEXT-BASED PARAMETER MAPS FOR POSITION DETERMINATION*
 - *CARTES DE PARAMÈTRES BASÉES SUR LE CONTEXTE SERVANT À DÉTERMINER UNE POSITION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KHORASHADI, Behrooz, San Diego, California 92121-1714, US
- SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
- PAKZAD, Payam, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01C 21/30** (11) **2 938 967 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13823960.3 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078170 31.12.2013
(87) WO 2014/102392 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 GB 201223520
- *ROUTENVERGLEICHsverFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR ROUTE COMPARISON*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPARAISON D'ITINÉRAIRES*
- (71) TomTom Development Germany GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE
- (72) DZYUBA, Tetyana, 12437 Berlin, DE
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **G01C 21/34** (11) **2 938 968 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13805616.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006846 21.11.2013
(87) WO 2014/103149 2014/27 03.07.2014

- (30) 27.12.2012 JP 2012284592
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON REISEZEITINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON REISEZEITINFORMATIONEN*
- *TRAVEL TIME INFORMATION PROVIDING APPARATUS AND TRAVEL TIME INFORMATION PROVIDING METHOD*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS DE TEMPS DE PARCOURS*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SHIMAZAKI, Keiko, Tokyo 107-0052, JP
YOSHIOKA, Akira, Tokyo 107-0052, JP
KUWAHARA, Masahiro, Tokyo 107-0052, JP
KUSAJIMA, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **2 938 969 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13866910.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090287 24.12.2013
(87) WO 2014/101742 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 CN 201210581478
- *FAHRZEUGNAVIGATION*
 - *VEHICLE NAVIGATION*
 - *NAVIGATION EMBARQUÉE*
- (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) ZHOU, Ping, Shanghai 200233, CN
HUANG, Xiaopei, Shanghai 200233, CN
XIAO, Wenping, Shanghai 200233, CN
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01C 22/00** (11) **2 938 970 A1***
H01L 25/00 **H05H 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 13858855.3 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072197 27.11.2013
(87) WO 2014/085564 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731559 P
26.11.2013 US 201314090685
- *ROUTENBASIERTES STOFFANALYSESYSTEM UND VERFAHREN*
 - *ROUTE-BASED SUBSTANCE ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE GUIDÉE DE MATIÈRE*
- (71) Spectro Scientific, Inc., One Executive Drive, Suite 101, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) ZHAO, Yuegang, Andover, MA 01810, US
GARVEY, Raymond, E., III., Loudon, TN 37774, US
- CORAK, Robert, David, Franklin, MA 02038, US
- OLSON, Eric, J., Phillipston, MA 01331, US
- FRATKIN, Matthew, B., Brookline, MA 02446, US
- HENNING, Patrick, Concord, MA 01742, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 938 971 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13818935.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076737 19.12.2013
(87) WO 2014/105656 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729814
- *INTEGRIERTER MEHRFACHDREHUNGS-ABSOLUTPOSITIONSSENSOR FÜR MOTOREN MIT HOHER POLZAHL*
 - *INTEGRATED MULTI-TURN ABSOLUTE POSITION SENSOR FOR HIGH POLE COUNT MOTORS*
 - *CAPTEUR INTÉGRÉ DE POSITION ABSOLUE MULTITOUR POUR MOTEURS À NOMBREUX PÔLES*
- (71) Labriola, Donald P., II, 990 N. Amelia, San Dimas, CA 91773, US
Quicksilver Controls, Inc., 990 N. Amelia, San Dimas, CA 91773, US
- (72) LABRIOLA, Donald, P., II, San Dimas, CA 91773, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01D 5/26 → (51) **G08C 23/06**

G01D 11/24 → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01F 1/84** (11) **2 938 972 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13795502.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074685 26.11.2013
(87) WO 2014/102036 2014/27 03.07.2014
(30) 30.12.2012 DE 102012025245
18.03.2013 DE 102013102708
- *MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP SOWIE DAMIT GEBILDETES MESSSYSTEM*
 - *VIBRATION-TYPE MEASUREMENT TRANSDUCER AND MEASUREMENT SYSTEM FORMED THEREWITH*
 - *TRANSDUCTEUR DE TYPE VIBRATOIRE AINSI QUE SYSTÈME DE MESURE FORMÉ AVEC CELUI-CI*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
- (72) HUBER, Christof, CH-3012 Bern, CH
RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE
SCHÜTZE, Christian, CH-4055 Basel, CH
BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch (BL), CH
ANKLIN, Martin Josef, CH-4143 Dornach, CH
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **2 938 973 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13798631.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074688 26.11.2013
(87) WO 2014/102037 2014/27 03.07.2014

(30) 30.12.2012 DE 102012025246
18.03.2013 DE 102013102711

(54) • *MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP SOWIE DAMIT GEBILDETES MESSSYSTEM*
• *VIBRATION-TYPE MEASURING TRANSDUCER AND MEASURING SYSTEM FORMED THEREFROM*
• *TRANSFORMATEUR DE MESURE DE TYPE À OSCILLATIONS ET SYSTÈME DE MESURE FORMÉ PAR CE DERNIER*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

(72) HUBER, Christof, CH-3012 Bern, CH
RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE
SCHÜTZE, Christian, CH-4055 Basel, CH
BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch (BL), CH
ANKLIN, Martin Josef, CH-4143 Dornach, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01G 9/00** (11) **2 938 974 A1***
G01G 17/00

(25) En (26) En
(21) 13811531.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077454 19.12.2013
(87) WO 2014/102145 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 IT MI20122245

(54) • *MASCHINE ZUR STEUERUNG DES GEWICHTS VON IN KAPSELN EINGEFÜHRTEN SUBSTANZEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *MACHINE TO CONTROL THE WEIGHT OF SUBSTANCES INTRODUCED INTO CAPSULES, AND CORRESPONDING METHOD*
• *MACHINE PERMETTANT DE CONTRÔLER LE POIDS DE SUBSTANCES INTRODUITES DANS DES CAPSULES, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozano dell'Emilia (BO), IT

(72) TREBBI, Roberto, I-40055 Castenaso, IT
CONSOLI, Salvatore Fabrizio, I- 40127 Bologna, IT
PORELLI, Antonio, I-40068 Idice Di San Lazzaro Di Savena, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G01G 11/00** (11) **2 938 975 A1***
B65G 21/02 **B65B 1/32**
G01G 21/28 **G01G 21/23**

(25) De (26) De
(21) 14702795.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051834 30.01.2014
(87) WO 2014/131568 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 DE 102013203460

(54) • *GESTELL EINER WÄGE-FÖRDERVORRICHTUNG*
• *FRAME OF A WEIGHING/CONVEYING DEVICE*
• *BÂTI D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE PESÉE*

(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE

(72) SCHWARZER, Dietmar, 78727 Oberndorf a. N., DE

WEHRMANN, Johann, 72336 Balingen, DE
BERNHARD, Jürgen, 72186 Empfingen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01G 17/00 → (51) **G01G 9/00**

G01G 21/23 → (51) **G01G 11/00**

G01G 21/28 → (51) **G01G 11/00**

G01J 1/02 → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 1/08** (11) **2 938 976 A1***
G01J 1/42

(25) En (26) En
(21) 13826760.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060372 25.11.2013
(87) WO 2014/102629 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745849 P

(54) • *LICHTEMPFFINDLICHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER LICHTEMPFFINDLICHEN VORRICHTUNG*
• *LIGHT SENSING SYSTEM, AND METHOD FOR CALIBRATING A LIGHT SENSING DEVICE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTALONNER UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LUMIÈRE*

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE
(72) AUBERT, Xavier, Louis, Marie, Antoine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BARBIERI, Mauro, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MAASS, Henning, 5656 AE Eindhoven, DE
MÜSCH, Guido, Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL

NOERTEMANN, Folke, Charlotte, 5656 AE Eindhoven, DE

MOST, Elsa, Inger, Stapel, 5656 AE Eindhoven, DE

VELTHOVEN, Leo, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/08**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/39**

G01J 3/433 → (51) **G01N 21/39**

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/08**

(51) **G01J 5/02** (11) **2 938 977 A1***
G01J 5/06 **G02B 7/00**
F25D 19/00 **H01L 31/024**

(25) En (26) En
(21) 13799700.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/067826 31.10.2013

(87) WO 2014/105265 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732245

(54) • *MEHRSTUFIGER THERMISCHER ISOLATOR FÜR BRENNBENENARRAYS UND ANDERE VORRICHTUNGEN*
• *MULTI-STAGE THERMAL ISOLATOR FOR FOCAL PLANE ARRAYS AND OTHER DEVICES*
• *ISOLATEUR THERMIQUE MULTI-ÉTAGES POUR RÉSEAUX À PLAN FOCAL ET AUTRES DISPOSITIFS*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) BULLARD, Andrew L., Manhattan Beach, California 90266, US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/08**

(51) **G01J 5/04** (11) **2 938 978 A1***
G01J 5/08 **G01J 5/34**
G01J 1/02

(25) En (26) En
(21) 13857659.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073876 09.12.2013
(87) WO 2014/120338 2014/32 07.08.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747037 P
11.03.2013 US 201313793265

(54) • *IR-SENSOR MIT VERGRÖSSERTE OBERFLÄCHE*
• *IR SENSOR WITH INCREASED SURFACE AREA*
• *CAPTEUR IR POSSÉDANT UNE SURFACE SPÉCIFIQUE ACCRUE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) SMITH, Thomas W., Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

G01J 5/06 → (51) **G01J 5/02**

(51) **G01J 5/08** (11) **2 938 979 A1***
G01J 5/02 **G01J 5/20**
G01J 5/00

(25) En (26) En
(21) 13821755.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077187 20.12.2013
(87) WO 2014/100706 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 US 201261745571 P
27.11.2013 US 201314091550

(54) • *MEMS-INFRAROTSENSOR MIT EINER PLASMONISCHEN LINSE*
• *MEMS INFRARED SENSOR INCLUDING A PLASMONIC LENS*
• *CAPTEUR INFRAROUGE À MEMS COMPRENANT UNE LENTILLE PLASMONIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

Samarao, Ashwin, 877 Heatherstone Way Apt. 708, Mountain View, CA 94040, US

O'Brien, Gary, 4009 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

Feyh, Ando, 742 Encina Grande Drive, Palo Alto, CA 94306, US

Yama, Gary, 1520 Gretel Lane, Mountain View, CA 94040, US

- Purkl, Fabian, 724 Arastradero Road Apt. 313, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) SAMARAO, Ashwin, Mountain View, CA 94040, US
- O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US
- FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, US
- YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, US
- PURKL, Fabian, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/04**

- (51) **G01J 5/10** (11) **2 938 980 A2***
G01K 17/20 **G01K 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13817935.3 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077912 23.12.2013
- (87) WO 2014/102242 2014/27 03.07.2014
- (88) 28.08.2014
- (30) 28.12.2012 CH 299212 F
- (54) • *WÄRMEFLUSSSENSOR*
• *HEAT FLOW SENSOR*
• *CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE*
- (71) Greenteg AG, Technoparkstrasse 1 K43, 8005 Zürich, CH
- (72) DURRER, Lukas, CH-9642 Ebnet-Kappel, CH
- HELBLING, Thomas, CH-8500 Frauenfeld, CH
- SCHWYTER, Etienne, CH-6343 Buonas, CH
- GLATZ, Wulf, CH-8005 Zürich, CH
- STEIN, Peter, CH-8004 Zürich, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

G01J 5/20 → (51) **G01J 5/08**

G01J 5/34 → (51) **G01J 5/04**

- (51) **G01K 1/02** (11) **2 938 981 A1***
G01K 13/12 **G01K 7/42**
B29C 65/02 **B29C 65/20**
B29C 65/34 **B29L 23/00**
B29K 23/00 **F16L 9/12**
F16L 47/02 **F16L 47/03**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14711826.9 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050374 24.02.2014
- (87) WO 2014/147316 2014/39 25.09.2014
- (30) 18.03.2013 FR 1352372
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FORTSCHRITTS EINES TEMPERATURBEREICHS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT EINES SCHWEISSVORGANGS*
• *DEVICE FOR MEASURING THE EVOLUTION OF A RANGE OF TEMPERATURES AND ASSOCIATED METHOD FOR ASSESSING THE QUALITY OF A WELDING OPERATION*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE L'ÉVOLUTION D'UN CHAMP DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UNE OPÉRATION DE SOUDAGE*
- (71) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevois, FR

- (72) BOUJLAL, Adil, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- GUEUGNAUT, Dominique, F-75005 Paris, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01K 1/16 → (51) **F01D 5/12**

G01K 7/42 → (51) **G01K 1/02**

G01K 13/00 → (51) **F02C 7/20**

G01K 13/12 → (51) **G01K 1/02**

G01K 17/00 → (51) **G01J 5/10**

G01K 17/20 → (51) **G01J 5/10**

- (51) **G01L 1/00** (11) **2 938 982 A1***
G01L 5/00 **G01P 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13867205.0 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077976 27.12.2013
- (87) WO 2014/106041 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 US 201261746305 P
15.03.2013 US 201313844508
- (54) • *ÜBERWACHUNG DER TREFFERZÄHLUNG VON AUFPRALLEREIGNISSEN*
• *MONITORING HIT COUNT FROM IMPACT EVENTS*
• *SURVEILLANCE DU COMPTE DE COUPS À PARTIR D'ÉVÉNEMENTS D'IMPACT*
- (71) MC10, INC., 9 Camp Street, 2nd Floor, Cambridge, MA 02140, US
- (72) FASTERT, Steven, Chelmsford, Massachusetts 01886, US
- KACYVENSKI, Isaiah, Massachusetts 02493, US
- DOWLING, Kevin J., Massachusetts 01886, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **G01L 1/12** (11) **2 938 983 A2***
G01L 3/10

- (25) En (26) En
- (21) 13815220.2 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072802 03.12.2013
- (87) WO 2014/105363 2014/27 03.07.2014
- (88) 23.10.2014
- (30) 28.12.2012 US 201213729468
- (54) • *KONTAKTFREIE MAGNETOSTRIKTIVE MESSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *NON-CONTACT MAGNETOSTRICTIVE SENSING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION MAGNÉTOSTRICTIVE SANS CONTACT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CAMPBELL, Lam, Arthur, Houston, TX 77041, US
- SIPILA, Pekka, Tapani, 85748 Garching N. Munich, DE
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01L 1/12** (11) **2 938 984 A2***
(25) En (26) En
(21) 13815221.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072816 03.12.2013
- (87) WO 2014/105364 2014/27 03.07.2014
- (88) 25.09.2014
- (30) 28.12.2012 US 201213729649
- (54) • *NÄHERUNGS- UND DEHNUNGSMESSUNG*
• *PROXIMITY AND STRAIN SENSING*
• *DÉTECTION DE PROXIMITÉ ET DE CONTRAINTE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SIPILA, Pekka, Tapani, 85748 Garching B. Munchen, DE
- CLARK, Sherrie, Billerica, MA 01821, US
- HATCH, Charles, T., Minden, NV 89423, US
- CAMPBELL, Lam, Arthur, Houston, TX 77041, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01L 1/20 → (51) **G01L 25/00**

G01L 3/10 → (51) **G01L 1/12**

G01L 5/00 → (51) **G01L 1/00**

- (51) **G01L 7/06** (11) **2 938 985 A1***
G01L 11/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13818349.6 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053168 18.12.2013
- (87) WO 2014/102486 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 FR 1262878
- (54) • *MIKROBAROMETER MIT EINEM BALG UND EINEM INTERFEROMETRISCHEN WANDLER*
• *MICROBAROMETER WITH A BELLOWS AND WITH AN INTERFEROMETRIC TRANSDUCER*
• *MICROBAROMÈTRE À SOUFFLET ET À TRANSDUCTEUR INTERFÉROMÉTRIQUE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) OLIVIER, Serge, F-91680 Bruyeres Le Chatel, FR
- PONCEAU, Damien, 92160 Antony, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G01L 11/02 → (51) **G01L 7/06**

G01L 19/00 → (51) **G01L 19/06**

- (51) **G01L 19/06** (11) **2 938 986 A1***
G01L 19/14 **G01D 11/24**
G01L 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 13814920.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077529 19.12.2013
- (87) WO 2014/102151 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 DE 102012224380

- 27.12.2012 DE 102012224383
17.01.2013 DE 102013200631
17.01.2013 DE 102013200633
17.01.2013 DE 102013200668
08.05.2013 DE 102013208534
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SENSORGEHÄUSES SOWIE ENTSPRECHENDES SENSORGEHÄUSE
• METHOD FOR PRODUCING A SENSOR HOUSING AND CORRESPONDING SENSOR HOUSING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER DE CAPTEUR ET BOÎTIER DE CAPTEUR CORRESPONDANT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HENZLER, Stephan, 72810 Gomaringen, DE
HERRMANN, Alexander, 72764 Reutlingen, DE
WOERNLE, Wolfgang, 72149 Neustetten, DE
BERTSCH, Benjamin, 72805 Lichtenstein, DE

- (51) **G01L 19/06** (11) **2 938 987 A1***
G01L 19/14 **G01L 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 13814945.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077719 20.12.2013
(87) WO 2014/102194 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012224383
27.12.2012 DE 102012224380
17.01.2013 DE 102013200668
08.05.2013 DE 102013208537
- (54) • DRUCKSENSORANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER DRUCKSENSORANORDNUNG
• PRESSURE SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR MOUNTING A PRESSURE SENSOR ARRANGEMENT
• ENSEMBLE CAPTEUR DE PRESSION AINSI QUE PROCÉDÉ POUR MONTER UN ENSEMBLE CAPTEUR DE PRESSION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SEITZ, Roland, 72147 Nehren, DE
WOERNLE, Wolfgang, 72149 Neustetten, DE

- (51) **G01L 19/06** (11) **2 938 988 A1***
G01L 19/14 **G01D 11/24**
G01L 19/00
- (25) De (26) De
(21) 13817916.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/077497 19.12.2013
(87) WO 2014/102147 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012224383
17.01.2013 DE 102013200633
08.05.2013 DE 102013208545
- (54) • ERFASSUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERFASSUNGSEINRICHTUNG
• DETECTION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WALZ, Michel, 72800 Eningen, DE
SEITZ, Roland, 72147 Nehren, DE
WOERNLE, Wolfgang, 72149 Neustetten, DE
BERTSCH, Benjamin, 72805 Lichtenstein, DE

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/06**

- (51) **G01L 25/00** (11) **2 938 989 A1***
G01L 1/20 **G06F 3/041**
- (25) En (26) En
(21) 12816309.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076997 27.12.2012
(87) WO 2014/101946 2014/27 03.07.2014
(54) • ALGORITHMUS ZUR DETEKTION DER AKTIVIERUNG EINER DRUCKTASTE
• ALGORITHM FOR DETECTING ACTIVATION OF A PUSH BUTTON
• ALGORITHME POUR LA DÉTECTION D'ACTIVATION D'UN BOUTON POUSSOIR
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) PRUD'HOMME, Pierre-Benoît, F-67000 Strasbourg, FR
CHARRIER, Julien, F-67207 Niederhausbergen, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **G01M 3/24** (11) **2 938 990 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13869302.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077527 23.12.2013
(87) WO 2014/105839 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746419 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LECKKAGERATE DURCH EINE ÖFFNUNG MIT HILFE AKUSTISCHER SENSOREN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING A LEAK RATE THROUGH AN OPENING USING ACOUSTICAL SENSORS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE FUITES PAR UNE OUVERTURE AU MOYEN DE CAPTEURS ACOUSTIQUES

- (71) Score Group Plc, The Glenugie Engineering Works, Peterhead, Aberdeenshire AB42 0YX, GB
(72) HALE, Stanley Neil, Kennesaw, Georgia 30144, US
(74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **G01M 15/00** (11) **2 938 991 A1***
F02D 45/00 **F02D 29/00**
B60P 3/20 **B60H 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 13868861.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/078104 27.12.2013
(87) WO 2014/106118 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746227 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-RECHNUNG DER BETRIEBSKAPAZITÄT EINER ZUGMASCHINE
• SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING OPERATING CAPABILITY OF PRIME MOVER

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LA CAPACITÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR PRIMAIRE
- (71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) LUCHT, Erich, Albert, Arden Hills, MN 55112, US
SULE, Titilope, Zaburat, Columbia Heights, MN 55421, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G01M 17/02** (11) **2 938 992 A1***
B60C 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13869688.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/073969 10.12.2013
(87) WO 2014/105409 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746913 P
02.10.2013 US 201314043948
(54) • SKALIERBARE FAHRZEUGMODELLE FÜR REIFENPRÜFUNG IN INNENRÄUMEN
• SCALABLE VEHICLE MODELS FOR INDOOR TIRE TESTING
• MODÈLES DE VÉHICULES ADAPTÉS POUR RÉALISATION DE TESTS DE PNEUMATIQUES EN INTÉRIEUR
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) STALNAKER, David O., Hartville, Ohio 44632, US
XIE, Ke Jun, Copley, Ohio 44321, US
KNUTH, Erik F., Hudson, Ohio 44236, US
TURNER, John L., Tucson, Arizona 85741, US
NEUGEBAUER, Paul M., Akron, Ohio 44319, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 1/10 → (51) **G01N 30/14**

G01N 1/28 → (51) **G02B 21/34**

- (51) **G01N 1/30** (11) **2 938 993 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
(21) 13821373.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077518 23.12.2013
(87) WO 2014/105837 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747044 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PERMEABILISIERUNG FESTER BLUTZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• COMPOSITIONS FOR PERMEABILISING FIXED BLOOD CELLS AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS PERMETTANT DE PERMEABILISER DES CELLULES SANGUINES INACTIVÉES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) VAN AGTHOVEN, Andreas, F-13009 Marseille, FR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 1/31** (11) **2 938 994 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811969.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077649 20.12.2013
(87) WO 2014/102184 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746091 P
15.03.2013 US 201361798238 P
- (54) • *PROBENVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON DIAPOSITIVEN*
• *SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR ALIGNING SLIDES*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE LAMES PORTE-OBJETS*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) KETTERER, Matthew, Oro Valley, Arizona 82737, US
MARSHALL, Kevin David, Tucson, Arizona 85750, US
SPENCE, Simon, Hawthorn, Victoria 3122, AU
JAMES, Ben, St. Kilda, Victoria 3183, AU
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 1/31** (11) **2 938 995 A2***
G01N 35/00 **B01F 11/00**
B01L 3/00 **G01N 35/10**
(25) En (26) En
(21) 13815496.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077648 20.12.2013
(87) WO 2014/102183 2014/27 03.07.2014
(88) 06.11.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746078 P
26.12.2012 US 201261746085 P
26.12.2012 US 201261746087 P
26.12.2012 US 201261746089 P
26.12.2012 US 201261746091 P
14.03.2013 US 201313831255
- (54) • *GENÜBERLIEGENDE ELEMENTE UND AUTOMATISIERTE PROBENVERARBEITUNGSSYSTEME MIT GEGENÜBERLIEGENDEN ELEMENTEN*
• *OPPOSABLES AND AUTOMATED SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS WITH OPPOSABLES*
• *ÉLÉMENTS OPPOSABLES ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON AUTOMATISÉS AYANT DES ÉLÉMENTS OPPOSABLES*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) OTTER, Michael, Tucson, Arizona 85737, US
KRAM, Brian H., Tucson, Arizona 85739, US
JONES, Jessica, Oro Valley, Arizona 85737, US
MARTIN, Carl, Oro Valley, AZ 85755, US
MARSHALL, Kevin David, Tucson, AZ 85750, US
TSE, Christine, Tucson, AZ 85743, US
HARRISON, Josh, Tucson, AZ 85704, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 1/31** (11) **2 938 996 A1***
G01N 35/00 **B01L 3/00**
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 13817919.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/077557 20.12.2013
(87) WO 2014/102160 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746085 P
15.03.2013 US 201361799098 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE PROBENVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *AUTOMATED SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *SYSTÈMES AUTOMATISÉS DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) DOPHEIDE, Sacha Marie, Carlton, Victoria 3053, AU
JONES, Jessica, Oro Valley, Arizona 85737, US
KRAM, Brian Howard, Tucson, Arizona 85739, US
MARSHALL, Kevin David, Tucson, Arizona 85750, US
SPENCE, Simon, Hawthorn, Victoria 3122, AU
WATKINS, Andrew Douglas, Fitzroy North, Victoria 3068, AU
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **G01N 1/31** (11) **2 938 997 A2***
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 13818174.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077192 20.12.2013
(87) WO 2014/105747 2014/27 03.07.2014
(88) 31.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746091 P
15.03.2013 US 201361798238 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE PROBENVERARBEITUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN UND TRANSPORTIEREN VON PROBENTRAGENDEN MIKROSKOP-OBJEKTTRÄGERN*
• *AUTOMATED SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS AND METHODS OF ALIGNING AND TRANSPORTING SPECIMEN-BEARING MICROSCOPE SLIDES*
• *SYSTÈMES AUTOMATISÉS DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT ET DE TRANSPORT DE LAMES PORTE-OBJETS DE MICROSCOPE PORTANT ÉCHANTILLON*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) WILLEMS, John, Douglas, Jr., Tucson, AZ 85718, US
DURRANT, Timothy, James, Camberwell, VIC 3124, AU
SPENCE, Simon, Hawthorn, VIC 3122, AU
JAMES, Benjamin, Arthur, St. Kilda, VIC 3183, AU

- HARRISON, Joshua, David Kenneth, Tucson, AZ 85704, US
MARSHALL, Kevin, David, Tucson, AZ 85750, US
KETTERER, Matthew, Oro Valley, AZ 85737, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 1/31** (11) **2 938 998 A1***
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 13824565.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077162 20.12.2013
(87) WO 2014/105739 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746085 P
15.03.2013 US 201361799098 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REAGENZIEN*
• *SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR PREPARING REAGENTS*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE RÉACTIFS*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) DYSON-HOLLAND, Luke, Hawthorn East, VIC 3123, AU
MALBERG, Daniel, Christopher, Hawthorn East, VIC 3123, AU
BARNETT, Donald, Michael, Tucson, AZ 85739, US
MCDONALD, Timothy, Brett, Hawthorn, VIC 3122, AU
MARSHALL, Kevin, David, Tucson, AZ 85750, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 1/31** (11) **2 938 999 A2***
G01N 35/00 **B01L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13824703.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077177 20.12.2013
(87) WO 2014/105744 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746089 P
15.03.2013 US 201361799497 P
- (54) • *PROBENVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON OBJEKTTRÄGERN*
• *SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR HOLDING SLIDES*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉS POUR MAINTIEN DE LAMES PORTE-OBJETS*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) MARSHALL, Kevin, David, Tucson, AZ 85750, US
HARRISON, Joshua David, Kenneth, Tucson, AZ 85741, US
KETTERER, Matthew, Oro Valley, AZ 85737, US
KRAM, Brian, Howard, Tucson, AZ 85739, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46,
68167 Mannheim, DE

G01N 1/31 → (51) **B01L 3/00**

G01N 1/31 → (51) **G01N 35/00**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/12**

G01N 15/02 → (51) **G01N 15/12**

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/12**

(51) **G01N 15/12** (11) **2 939 000 A1***
G01N 15/14 **G01N 15/02**
G01N 15/10 **G01N 15/00**

(25) En (26) En
(21) 13824573.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078135 27.12.2013
(87) WO 2014/106132 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747734 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZÄH-
LUNG UNREIFER BLUTPLÄTTCHEN**
• **IMMATURE PLATELET ENUMERATION
SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉNOM-
BREMENT DE PLAQUETTES IMMATURES**
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer
Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) LU, Jiuliu, Homestead, Florida 33032, US
CHEWPUTTANAGUL, Phaisit, Miami, Florida
33187, US
GODEFROY, Christophe, Miramar, Florida
33027, US
VIDAL, Patricio, Miami, Florida 33196, US
RILEY, John Steven, Miami, Florida 33196,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 15/12** (11) **2 939 001 A1***
G01N 15/14 **G01N 15/10**
G01N 15/00

(25) En (26) En
(21) 13824578.2 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078543 31.12.2013
(87) WO 2014/106270 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747655 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BLUT-
PLÄTTCHENZÄHLUNG MIT KLUMPEN-
ANPASSUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
PLATELET COUNT WITH CLUMP
ADJUSTMENT**
• **SYSTÈMES ET MÉTHODES DE NUMÉRA-
TION PLAQUETTAIRE À AJUSTEMENT
D'AMAS**
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer
Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) ZHANG, Shuliang, Miami, Florida 33196, US
ROSSMAN, Mark, Miami, Florida 33196, US
LU, Jiuliu, Homestead, Florida 33032, US
RILEY, John, Miami, Florida 33196, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/12**

(51) **G01N 21/17** (11) **2 939 002 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820818.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053139 17.12.2013
(87) WO 2014/102485 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262884
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
CHARAKTERISIERUNG EINES FLUIDEN
MITTELS MITHILFE EINES PHOTOELEK-
TRISCHEN WANDLERS**
• **METHOD AND DEVICE FOR CHARAC-
TERISING A FLUID MEDIUM USING A
PHOTOELECTRIC TRANSDUCER**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CARAC-
TERISER UN MILIEU FLUIDE A L'AIDE
D'UN TRANSDUCTEUR PHOTOELEC-
TRIQUE**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR

Ecole Centrale De Lyon, 36 Avenue Guy de
Collongue B.P. 163, 69134 Ecully Cedex, FR
Institut National Des Sciences Appliquées De
Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621
Villeurbanne Cedex, FR

Université Claude Bernard Lyon I, 43 boule-
vard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeur-
banne Cedex, FR

Universite T. Chevtchenko de Kiev, 64 rue
Volodymyrs'ka, Kiev 01601, UA

(72) LYTVYENKO, Sergiï, Kiev 01601, UA

BEILOBROV, Dmytro, Kiev 01601, UA

LYSENKO, Volodymyr, F-69621 Villeur-
banne, FR

SKRYSHEVSKYY, Valeriy, Kiev 01601, UA

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de
Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073,
69301 Lyon Cedex 07, FR

G01N 21/17 → (51) **G01N 22/00**

(51) **G01N 21/27** (11) **2 939 003 A1***
G01N 21/64

(25) Fr (26) Fr
(21) 13824627.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053258 23.12.2013
(87) WO 2014/102502 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262790
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG UND MESSUNG VON FLUORES-
ZENZSIGNALEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING
AND MEASURING FLUORESCENCE
SIGNALS**
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER
ET MESURER DES SIGNAUX DE FLUO-
RESCENCE**

(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR

(72) COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Étoile, FR

DRAZEK, Laurent, F-38100 Grenoble, FR

PINSTON, Frédéric, F-38000 Grenoble, FR

(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company
Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller
CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis,
FR

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/31** (11) **2 939 004 A1***
G01N 21/27 **G01N 33/28**

(25) En (26) En

(21) 13712033.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029861 08.03.2013
(87) WO 2014/137354 2014/37 12.09.2014

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANNÄ-
HERNDEN IDENTIFIKATION UND KALI-
BRIERUNG OPTISCHER FLUIDE**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR OPTICAL
FLUID IDENTIFICATION APPROXIMATION
AND CALIBRATION**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'AP-
PROXIMATION ET L'ÉTALONNAGE
D'IDENTIFICATION OPTIQUE DE FLUIDE**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) CHEN, Dingding, Tomball, TX 77377, US
PERKINS, David, The Woodlands, TX 77385,
US

SHEN, Jing Cynthia, Houston, TX 77025, US

JONES, Christopher, Houston, TX 77084, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01N 21/39** (11) **2 939 005 A1***
G01N 21/77 **G01J 3/02**
G01J 3/433

(25) En (26) En

(21) 12829146.5 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/057796 28.12.2012

(87) WO 2014/102572 2014/27 03.07.2014

(54) • **FREQUENZKAMMSPEKTROSKOP UND
VERFAHREN ZUR FREQUENZKAMM-
SPEKTROSKOPIE**

• **FREQUENCY COMB SPECTROSCOPY
APPARATUS AND METHOD OF
FREQUENCY COMB SPECTROSCOPY**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SPECTRO-
SCOPIE À PEIGNE DE FRÉQUENCES**

(71) CNR - Consiglio Nazionale Delle Ricerche,
Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT

(72) GAGLIARDI, Gianluca, I-50125 Firenze, IT

AVINO, Saverio, I-50125 Firenze, IT

GIORGINI, Antonio, I-50125 Firenze, IT

DE NATALE, Paolo, I-50125 Firenze, IT

(74) Montevecchi, Emma, et al, Porta, Checcacci
& Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135
Milano, IT

G01N 21/62 → (51) **C07F 5/02**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/39**

G01N 21/88 → (51) **B23K 11/30**

G01N 21/89 → (51) **G01N 29/22**

G01N 21/94 → (51) **B23K 11/30**

(51) **G01N 21/954** (11) **2 939 006 A1***
(25) En (26) En

(21) 13803350.1 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071116 21.11.2013

(87) WO 2014/105298 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201213732238

- (54) • *VERBESSERTE INSPEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *IMPROVED INSPECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION AMÉLIORÉS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) COOMBS, Kevin, Andrew, Skaneateles, NY 13152, US
DOMKE, Michael, Christopher, Skaneateles, NY 13152, US
WARD, Thomas, Charles, Skaneateles, NY 13021, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 21/954 → (51) **G08C 23/06**

- (51) **G01N 22/00** (11) **2 939 007 A1***
G01N 21/17
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13820813.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053134 17.12.2013
(87) WO 2014/102484 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262879
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES FLUIDMEDIIUMS MIT EINEM HALBLEITENDEN SUBSTRAT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERISING A FLUID MEDIUM USING A SEMI-CONDUCTIVE SUBSTRATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CARACTERISER UN MILIEU FLUIDE A L'AIDE D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Centrale De Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue B.P. 163, 69134 Ecully Cedex, FR
Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
- (72) LYTUVYENKO, Sergeii, Kiev 01601, UA
ALEKSEYEV, Sergei Alexandrovich, Kiev 01601, UA
LYSENKO, Volodymyr, F-69621 Villeurbanne, FR
SKRYSHEVSKYY, Valeriy, Kiev 01601, UA
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

G01N 23/203 → (51) **G01N 23/225**

- (51) **G01N 23/225** (11) **2 939 008 A1***
G01N 23/203
- (25) En (26) En
(21) 13869553.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061349 26.12.2013
(87) WO 2014/102733 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730358
(54) • *VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE MINERALOGIE*

- *PROCESS FOR PERFORMING AUTOMATED MINERALOGY*
• *PROCESSUS DE RÉALISATION DE MINÉRALOGIE AUTOMATISÉE*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
- (72) SMITH, Michael, D., St. Lucia Queensland 4067, AU
MOELLER, Kurt, Toowong Queensland 4066, AU
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01N 25/32 (11) **2 939 009 A1***
G01N 33/28 **G01N 33/22**

- (25) NI (26) En
(21) 13824408.2 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2013/050956 24.12.2013
(87) WO 2014/104889 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 NL 2010064
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERBRENNUNGSWERTES EINES BRENNSTOFFS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE COMBUSTION VALUE OF A FUEL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA VALEUR DE COMBUSTION D'UN COMBUSTIBLE*

- (71) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1a, 7261 AK Ruurlo, NL
- (72) LÖTTERS, Joost Conrad, NL-7261 JP Ruurlo, NL
LAMMERINK, Theodorus Simon Josef, NL-7524 CR Enschede, NL
WIEGERINK, Remco John, 7556 PL Hengelo, NL
MOURIS, Albertus Johannes, NL-1446 WK Purmerend, NL
PAP, Marco Gábor, NL-7261 AK Ruurlo, NL
DE BOER, Meint Jelle, NL-7261 AK Ruurlo, NL
SANDERS, Remco Gerardus Petrus, NL-7261 AK Ruurlo, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01N 27/02 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G01N 27/06** (11) **2 939 010 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13815650.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075542 17.12.2013
(87) WO 2014/105501 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728497
(54) • *LEITFÄHIGKEITSMESSUNG MIT GROSSEM DYNAMIKBEREICH IN WASSER*
• *WIDE DYNAMIC RANGE CONDUCTIVITY MEASUREMENTS IN WATER*
• *MESURES DE CONDUCTIVITÉ À DYNAMIQUE ÉTENDUE DANS L'EAU*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) VANHOUDT, Paulus J., Broomfield, CO 80301, US
KOSENKA, Paul P., Boulder, CO 80301, US
FRANASZCZUK, Krzysztof, Boulder, CO 80301, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201

Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 27/30 (11) **2 939 011 A1***
G01N 27/36 **G01N 33/18**

- (25) En (26) En
(21) 13867655.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/078018 27.12.2013
(87) WO 2014/106066 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746479 P
(54) • *PH-METER*
• *PH METER*
• *PH-MÈTRE*
- (71) Senova Systems, Inc., 1230 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) LEE, Eric, Sunnyvale, California 94089, US
ROTH, Steve, Morgan Hill, California 95037, US
VU, Thang Huy, San Jose, California 95117, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 27/327 → (51) **C07D 265/38****G01N 27/36** → (51) **G01N 27/30****G01N 27/404** (11) **2 939 012 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13817647.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2013/050454 20.12.2013
(87) WO 2014/101921 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DK 201270834
28.12.2012 DK 201200200
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR ZUR STICKOXIDERFASSUNG*
• *AN ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR SENSING NITROUS OXIDE*
• *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE POUR DÉTECTER DE L'OXYDE D'AZOTE*
- (71) Unisense Environment A/S, Tueager 1, 8200 Aarhus N, DK
- (72) LARSEN, Lars Hauer, DK-8382 Hinnerup, DK
NIELSEN, Michael, DK-8260 Viby J, DK
ANDERSEN, Mikkel Holmen, DK-8464 Galten, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 27/416 (11) **2 939 013 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12866986.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) RU 2012/001133 28.12.2012
(87) WO 2014/104915 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT VON ERZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE QUALITY OF ORE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ D'UN MINÉRAI*
- (71) Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI

(72) MASHEVSKIY, Gennady Nikolaevich, St. Petersburg 198259, RU
PETROV, Aleksandr Vladimirovich, St. Petersburg 191024, RU
ROMANENKO, Sergei Aleksandrovich, St. Petersburg 193231, RU
KLEMETTI, Matti, 28330 Pori, FI
ETELAPAA, Mika, 50170 Mikkeli, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01N 27/62** (11) **2 939 014 A1***
H01J 49/34

(25) En (26) En
(21) 13867769.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002755 13.12.2013
(87) WO 2014/102577 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745923 P 11.12.2013 US 201361876611 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ISOMEREN LIPIDEN*
• *METHODS FOR ANALYSIS OF ISOMERIC LIPIDS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LIPIDES ISOMÈRES*

(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG

(72) CAMPBELL, John, L., Milton, Ontario L9T 6J9, CA
LEBLANC, Yves, Newmarket, Ontario L3X 1S3, CA

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 27/90 → (51) **G01N 29/22**

(51) **G01N 29/04** (11) **2 939 015 A1***
G01N 29/22 **G01N 29/265**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13802955.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075982 09.12.2013
(87) WO 2014/102055 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262938

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON FESTIGUNGSMITTELN EINER FLUGZEUG-VERBUNDSTRUKTUR*
• *DEVICE FOR THE AUTOMATED NON-DESTRUCTIVE TESTING OF STIFFENERS OF AN AIRCRAFT COMPOSITE STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF AUTOMATISÉ DE RAIDISSEURS D'UNE STRUCTURE COMPOSITE D'AÉRONEF*

(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmorny, 75016 Paris, FR

(72) BOSQUET, Catherine, F-44240 Sucé sur Erdre, FR
THOMAS, Bruno, F-75015 Paris, FR
LE PINRU, Louis, F-44400 Rezé, FR

(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/24**

G01N 29/12 → (51) **F16K 37/00**

(51) **G01N 29/22** (11) **2 939 016 A1***
G01N 29/32 **G01N 27/90**
G01N 29/265 **G01N 29/27**
G01N 29/275 **G01N 21/89**

(25) En (26) En
(21) 13815321.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074566 12.12.2013
(87) WO 2014/105438 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732268

(54) • *REFERENZGESCHWINDIGKEITSMES-SUNG IN EINER ANORDNUNG FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNGEN*
• *REFERENCE SPEED MEASUREMENT FOR A NON-DESTRUCTIVE TESTING SYSTEM*
• *MESURE DE VITESSE DE RÉFÉRENCE POUR UN SYSTÈME DE TEST NON DESTRUCTIF*

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

(72) SBIHLI, Scott, Leo, Billerica, MA 01821, US
MESSINGER, Jason, Howard, Billerica, MA 01821, US
DE FROMONT, Francois, Xavier, Lewistown, PA 17044, US

WARD, Robert, Carroll, Lewistown, PA 17044, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 29/24** (11) **2 939 017 A1***
G01N 29/26 **G01N 29/04**
B21C 51/00 **B21B 38/00**
B22D 11/16

(25) De (26) De
(21) 13807962.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075906 09.12.2013
(87) WO 2014/102051 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012224469 28.08.2013 DE 102013217101

(54) • *STRANGGI ESSVORRICHTUNG MIT DETEKTIERVORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON OBERFLÄCHENFEHLERN IN METALLURGISCHEN GIESSPRODUKTEN UND VERFAHREN*
• *CONTINUOUS CASTING DEVICE WITH DETECTING DEVICE FOR DETECTING SURFACE DEFECTS IN CAST METALLURGICAL PRODUCTS, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE COULÉE CONTINUE POUR VUE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS DE SURFACE DANS DES PRODUITS MÉTALLURGIQUES COULÉS ET PROCÉDÉ*

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) GUSAROVA, Tamara, 41812 Erkelenz, DE
SCHULZE, Stephan, 40668 Meerbusch, DE
RUNGE, Andreas, 42857 Remscheid, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/24**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/27 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/275 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/22**

(51) **G01N 30/14** (11) **2 939 018 A1***
G01N 30/50 **G01N 1/10**
B01D 11/04

(25) En (26) En
(21) 13868181.2 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001526 24.12.2013
(87) WO 2014/100859 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 AU 2012905688 30.01.2013 AU 2013900284 20.11.2013 AU 2013904489

(54) • *FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR PROBENFLÜSSIGKEITEN*
• *FLOW CONTROL APPARATUS FOR SAMPLE FLUIDS*
• *APPAREIL DE RÉGULATION DE DÉBIT POUR FLUIDES CONTENANT UN ÉCHANTILLON*

(71) Eprep Pty Ltd., Bld 2 7 Argent Place, Ringwood, Victoria 3134, AU

(72) DAWES, Ernest Frederick, Ringwood, Victoria 3134, AU

DAWES, Peter Alexander, Ringwood, Victoria 3134, AU

CERRA, Reno, Ringwood, Victoria 3134, AU

(72) MINETT, Andrew, Ringwood, Victoria 3134, AU

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 30/50 → (51) **G01N 30/14**

G01N 33/00 → (51) **C25C 3/12**

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/30**

G01N 33/22 → (51) **G01N 25/32**

(51) **G01N 33/24** (11) **2 939 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 12821089.5 (22) 27.12.2012

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

BA ME
(86) US 2012/071794 27.12.2012
(87) WO 2014/105021 2014/27 03.07.2014

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER INTRA-KEROGEN-POROSITÄT VON BOHRLOCHFORMATIONSPROBEN AUS PYROLYSETEST- UND BECKENMODELIERUNGSDATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTIMATION OF INTRA-KEROGEN POROSITY OF DOWNHOLE FORMATION SAMPLES FROM PYROLYSIS TESTS AND BASIN MODELING DATA*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT D'ESTIMER LA POROSITÉ INTRA-KÉROGÈNE D'ÉCHANTILLONS PROVENANT D'UN Puits/D'UNE FORMATION À PARTIR DE TESTS DE PYROLYSE ET DE DONNÉES DE MODELAGE DU BASSIN*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) GOLFORD, James, E., Missouri City, TX 77459, US

(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 33/28 → (51) **G01N 21/31**

G01N 33/28 → (51) **G01N 25/32**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 939 020 A1***
B01L 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13827024.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/053277 27.12.2013
(87) WO 2014/102517 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262966
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER BIOLOGISCHEN PROBE**
• **DEVICE DESIGNED TO RECEIVE A BIOLOGICAL SAMPLE**
• **DISPOSITIF ADAPTÉ POUR RECEVOIR UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE**
(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
MONTEY, Marie-Pierre, F-69290 Grézieu la Varenne, FR
ROZAND, Christine, F-69280 St Genis les Ollières, FR
(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

(51) **G01N 33/483** (11) **2 939 021 A1***
G06F 19/28 **H01J 49/26**
A61K 31/194

(25) En (26) En
(21) 13868661.3 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078260 30.12.2013
(87) WO 2014/106165 2014/27 03.07.2014
(30) 30.12.2012 US 201261747330 P
23.10.2013 US 201361894595 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BIOMETABOLITEN ZUR VERWENDUNG IN DER BILDGEFÜHRTEN CHIRURGIE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS OF BIO-METABOLITES FOR-USE IN IMAGE-GUIDED SURGERY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE BIOMÉTABOLITES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE CHIRURGIE GUIDÉE PAR IMAGE**
(71) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) AGAR, Nathalie, Newton, MA 02459, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 939 022 A1***
G01N 33/68 **G01N 33/566**

(25) En (26) En
(21) 13867314.0 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077868 26.12.2013
(87) WO 2014/105985 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747150 P
12.03.2013 US 201313797933

(54) • **BIOMARKER EINER FRÜHGEBURT**
• **BIOMARKERS OF PRETERM BIRTH**
• **BIOMARQUEURS DE LA NAISSANCE PRÉMATURÉE**

(71) NX Pharmagen, 4350 Brownsboro Road Suite 110, Louisville, KY 40207, US

(72) EZRIN, Alan, M., Miami, FL 33133, US
BROHMAN, Brian, D., Prospect, KY 40059, US

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

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/52 → (51) **C07F 5/02**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 939 023 A1***
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 13822067.8 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077968 27.12.2013
(87) WO 2014/106033 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746705 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES HOOK-EFFEKTS UND ZUR ERWEITERUNG DES DYNAMIKBEREICHS BEI IMMUNOASSAYS AN EINER PFLEGESTELLE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING A HOOK EFFECT AND EXPANDING THE DYNAMIC RANGE IN POINT OF CARE IMMUNOASSAYS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UN EFFET CROCHET ET ÉTENDRE L'ÉCHELLE DYNAMIQUE DE TESTS IMMUNOLOGIQUES SUR DES LIEUX DE PRESTATION DE SOINS**

(71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US

(72) WEISS, Wenda, Munster, Ontario K0A 3P0, CA

NGUYEN, Linda, Gloucester, Ontario K1B 5C1, CA
CAMPBELL, John, Woodlawn, Ontario K0A 3M0, CA
SMITH, James, North Gower, Ontario K0A 2T0, CA

DOWELL, Barry, Lee, Mundelein, IL 60060, US

(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

(51) **G01N 33/53** (11) **2 939 024 A1***
(25) En (26) En

(21) 13868129.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077575 23.12.2013
(87) WO 2014/105858 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745976 P
(54) • **C-PEPTID-NACHWEIS MITTELS MASSSENSPEKTROMETRIE**
• **C PEPTIDE DETECTION BY MASS SPECTROMETRY**
• **DÉTECTION DU PEPTIDE C PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE**

(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US

(72) CLARKE, Nigel, Oceanside California 92057, US

CHEN, Zhaohui, Las Flores California 92688, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 939 025 A1***
G01N 33/50 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 13869475.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001509 20.12.2013
(87) WO 2014/100853 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746965 P
10.05.2013 EP 13167355
(54) • **ZELLVERMITTLER IMMUNREAKTIONSTEST**
• **A CELL MEDIATED IMMUNE RESPONSE ASSAY**
• **DOSSAGE DE RÉPONSE IMMUNITAIRE À MÉDIATION CELLULAIRE**
(71) Cellestis Limited, Level 1, Office Tower 2 Chadstone Centre 1341 Dandenong Road, Chadstone, Victoria 3148, AU
(72) BOYLE, Jeff, Pearcedale, Victoria 3912, AU
KNIGHTS, Ashley, Chadstone, Victoria 3148, AU
MUNIAN, Carmen, Chadstone, Victoria 3148, AU
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

G01N 33/53 → (51) **G01N 1/30**

G01N 33/533 → (51) **C07F 5/02**

G01N 33/543 → (51) **A61B 5/145**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/566 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/08**

G01N 33/569 → (51) **G01N 1/30**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 939 026 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 13815724.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077295 19.12.2013
(87) WO 2014/102130 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747148 P
(54) • **BILDANALYSE ZUR BRUSTKREBSPROGNOSE**
• **IMAGE ANALYSIS FOR BREAST CANCER PROGNOSIS**
• **ANALYSE D'IMAGE POUR PRONOSTIC DE CANCER DU SEIN**

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
The University of Melbourne, Melbourne, Victoria 3010, AU

(72) CHUKKA, Srinivas, San Jose California 95129, US
SARKAR, Anindya, Sunnyvale California 94086, US

SCHEMP, Crystal, Tucson Arizona 85704, US
SERTEL, Olcay, Sunnyvale California 94085, US
SINGH, Shalini, Tucson Arizona 85750, US
TUBBS, Raymond, Chargin Falls Ohio 44023, US
WARING, Paul Michael, Canterbury Victoria 3126, AU
WICK, Nikolaus, 1160 Vienna, AT
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 939 027 A2***
C12Q 1/48 **C12Q 1/68**
C07K 16/40 **A61K 31/437**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 13866601.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077832 26.12.2013
(87) WO 2014/105966 2014/27 03.07.2014
(88) 30.07.2015

(30) 27.12.2012 US 201261746303 P
06.09.2013 US 201361874660 P
(54) • *DDR2-MUTATIONEN ALS ADRESSIERBARE MERKMALE VON MELANOMEN ODER BASALZELLKARZINOMEN*
• *DDR2 MUTATIONS AS TARGETABLE FEATURES OF MELANOMA OR BASAL CELL CARCINOMA*
• *MUTATIONS DE DDR2 EN TANT QUE CARACTÉRISTIQUES POUVANT ÊTRE CIBLÉES D'UN MÉLANOME OU D'UN CARCINOME À CELLULES BASALES*

(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US

(72) JONES, Daniel M., Chantilly, Virginia 20153, US
WANG, Yongbao, Chantilly, Virginia 20153, US

BILLOUIN-FRAZIER, Shere, Chantilly, Virginia 20153, US
WINDHAM, Justin, Chantilly, Virginia 20153, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/58 → (51) **C07F 5/02**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 939 028 A1***

(25) En (26) En
(21) 13818754.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/078062 27.12.2013
(87) WO 2014/102333 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199701

(54) • *VERWENDUNG VON SCD14 ODER DESSEN FRAGMENTEN ODER DERIVATEN ZUR RISIKOSTRATIFIZIERUNG, DIAGNOSE UND PROGNOSE*
• *USE OF SCD14 OR ITS FRAGMENTS OR DERIVATIVES FOR RISK STRATIFICATION, DIAGNOSIS AND PROGNOSIS*
• *UTILISATION DE SCD14 OU DE SES FRAGMENTS OU DÉRIVÉS POUR LA STRATIFICATION DES RISQUES, LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC*

(71) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
(72) SPANUTH, Eberhard, 69221 Dossenheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/82** (11) **2 939 029 A1***
C07D 475/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13821895.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053271 27.12.2013
(87) WO 2014/102511 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262898

(54) • *FOLATDERIVATE, INSBESONDERE IM KONTEXT DES FOLATTESTS*
• *FOLATE DERIVATIVES, USEFUL IN PARTICULAR IN THE CONTEXT OF THE FOLATE ASSAY*
• *DÉRIVÉS DE FOLATE, PARTICULIÈREMENT UTILES DANS LE CADRE DU DOSAGE DE FOLATE(S)*

(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) GUO, Yuping, 69160 Tassin la Demi-Lune, FR

CHEUCLE, Sylvie, 69890 La Tour de Salvagny, FR

(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

(51) **G01N 35/00** (11) **2 939 030 A1***
G01N 1/31 **B01L 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13820766.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077560 20.12.2013
(87) WO 2014/102162 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746089 P
15.03.2013 US 201361799497 P

(54) • *PROBENBEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHMÄSSIGEN ERHITZUNG VON PROBENTRÄGERN*
• *SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS AND METHOD FOR UNIFORMLY HEATING SLIDES*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE UNIFORME DE LAMES*

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

(72) BARNES, Bryan, Marana, Arizona 85658, US
BROWN, Patrick, Oro Valley, Arizona 85755, US

HOLUBEC, Mirek, Tucson, Arizona 85718, US
KETTERER, Matthew, Oro Valley, Arizona 85737, US

KRAM, Brian Howard, Tucson, Arizona 85739, US
MARSHALL, Kevin David, Tucson, Arizona 85750, US

PANG, Lizhen, Tucson, Arizona 85718, US
TALUCCI, Kevin, Tucson, Arizona 85743, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/31**

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/31**

G01P 3/00 → (51) **B60G 17/0185**

G01P 5/26 → (51) **G01S 17/58**

G01P 13/02 → (51) **G01S 17/58**

(51) **G01P 15/00** (11) **2 939 031 A2***
H05K 11/02

(25) En (26) En
(21) 13867214.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077544 23.12.2013
(87) WO 2014/105846 2014/27 03.07.2014
(88) 09.10.2014

(30) 26.12.2012 US 201261745931 P
26.12.2012 US 201261745934 P
26.12.2012 US 201261745935 P
25.09.2013 US 201361882383 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FAHREIDENTIFIKATION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DRIVER IDENTIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IDENTIFICATION D'UN CONDUCTEUR*

(71) Censio, Inc., 6 Porter Rd. Unit 1L, Cambridge, MA 02140, US

(72) CORDOVA, Brad, Cambridge, MA 02140, US
ADELMANN, Joe, Cambridge, MA 02140, US

(74) Graham, Emma Louise, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01P 15/00 → (51) **G01L 1/00**

G01P 15/08 → (51) **B81B 3/00**

(51) **G01R 1/067** (11) **2 939 032 A1***
G01R 3/00

(25) De (26) De
(21) 13818659.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003757 12.12.2013
(87) WO 2014/101984 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 202012012412 U

(54) • *MESSSPITZE*
• *MEASURING TIP*
• *POINTE DE SONDÉ DE MESURE*

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) NEUHAUSER, Roland, 83413 Fridolfing, DE

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

(51) **G01R 1/073** (11) **2 939 033 A1***
G01R 31/28

(25) De (26) De
(21) 13814510.7 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/077034 18.12.2013
(87) WO 2014/102102 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 DE 202012012391 U
(54) • *KONTAKTKOPF ZUR BERÜHRUNGSKONTAKTIERUNG EINES ELEKTRISCHEN PRÜFLINGS*
• *CONTACT HEAD FOR CONTACTING AN ELECTRIC TEST OBJECT*
• *TÊTE DE CONTACT POUR LA MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE D'UN OBJET DE TEST ÉLECTRIQUE*
(71) Feinmetall GmbH, Zeppelinstrasse 8, 71083 Herrenberg, DE
(72) SCHMID, Rainer, 72124 Pliezhausen, DE
(74) Grosse, Rainer, et al. Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G01R 3/00 → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 11/32** (11) **2 939 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 12890858.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/071772 27.12.2012
(87) WO 2014/105018 2014/27 03.07.2014
(88) 18.06.2015
(54) • *LEISTUNGSMESSER MIT STROM- UND PHASESENSOR*
• *POWER METER WITH CURRENT AND PHASE SENSOR*
• *WATTMÈTRE ÉQUIPÉ DE CAPTEUR DE COURANT ET DE PHASE*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
(72) BRUEL, Marc, F-38700 Corenc Isere, FR
BUDA, Paul, Raleigh, NC 27615, US
GUNN, Colin, Cowichan Bay, BC VOR 1N2, CA
COLBY, Roy, Raleigh, NC 27615, US
FILIPPENKO, Alexander, Cary, NC 27519, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G01R 19/00 → (51) **C25C 3/12**

G01R 27/08 → (51) **C25C 3/12**

(51) **G01R 29/08** (11) **2 939 035 A1* F16P 3/14**
(25) De (26) De
(21) 14700055.8 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050042 03.01.2014
(87) WO 2014/124758 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013202465
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VON PERSONEN IM NAHBEREICH EINER EIN HF-FELD ABSTRAHLENDEN EINRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR WARNING PERSONS IN THE VICINITY OF AN HF FIELD-EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALERTE DE PERSONNES PRÉSENTES DANS LA ZONE PROCHE D'UN SYSTÈME RAYONNANT UN CHAMP À HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) IBENDORF, Hendrik, 14532 Kleinmachnow, DE
RICHTER, Olaf, 13591 Berlin, DE

(51) **G01R 31/00** (11) **2 939 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821627.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078038 27.12.2013
(87) WO 2014/106075 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747199 P
26.12.2013 US 201314140860
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON ESD-EREIGNISSEN IN EINEM TOOL*
• *IN-TOOL ESD EVENTS MONITORING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE SURVEILLER DES ÉVÉNEMENTS ESD DANS DES OUTILS*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) NELSEN, Lyle D., Glenview, Illinois 60025, US
HEYMANN, Steven B., Glenview, Illinois 60025, US
HOGSETT, Mark E., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

G01R 31/28 → (51) **G01R 1/073**

G01R 31/28 → (51) **G01R 33/07**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 939 037 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783313.3 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072245 24.10.2013
(87) WO 2014/102021 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012224417
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES LADEZUSTANDS*
• *METHOD FOR DETERMINING A CHARGE STATE*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE CHARGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SARFERT, Christel, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
MOTZ, Juergen, 71711 Steinheim an der Murr, DE
Koch, Ingo, 31789 Hameln, DE
WERLE, Thorsten, 31303 Burgdorf, DE
KOENIGSMANN, Martin Holger, 70197 Stuttgart, DE
SCHOCH, Eberhard, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
BARANY, Gabor, H-1083 Budapest, HU

(51) **G01R 31/36** (11) **2 939 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821560.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075912 18.12.2013
(87) WO 2014/105541 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746265 P

(54) • *FERNMESSUNG DER VERBLEIBENDEN BATTERIEKAPAZITÄT ANHAND EINES SCHALTKREISES AUF DER BATTERIE*
• *REMOTE SENSING OF REMAINING BATTERY CAPACITY USING ON-BATTERY CIRCUITRY*
• *DÉTECTION À DISTANCE DE LA CAPACITÉ RESTANTE D'UNE BATTERIE AU MOYEN D'UN CIRCUIT SE TROUVANT SUR LA BATTERIE*

- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) BOURILKOV, Jordan, Todorov, Bethel, Connecticut 06801, US
CORONADO HORTAL, Sergio, Bethel, Connecticut 06801, US
SPECHT, Steven, Jeffrey, Bethel, Connecticut 06801, US
(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/07**

(51) **G01R 33/07** (11) **2 939 039 A1* G01R 33/00**
(25) En (26) En
(21) 13780484.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/064237 10.10.2013
(87) WO 2014/120290 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201313752681
(54) • *VERTIKALES HALL-SENSORELEMENT MIT VERBESSERTER EMPFINDLICHKEIT*
• *A VERTICAL HALL EFFECT ELEMENT WITH IMPROVED SENSITIVITY*
• *ÉLÉMENT À EFFET HALL VERTICAL PRÉSENTANT UNE SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) WANG, Yigong, Rutland, Massachusetts 01543, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01R 33/07** (11) **2 939 040 A2* G01R 31/28 G01R 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13812244.5 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071648 25.11.2013
(87) WO 2014/105318 2014/27 03.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730100
(54) • *SENSOR MIT FEHLERERKENNUNGS- UND SELBSTTESTFUNKTIONALITÄT*
• *SENSOR HAVING FAULT DETECTION AND SELF TEST FUNCTIONALITY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN DÉTECTEUR DE COURANT AYANT UNE FONCTIONNALITÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT ET D'AUTOTEST*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) MILANO, Shaun, D., Concord, New Hampshire 03301, US
KERDRAON, Thomas, 79853 Lenzkirch, DE
EL BACHA, Georges, Manchester, New Hampshire 03103, US

GABOURY, Michael, Burnsville, Minnesota 55337, US
DOOGUE, Michael, C., Manchester, New Hampshire 03104, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01R 33/30** (11) **2 939 041 A1***
G01R 33/31

(25) Fr (26) Fr
(21) 13817696.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/078081 27.12.2013
(87) WO 2014/102348 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262889
(54) • *SONDE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN KERNRESONANZANALYSE MIT MAGIC-ANGLE-SPINNING*
• *PROBE, DEVICE AND METHOD FOR NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE ANALYSIS WITH MAGIC-ANGLE SPINNING*
• *SONDE, DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ANALYSE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLEAIRE AVEC ROTATION A L'ANGLE MAGIQUE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOULEAU, Eric, F-38360 Sassenage, FR DE PAËPE, Gaël, F-38500 Voiron, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **G01R 33/30** (11) **2 939 042 A1***
G01R 33/31

(25) Fr (26) Fr
(21) 13821833.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/078080 27.12.2013
(87) WO 2014/102347 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262888
(54) • *SONDE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN KERNRESONANZANALYSE MIT MAGIC-ANGLE-SPINNING*
• *PROBE, DEVICE AND METHOD FOR NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE ANALYSIS WITH MAGIC-ANGLE SPINNING*
• *SONDE, DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ANALYSE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLEAIRE AVEC ROTATION A L'ANGLE MAGIQUE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOULEAU, Eric, F-38360 Sassenage, FR DE PAËPE, Gaël, F-38500 Voiron, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **G01R 33/31** (11) **2 939 043 A2***
G01R 33/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 13817941.1 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078082 27.12.2013
(87) WO 2014/102349 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262890
(54) • *SONDE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KERNRESONANZMAGNETISCHEN ANALYSE*
• *PROBE, DEVICE AND METHOD FOR NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE ANALYSIS*
• *SONDE, DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ANALYSE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLEAIRE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOULEAU, Eric, F-38360 Sassenage, FR DE PAËPE, Gaël, F-38500 Voiron, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

G01R 33/31 → (51) **G01R 33/30**

G01R 33/34 → (51) **G01R 33/31**

(51) **G01R 33/38** (11) **2 939 044 A1***
A61B 5/055 **G01R 33/381**

(25) En (26) En
(21) 13826611.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060834 12.12.2013
(87) WO 2014/102641 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745842 P
(54) • *ZUGÄNGLICHES MAGNETRESONANZTOMOGRAFIE-SCANNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ACCESSIBLE MAGNETIC RESONANCE IMAGING SCANNER SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ACCESSIBLE ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JONAS, Philip Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER KOIJK, Johannes Ferdinand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/38** (11) **2 939 045 A1***
G01R 33/3815 **H01F 6/02**

(25) En (26) En
(21) 13830050.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061073 18.12.2013
(87) WO 2014/102669 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746409 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM QUENCHSCHUTZ EINES KRYOFREIEN SUPRALEITENDEN MAGNETEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR QUENCH PROTECTION OF A CRYO-FREE SUPER CONDUCTING MAGNET*

• *SYSTÈME ET PROCÉDE DE PROTECTION PAR ÉTOUFFEMENT D'UN AIMANT SUPRACONDUCTEUR CRYO-LIBRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AKHMETOV, Alexander, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/381 → (51) **G01R 33/38**

G01R 33/3815 → (51) **G01R 33/38**

(51) **G01R 33/46** (11) **2 939 046 A2***
G01R 33/465

(25) Fr (26) Fr
(21) 13814982.8 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/078007 24.12.2013
(87) WO 2014/102293 2014/27 03.07.2014
(88) 06.11.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262964
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE ANALYSE MITTELS MAGNETKERNRESONANZ*
• *METHOD FOR ANALYSIS BY NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE*
• *PROCÉDE D'ANALYSE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLEAIRE D'UN ÉCHANTILLON COMPRENANT UNE ESPÈCE À CARACTÉRISER ET UNE ESPÈCE DE RÉFÉRENCE*

(71) Université d'Aix Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) LE FUR, Yann, F-13005 Marseille, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G01R 33/465 → (51) **G01R 33/46**

G01R 35/00 → (51) **G01R 33/07**

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/14**

G01S 5/04 → (51) **G01S 11/06**

(51) **G01S 5/14** (11) **2 939 047 A1***
G01S 5/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13811920.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077255 18.12.2013
(87) WO 2014/102124 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1262998
(54) • *BEWEGUNGSABBILDUNGSSYSTEM*
• *MOVEMENT MAPPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARTOGRAPHIES DE DÉPLACEMENTS*
(71) Sapa SAS, 10 rue des Filles du Calvaire, 75003 Paris, FR
(72) HOUSSAME, Yahiaoui, F-78370 Plaisir, FR BINET, Nicolas, F-75003 Paris, FR BRETTE, Marion, F-75003 Paris, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G01S 11/06** (11) **2 939 048 A1***
G01S 5/04
(25) En (26) En
(21) 13868627.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048560 28.06.2013
(87) WO 2014/105205 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727771

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDU-
ZIERUNG VON VARIATIONEN BEI EMP-
FANGSSIGNALSTÄRKENINDIKATOR
(RSSI)-MESSUNGEN ZUR POSITIONS-
ERFASSUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
REDUCING VARIATIONS IN RECEIVED
SIGNAL STRENGTH INDICATOR (RSSI)
MEASUREMENTS FOR LOCATION
SENSING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE RÉDUIRE DES VARIATIONS DANS
DES MESURES D'INDICATEUR D'INTEN-
SITÉ DE SIGNAL REÇU (RSSI) SERVANT
À DÉTECTER UNE POSITION**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Lei, Hillsboro, Oregon 97124, US
YANG, Xue, Arcadia, California 91006, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01S 17/36** (11) **2 939 049 A1***
G01S 17/89 **G06T 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12890686.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2012/051304 28.12.2012
(87) WO 2014/102442 2014/27 03.07.2014

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSDATEN AUS
EINER ABSTANDSMESSUNGSKAMERA**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR DE-
NOISING DATA FROM A DISTANCE
SENSING CAMERA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
DÉBRUITER DES DONNÉES À PARTIR
D'UNE CAMÉRA DE DÉTECTION DE
DISTANCE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) GEORGIEV, Mihail, FI-33710 Tampere, FI
GOTCHEV, Atanas, FI-33920 Pirkkala, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01S 17/58** (11) **2 939 050 A1***
G01P 5/26 **G01P 13/02**
G01S 17/88 **G01S 17/95**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814936.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077620 20.12.2013
(87) WO 2014/102175 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1203618

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
GESCHWINDIGKEIT EINES DREHFLÜG-
LERS IN BEZUG ZUR UMGEBUNGSLUFT**
• **METHOD FOR DETERMINING THE SPEED
OF A ROTOCRAFT RELATIVE TO THE
SURROUNDING AIR**

• **PROCEDE DE DETERMINATION DE LA
VITESSE PAR RAPPORT A L'AIR ENVI-
RONNANT D'UN AERONEF A VOILURE
TOURNANTE**

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR

(72) RONDEAU, Philippe, F-26400 Allex, FR
SCHLOTTERBECK, Jean-Pierre, F-26300
Rochefort-Samson, FR

(74) LACONDEMINE, Xavier, F-26000 Valence, FR
Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/58**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/36**

G01S 17/89 → (51) **G06T 17/00**

G01S 17/95 → (51) **G01S 17/58**

G01T 1/02 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 939 051 A1***
G06F 19/00 **G01V 1/36**
(25) En (26) En
(21) 13868601.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076383 19.12.2013
(87) WO 2014/105600 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746491 P
18.12.2013 US 201314133271

(54) • **NORMALISIERUNG SEISMISCHER AT-
TRIBUTE**
• **NORMALIZATION SEISMIC ATTRIBUTE**
• **ATTRIBUT SISMIQUE DE NORMALISA-
TION**

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) Prad Research And Development Limited,
P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road
Town, Tortola, British Virgin Islands 1110,
VG

(84) BE CH CY EE FI HR IS LI LU LV MC MK MT
RS SE SM

(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586
BJ S Gravenhage, NL

(84) AL AT BG CZ DE DK ES GB GR HU IE IT LT
NL NO PL PT RO SI SK TR

(72) AARRE, Victor, N-4010 Stavanger, NO

(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research
Limited Intellectual Property Law High Cross
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 1/30** (11) **2 939 052 A2***
G01V 99/00
(25) En (26) En
(21) 13821598.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077179 20.12.2013
(87) WO 2014/105745 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729769

(54) • **SEISMISCHE DATENANALYSE**
• **SEISMIC DATA ANALYSIS**
• **ANALYSE DE DONNÉES SISMIIQUES**

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

ExxonMobil Upstream Research Company,
CORP-URC-SW-341 P.O.Box 2189,
Houston, TX 77252-2189, US

(72) LIM, Ser, Nam, Niskayuna, NY 12309, US
HARE, John, Robert, Niskayuna, NY 12309,
US

RITTSCHER, Jens, Niskayuna, NY 12309, US
YU, Jie, Niskayuna, NY 12309, US

(74) XUE, Ya, Chapel Hill, NC 27516, US
Denness, James Edward, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/28**

G01V 99/00 → (51) **G01V 1/30**

G02B 1/04 → (51) **G02B 3/00**

G02B 1/10 → (51) **C03C 17/34**

G02B 1/11 → (51) **C03C 17/22**

(51) **G02B 3/00** (11) **2 939 053 A1***
B29D 11/00 **G02B 1/04**
G02B 5/04 **G02B 5/18**
H01L 23/00

(25) En (26) En
(21) 13868663.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SG 2013/000525 10.12.2013
(87) WO 2014/104972 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746347 P

(54) • **HERSTELLUNG OPTISCHER ELEMENTE
UND MODULE DAMIT**
• **FABRICATION OF OPTICAL ELEMENTS
AND MODULES INCORPORATING THE
SAME**
• **FABRICATION D'ÉLÉMENTS OPTIQUES
ET MODULES DANS LESQUELS LESDITS
ÉLÉMENTS SONT INTÉGRÉS**

(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26
Woodlands Loop, Singapore 738317, SG

(72) GUBSER, Simon, 8872 Weesen, CH
KARPUZ, Hakan, 8804 Au, CH

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

(51) **G02B 5/00** (11) **2 939 054 A1***
G02B 23/16 **H01L 31/0232**

(25) En (26) En
(21) 13811963.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077578 20.12.2013
(87) WO 2014/102167 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199680

(54) • **FRONTBLENDENSTOPP FÜR IR-OPTIK**
• **FRONTAL APERTURE STOP FOR IR
OPTICS**
• **DIAPHRAGME FRONTAL POUR OPTI-
QUES INFRAROUGES**

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels,
BE

(72) KREKELS, Tom, B-2250 Olen, BE
SALETHAIYAN, Bergeron, B-2018
Antwerpen, BE

VERVOORT, Paul, B-2200 Herentals, BE

(74) Umicore RDI Patent Department, Watertor-
enstraat 33, 2250 Olen, BE

G02B 5/04 → (51) **C07D 307/91**

G02B 5/04 → (51) **G02B 3/00**

G02B 5/18	→ (51)	G02B 3/00
G02B 5/20	→ (51)	E06B 3/66
G02B 5/26	→ (51)	E06B 3/66
G02B 5/28	→ (51)	G02B 6/132
G02B 6/00	→ (51)	E06B 3/66
G02B 6/00	→ (51)	H01S 3/10
(51) G02B 6/132	(11)	2 939 055 A1*
G02B 5/28		C03C 17/09
(25) En	(26) En	
(21) 13874410.7	(22) 11.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/025546	11.02.2013	
(87) WO 2014/123544	2014/33 14.08.2014	
(54) • FLUIDANALYSESYSTEM MIT ANHAND VON ATOMLAGENABSCHIEDUNG GEFORMTEM INTEGRIERTEM BERECHNUNGSELEMENT		
• FLUID ANALYSIS SYSTEM WITH INTEGRATED COMPUTATION ELEMENT FORMED USING ATOMIC LAYER DEPOSITION		
• SYSTÈME D'ANALYSE DE FLUIDE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE CALCUL INTÉGRÉ FORMÉ PAR DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE		
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US		
(72) PELLETIER, Michael, T., Houston, TX 77095, US		
PERKINS, David, L., The Woodlands, TX 77385, US		
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB		
G02B 6/136	→ (51)	H01L 27/146
G02B 6/36	→ (51)	G02B 6/42
(51) G02B 6/38	(11)	2 939 056 A1*
(25) En	(26) En	
(21) 13821613.0	(22) 24.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/077693	24.12.2013	
(87) WO 2014/105902	2014/27 03.07.2014	
(30) 26.12.2012 US 201261745829 P		
(54) • NUTEN ZUR BINDUNG VON HÜLSEN AN FASERN		
• FLUTES FOR FERRULE TO FIBER BONDING		
• CANNELURES POUR LIAISON VIROLE À FIBRE		
(71) CommScope Inc. of North Carolina, 1100 CommonScope Place SE, Hickory, North Carolina 28602, US		
(72) NIELSON, Jeffrey, D., Longmont, CO 80503, US		
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE		
(51) G02B 6/42	(11)	2 939 057 A1*
G02B 6/36		
(25) En	(26) En	
(21) 13867723.2	(22) 18.06.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/046411	18.06.2013	
(87) WO 2014/105136	2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 US 201213730537		
(54) • DATENZENTRUMSOPTIK-KANTENMONTIERTE SENDE-EMPFANGSANORDNUNG UND STECKVERBINDER		
• DATACENTER OPTICS (DCO) EDGE MOUNT TRANSCIEVER ASSEMBLY AND PLUG CONNECTOR		
• ENSEMBLE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE POUR CENTRE DE DONNÉES (DCO) À SUPPORT LATÉRAL ET CONNECTEUR À FICHE		
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US		
(72) Qi, Qi, San Jose, California 95129, US		
KO, Jamyuen, Santa Clara, California 95050, US		
LAM, Chun Chit, San Jose, California 95126, US		
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB		
G02B 7/00	→ (51)	G01J 5/02
(51) G02B 7/02	(11)	2 939 058 A1*
G02B 7/18		
(25) En	(26) En	
(21) 13867333.0	(22) 26.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/077848	26.12.2013	
(87) WO 2014/105975	2014/27 03.07.2014	
(30) 26.12.2012 US 201261745932 P		
(54) • OPTIKFASSUNG MIT NIEDRIGER WELLENFRONTDEFORMATION		
• LOW WAVEFRONT DISTORTION OPTICAL MOUNT		
• MONTURE OPTIQUE À FAIBLE DISTORSION SUR LE FRONT DE L'ONDE		
(71) Thorlabs, Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey 07860, US		
(72) D'ALESSIO, Brett, Newton, NJ 07860, US		
CABLE, Alex, Ezra, Newton, NJ 07860, US		
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE		
G02B 7/18	→ (51)	G02B 7/02
(51) G02B 21/34	(11)	2 939 059 A1*
B01L 3/00		G06F 3/03
G06K 19/06		G01N 1/28
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 13815001.6	(22) 30.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/078151	30.12.2013	
(87) WO 2014/102382	2014/27 03.07.2014	
(30) 31.12.2012 FR 1262994		
(54) • VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG EINER PROBE SOWIE BEOBACHTUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINER MARKIERUNGSVORRICHTUNG		
• DEVICE FOR MARKING A SAMPLE, AND OBSERVATION SYSTEM COMPRISING SUCH A MARKING DEVICE		
• DISPOSITIF DE REPÉRAGE D'UN ÉCHANTILLON, ET SYSTÈME D'OBSERVATION		

COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE REPÉRAGE		
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR		
Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR		
(72) JOLY, Pierre, F-38100 Grenoble, FR		
SCHULTZ, Emmanuelle, F-38120 Saint Egrève, FR		
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		
G02B 23/16	→ (51)	G02B 5/00
G02B 23/24	→ (51)	A61B 1/00
G02B 23/26	→ (51)	A61B 1/00
G02B 23/26	→ (51)	G08C 23/06
(51) G02B 27/00	(11)	2 939 060 A1*
(25) En	(26) En	
(21) 13814564.4	(22) 24.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/077978	24.12.2013	
(87) WO 2014/102271	2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 US 201261746819 P		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS MIT VERBESSERTEN FÄULNISVERHINDERNDEN EIGENSCHAFTEN		
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN OPTICAL ARTICLE WITH IMPROVED ANTI-FOULING PROPERTIES		
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE OPTIQUE DOTÉ DE PROPRIÉTÉS ANTI-SALISSURES AMÉLIORÉES		
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR		
(72) FOURNAND, Gérald, Dallas, Texas 75234, US		
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR		
(51) G02B 27/00	(11)	2 939 061 A1*
(25) En	(26) En	
(21) 13814569.3	(22) 26.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/078016	26.12.2013	
(87) WO 2014/102298	2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 US 201261746816 P		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS MIT VERBESSERTEN FÄULNISVERHINDERNDEN EIGENSCHAFTEN		
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN OPTICAL ARTICLE WITH IMPROVED ANTI-FOULING PROPERTIES		
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE OPTIQUE DOTÉ DE PROPRIÉTÉS ANTI-ENCRASSEMENT AMÉLIORÉES		
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR		
(72) FOURNAND, Gerald, Dallas, Texas 75234, US		
JALLOULI, Agnès, Dudley, MA 01571, US		
CONTE, Dominique, F-94220 Charenton-le-Pont, FR		

(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02B 27/00 → (51) **C03C 17/34**

G02B 27/00 → (51) **H04N 21/2343**

G02B 27/01 → (51) **G02C 9/00**

G02B 27/01 → (51) **H04N 21/2343**

G02B 27/02 → (51) **G02B 27/04**

(51) **G02B 27/04** (11) **2 939 062 A1***
G02B 27/02

(25) En (26) En

(21) 13869770.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001770 05.03.2013

(87) WO 2014/104473 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 KR 20120156555

21.02.2013 US 201313772597

- (54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR VIDEOKOMMUNIKATION DAMIT**
• **HEAD MOUNTED DISPLAY AND METHOD OF VIDEO COMMUNICATION USING THE SAME**
• **AFFICHAGE PORTÉ SUR LA TÊTE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION VIDÉO UTILISANT LEDIT AFFICHAGE**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **2 939 063 A1***
H04N 13/04 **G09G 3/30**
H01L 51/50

(25) En (26) En

(21) 13867210.0 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/012284 30.12.2013

(87) WO 2014/104803 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 KR 20120157800

- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **IMAGE PROCESSING METHOD OF TRANSPARENT DISPLAY APPARATUS AND APPARATUS THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE TRANSPARENT ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Sang Lyn, Goyang-si Gyeonggi-do 411-737, KR

SEO, Jung Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 411-731, KR

AN, Joo Young, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-704, KR

KIM, Jung Gyum, Paju-si Gyeonggi-do 413-779, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02C 7/02 → (51) **B29D 11/00**

(51) **G02C 7/06** (11) **2 939 064 A1***

(25) En (26) En

(21) 13826574.9 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078167 31.12.2013

(87) WO 2014/102390 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 EP 12306715

- (54) • **MEHRSTÄRKENBRILLENGLAS**
• **A MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENS**
• **LENTILLE OPHTHALMIQUE MULTIFOCALE**

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) GUILLLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-pont, FR

(74) Cabinet Novitech, 9, rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G02C 9/00** (11) **2 939 065 A1***
G02B 27/01 **H04N 7/18**

(25) En (26) En

(21) 13866694.6 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/001077 30.12.2013

(87) WO 2014/100891 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747380 P

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE KOPFMONTIERTER SICHTVERSTÄRKUNGSSYSTEME**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FITTING HEAD MOUNTED VISION AUGMENTATION SYSTEMS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FIXATION DE SYSTÈMES DE VISIOPASQUE D'AUGMENTATION DE CHAMP DE VISION**

(71) eSIGHT CORP., 535 Legget Drive Suite 200, Ottawa, Ontario K2K 3B8, CA

(72) HILKES, Robert G., Ottawa, Ontario K1Y 0W7, CA

JONES, Frank, Carp, Ontario K0A 1L0, CA

RANKIN, Kevin, Ottawa, Ontario K2W 1A1, CA

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G02C 11/00** (11) **2 939 066 A1***
H04N 5/225 **H04N 5/77**
H04N 13/00

(25) En (26) En

(21) 13821905.0 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053350 18.12.2013

(87) WO 2014/102536 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 GB 201223510

02.12.2013 GB 201321268

- (54) • **BRILLE ZUR AUFNAHME EINES BILDES**
• **EYEWEAR FOR ACQUIRING AN IMAGE**
• **LUNETTES D'ACQUISITION D'IMAGE**

(71) Marston, Nicholas Jamie, 54 Mickley Lane Totley, Sheffield S17 4HD, GB

(72) MARSTON, Nicholas Jamie, Sheffield S17 4HD, GB

(74) HUTCHESSON, Gordon, Sheffield S6 5PY, GB

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

(51) **G02C 11/06** (11) **2 939 067 A1***
H04R 25/00

(25) En (26) En

(21) 13817699.5 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078153 30.12.2013

(87) WO 2014/102383 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 DK 201270835

28.12.2012 EP 12199756

- (54) • **BRILLEN- UND HÖRGERÄTSYSTEM**
• **A SPECTACLE HEARING DEVICE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISPOSITIF AUDITIF POUR LUNETTES**

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) UDESEN, Jesper, DK-2760 Måløv, DK

GRAN, Karl-Fredrik Johan, SE-216 11 Malmö, SE

ANDERSEN, Maria Mehlsen, DK-2000 Frederiksberg, DK

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

(51) **G02F 1/01** (11) **2 939 068 A1***
G09F 9/00

(25) En (26) En

(21) 13866882.7 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/012362 30.12.2013

(87) WO 2014/104850 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 KR 20120157791

- (54) • **TRANSPARENT ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **TRANSPARENT DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **APPAREIL D'AFFICHAGE TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Il Ho, Paju-si Gyeonggi-do 413-758, KR

NOH, Young Hoon, Paju-si Gyeonggi-do 413-773, KR

YU, Byung Chun, Paju-si Gyeonggi-do 413-963, KR

CHOI, Seong Min, Gwangju 506-748, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/13 → (51) **B32B 15/082**

G02F 1/1333 → (51) **C08G 73/10**

(51) **G02F 1/155** (11) **2 939 069 A1***

(25) En (26) En

(21) 13868478.2 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077467 23.12.2013

(87) WO 2014/105814 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746754 P

- (54) • **DOPPELSCHICHTIGE ELEKTRODE FÜR EINE ELEKTROOPTISCHE FLÜSSIGKRISTALLINSE**

- *DOUBLE-LAYER ELECTRODE FOR ELECTRO-OPTIC LIQUID CRYSTAL LENS*
 - *ÉLECTRODE BICOUCHE POUR UNE LENTILLE ÉLECTRO-OPTIQUE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) e-Vision Smart Optics Inc., 8437 Tuttle Avenue, Suite 319, Sarasota, FL 34243, US
Kent State University, 800 East Summit Street, Kent, Ohio 44240, US
- (72) DUSTON, Dwight, Laguna Niguel, CA 92677, US
VAN HEUGTEN, Anthony, Sarasota, FL 34243, US
LI, Liwei, Kent, OH 44243, US
BOS, Phil, Hudson, OH 44236, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

G02F 1/33 → (51) **F21S 2/00**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/14**

G03B 21/00 → (51) **H04N 5/74**

- (51) **G03B 21/14** (11) **2 939 070 A1***
G03B 21/00 **H04N 9/31**
- (25) En (26) En
(21) 13869826.1 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/085309 24.12.2013
(87) WO 2014/104385 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282475
04.09.2013 JP 2013182894
- (54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR DAMIT*
• *LIGHT SOURCE DEVICE AND PROJECTOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET PROJECTEUR UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MAEDA, Ikuo, Tokyo 143-8555, JP
FUJITA, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP
MURAI, Toshiharu, Tokyo 143-8555, JP
TAKAHASHI, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
NISHIMORI, Takehiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03B 21/14 → (51) **H04N 5/74**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 939 071 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12819000.6 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/077107 31.12.2012
(87) WO 2014/101969 2014/27 03.07.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT EINER SOLARPANEL-STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INTERACTING WITH A SOLAR PANEL CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION AVEC UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE PANNEAU SOLAIRE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) HATIPOGLU, Tugrul, 34950 Istanbul, TR
BAGLAN, Sezer, 34950 Istanbul, TR
DUMAN, Metin, 34950 Istanbul, TR
OZDEMIR, Ozcan, 34950 Istanbul, TR

- KALE, Turgay, 34950 Istanbul, TR
YAVUZ, Emraji, 34950 Istanbul, TR
- G05F 1/67** → (51) **H02M 3/28**
- G06F 1/08** → (51) **G11C 7/22**
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 939 072 A1***
B60R 11/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13780167.6 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/072316 24.10.2013
(87) WO 2014/102023 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262948
- (54) • *HALTERVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INNENSTRUKTUR UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *HOLDER DEVICE FOR PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS, INNER STRUCTURE AND VEHICLE INCLUDING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTATIF, STRUCTURE INTÉRIEURE ET VÉHICULE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) VOURLAT, Thierry, F-95290 L'isle Adam, FR
JESUS, Sébastien, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 1/16 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 939 073 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12890955.3 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/087820 28.12.2012
(87) WO 2014/101093 2014/27 03.07.2014
- (54) • *LEISTUNGSOPTIMIERUNG FÜR EIN VERTEILTES BERECHNUNGSSYSTEM*
• *POWER OPTIMIZATION FOR DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM*
• *OPTIMISATION D'ÉNERGIE POUR SYSTÈME INFORMATIQUE RÉPARTI*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ZHOU, Xiaohu, Shanghai 200241, CN
LI, Kevin Y., Shanghai 200124, CN
KHANNA, Rahul, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 939 074 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13866578.1 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076434 19.12.2013
(87) WO 2014/105611 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727113
- (54) • *MISCHZELLENBATTERIEMODUL UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *MIXED CELL TYPE BATTERY MODULE AND USES THEREOF*
 - *SUPPORT DE PILES DE TYPE À CELLULES MÉLANGÉES ET SES UTILISATIONS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RAHAL-ARABI, Tawfik M., Tigard, Oregon 97223, US
UAN-ZO-LI, Alexander B., Hillsboro, Oregon 97124, US
MACDONALD, Mark, Beaverton, Oregon 97006, US
PARANJAPE, Vivek M., Hillsboro, Oregon 97124, US
KEATES, Andy, Los Gatos, California 95054, US
NGUYEN, Don J., Portland, Oregon 97231, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **2 939 075 A1***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 13866878.5 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070790 19.11.2013
(87) WO 2014/105294 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731414
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINEM RECHENZENTRUM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTIVE POWER MANAGEMENT IN A COMPUTING CENTER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE GESTION DE PUISSANCE PRÉDICTIVE DANS UN CENTRE INFORMATIQUE*
- (71) Eucalyptus Systems Inc., 6755 Hollister Avenue Suite 200, Goleta, CA 93117, US
- (72) WOLSKI, Richard, Michael, Goleta, CA 93117, US
BREVIK, John, Anaheim, CA 92806, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **2 939 076 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13866897.5 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/061723 25.09.2013
(87) WO 2014/105235 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728268
- (54) • *UNIVERSELLE ENERGIESCHNITTSTELLE*
• *UNIVERSAL POWER INTERFACE*
• *INTERFACE D'ALIMENTATION UNIVERSELLE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PROEFROCK, Wayne L., Hillsboro, Oregon 97124, US
HUANG, Lilly, Portland, Oregon 97229, US
RAVICHANDRAN, Krishnan, Saratoga, California 95070, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **2 939 077 A1***
(25) En (26) En

(21) 13869258.7 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061532 25.09.2013

(87) WO 2014/105230 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201213728171

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEIS-
TUNGSVERWALTUNG
• POWER MANAGEMENT SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION
D'ÉNERGIE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) COAKLEY, Matthew D., Hillsboro, Oregon
97124, US

UAN-ZO-LI, Alexander B., Hillsboro, Oregon
97124, US

RODRIGUEZ, Jorge P., Portland, Oregon
97210, US

ASTEKAR, Basavaraj B., Hillsboro, Oregon
97124, US

BOOKHARDT, Gary L., Beaverton, Oregon
97007, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 939 078 A1***
G06F 9/46

(25) En (26) En

(21) 13867468.4 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078316 30.12.2013

(87) WO 2014/106183 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213729634

03.04.2013 US 201361808208 P

25.10.2013 US 201314064065

- (54) • BEWAHRUNG EINER BATTERIE UND DA-
TENNUTZUNG
• CONSERVING BATTERY AND DATA
USAGE
• PRÉSERVATION DE BATTERIE ET UTILI-
SATION DE DONNÉES

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo
Park, CA 94025, US

(72) ST. CLAIR, Luke, Menlo Park, CA 94025, US
WEAVER, Daniel, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 939 079 A1***
G06F 13/00

(25) En (26) En

(21) 13867870.1 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046570 19.06.2013

(87) WO 2014/105142 2014/27 03.07.2014

(30) 29.12.2012 US 201213730921

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG UND
NETZWERKKONNEKTIVITÄTSVERWAL-
TUNG IM NIEDERSTROMMODUS
• COMMUNICATION LINK AND NETWORK
CONNECTIVITY MANAGEMENT IN LOW
POWER MODE
• GESTION DE LIAISON DE COMMUNICA-
TION ET DE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU
DANS UN MODE À FAIBLE CONSOMMA-
TION D'ÉNERGIE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BODIO, James F., Tigard, Oregon 97223, US
PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006,
US
POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland,
Oregon 97229, US

DADU, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 939 080 A1***

(25) En (26) En

(21) 13869225.6 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071219 21.11.2013

(87) WO 2014/105303 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201213729011

- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICH-
TUNG ZUR VERWALTUNG DES STROM-
VERBRAUCHS EINER GRAFIKMASCHINE
• METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS
TO MANAGE POWER CONSUMPTION OF
A GRAPHICS ENGINE
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL
POUR GÉRER LA CONSOMMATION
D'ÉNERGIE D'UN MOTEUR GRAPHIQUE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GOVINDARAJU, KaniVenahalli, Federal Way,
Washington 98023, US

ZIMMER, Vincent J., Federal Way,
Washington 98003, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 939 081 A1***

(25) En (26) En

(21) 13869655.4 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/047778 26.06.2013

(87) WO 2014/105177 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213730074

- (54) • AUSRICHTUNG PERIODISCHER AKTIVI-
TÄTEN
• PERIODIC ACTIVITY ALIGNMENT
• ALIGNEMENT D'ACTIVITÉ PÉRIODIQUE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GORBATOV, Eugene, Hillsboro, Oregon
97124, US

DIEFENBAUGH, Paul, S., Portland, Oregon
97229, US

CRAWFORD, John H., Saratoga, California
95070, US

KUMAR, Anil K., Chandler, Arizona 85226,
US

GRECO, Richard J., West Linn, Oregon
97068, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **2 939 082 A1***
G06F 17/40

(25) En (26) En

(21) 13867559.0 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061260 23.12.2013

(87) WO 2014/102698 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746774 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANA-
LYSE DES LEVELS EINER BENUTZER-
ENGAGEMENTS INNERHALB EINES
ELEKTRONISCHEN DOKUMENTES
• METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING
THE LEVEL OF USER ENGAGEMENT
WITHIN AN ELECTRONIC DOCUMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DU
NIVEAU D'ENGAGEMENT D'UN UTILISA-
TEUR DANS UN DOCUMENT ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Fabtale Productions Pty Ltd, 68/3645 Main
Beach Parade, Main Beach, Queensland
4217, AU

(72) SHAFFER, J., Frank, Main Beach Queensland
4217, AU

(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-
gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65,
80687 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **2 939 083 A1***
G06F 3/14

(25) En (26) En

(21) 13868674.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077185 20.12.2013

(87) WO 2014/105746 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213729373

- (54) • ANZEIGE VON BENACHRICHTIGUNGEN
AUF EINER MOBILEN COMPUTERVOR-
RICHTUNG
• DISPLAYING NOTIFICATIONS ON A
MOBILE COMPUTING DEVICE
• AFFICHAGE DE NOTIFICATIONS SUR UN
DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BENCHENAA, Hayat, London Greater London
SW5 9SH, GB

BILGEN, Aras, Hillsboro, Oregon 97124, US
HOHNDEL, Dirk, Portland, Oregon 97219,
US

WILSON, Darren P., London Greater London
GB N8 7DN, GB

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 939 084 A1***
G06F 3/0481

(25) En (26) En

(21) 13803276.8 (22) 27.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006979 27.11.2013

(87) WO 2014/103167 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012285025

- (54) • INFORMATIONSVARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, INFORMATION
PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) OHMURA, Junki, Tokyo 108-0075, JP

KOHNO, Michinari, Tokyo 108-0075, JP

IKEDA, Takuo, Tokyo 108-0075, JP

OKADA, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 939 085 A1***
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 13868200.0 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046597 19.06.2013
(87) WO 2014/105144 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729319

(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT VARIABLER ABTASTRATE JE NACH BENUTZERPRÄSENZERKENNUNG*
• *VARIABLE TOUCH SCREEN SCANNING RATE BASED ON USER PRESENCE DETECTION*
• *VITESSE DE BALAYAGE D'ÉCRAN TACTILE VARIABLE BASÉE SUR UNE DÉTECTION DE PRÉSENCE D'UTILISATEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VALAVI, John J., Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 939 086 A2***
G06F 3/0488

(25) De (26) De
(21) 13802924.4 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/075364 03.12.2013
(87) WO 2014/102041 2014/27 03.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025370
04.06.2013 DE 102013009375

(54) • *VERFAHREN ZUM EINGEBEN UND ERKENNEN EINER ZEICHENKETTE*
• *METHOD FOR INPUTTING AND IDENTIFYING A CHARACTER STRING*
• *PROCÉDÉ D'ENTRÉE ET D'IDENTIFICATION D'UNE CHAÎNE DE CARACTÈRES*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) CZELNIK, Mark Peter, 38440 Wolfsburg, DE
BENDEWALD, Lennart, 38442 Wolfsburg, DE
WÄLLER, Christoph, 38196 Braunschweig, DE

G06F 3/03 → (51) **G02B 21/34**

G06F 3/0346 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/041 → (51) **G01L 25/00**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 939 087 A1***
G06K 19/07 **G07F 7/10**
H03K 17/96 **H04B 5/00**
G06K 19/077 **G06F 21/35**
G07F 7/08

(25) En (26) En
(21) 13815431.5 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076392 12.12.2013

(87) WO 2014/102067 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12306680

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EMULATION VON TAKTILEN KONTAKTEN AUF EINEM KAPAZITIVEN BILDSCHIRM*
• *DEVICE ADAPTED FOR EMULATING TACTILE CONTACTS ON A CAPACITIVE SCREEN*
• *DISPOSITIF CONÇU POUR L'ÉMULATION DE CONTACTS TACTILES SUR UN ÉCRAN CAPACITIF*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) MARSEILLE, François-Xavier, F-92190 Meudon, FR
THILL, Michel, F-92190 Meudon, FR
(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06F 3/048** (11) **2 939 088 A1***

(25) En (26) En
(21) 12891013.0 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/087856 28.12.2012
(87) WO 2014/101116 2014/27 03.07.2014

(54) • *REAKTION AUF BENUTZEREINGABEGESTEN*
• *RESPONDING TO USER INPUT GESTURES*
• *RÉPONSE À DES GESTES D'ENTRÉE D'UN UTILISATEUR*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHEN, Zhi, Beijing 101100, CN
ZOU, Yunjian, Beijing 100024, CN
LIANG, Yuyang, Beijing 100088, CN
LIU, Chang, Beijing 100176, CN
GAO, Bin, Beijing 100871, CN
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 939 089 A1***

(25) En (26) En
(21) 13867615.0 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076023 18.12.2013
(87) WO 2014/105554 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731629

(54) • *ANZEIGE EINER POSTING-EINHEIT IN EINER STREAM-SCHNITTSTELLE*
• *DISPLAYING A POST UNIT WITHIN A STREAM INTERFACE*
• *AFFICHAGE D'UNE UNITÉ DE POSTE À L'INTÉRIEUR D'UNE INTERFACE EN MODE CONTINU*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SIMONYI, Gyula, Dublin, IE
STEKKELPAK, Zoltan, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 939 090 A1***
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 13868262.0 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078267 30.12.2013
(87) WO 2014/106168 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729634
03.04.2013 US 201361808208 P
25.10.2013 US 201314064056

(54) • *COVER-FEED-SCHNITTSTELLE FÜR SOZIALE NETZWERKE*
• *SOCIAL COVER FEED INTERFACE*
• *INTERFACE DE FIL DE NOUVELLES DE COUVERTURE SOCIALE*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FUNG, Philip, Menlo Park, CA 94025, US
SEKER, Niv, Menlo Park, CA 94025, US
MOSSERI, Adam, Menlo Park, CA 94025, US
LUU, Francis, Menlo Park, CA 94025, US
SJOGREEN, Carl, Philip, Menlo Park, CA 94025, US
ONDREJKA, Cory, Rudolph, Menlo Park, CA 94025, US
TAYLOR, Bret, Steven, Menlo Park, CA 94025, US
ST. CLAIR, Luke, Menlo Park, CA 94025, US
WEAVER, Daniel, Menlo Park, CA 94025, US
WATZMAN, Joshua, Van Dyke, Menlo Park, CA 94025, US
SCHAFER, Daniel, Menlo Park, CA 94025, US
BAILEY, William, S., Menlo Park, CA 94025, US
MURARKA, Neel, Ishwar, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 939 091 A1***
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 13868271.1 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077470 23.12.2013
(87) WO 2014/105815 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730088

(54) • *AUDIOSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *AUDIO CONTROL PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE AUDIO*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DHAUNDIYAL, Rahul, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 939 092 A1***

(25) En (26) En
(21) 13868749.6 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077547 23.12.2013
(87) WO 2014/105848 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729379

(54) • *ANPASSUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE AUF GRUNDLAGE DER HÄNDIGKEIT DER VERWENDUNG EINER MOBILEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*

- ADAPTING USER INTERFACE BASED ON HANDEDNESS OF USE OF MOBILE COMPUTING DEVICE
• ADAPTER UNE INTERFACE UTILISATEUR EN FONCTION DE LA MAIN UTILISANT LE DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BENCHENAA, Hayat, London Greater London SW5 9SH, GB
WILSON, Darren P., London Greater London N8 7DN, GB
BILGEN, Aras, Hillsboro, Oregon 97124, US
HOHNDEL, Dirk, Portland, Oregon 97219, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 939 093 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 13869326.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077167 20.12.2013
(87) WO 2014/105740 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729339
(54) • ANZEIGE VON SORTIERERGEBNISSEN AUF EINER MOBILEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• DISPLAYING SORT RESULTS ON A MOBILE COMPUTING DEVICE
• AFFICHAGE DE RÉSULTATS DE TRI SUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BENCHENAA, Hayat, London Greater London SW5 9SH, GB
BILGEN, Aras, Hillsboro, Oregon 97124, US
HOHNDEL, Dirk, Portland, Oregon 97219, US
WILSON, Darren P., London Greater London GB N8 7DN, GB
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 939 094 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 13869430.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077555 23.12.2013
(87) WO 2014/105850 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729354
(54) • ERZEUGUNG UND ANZEIGE VON ZUSATZINFORMATIONEN UND WECHSELWIRKUNGEN AUF SCHNITTSTELLENKACHELN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
• GENERATING AND DISPLAYING SUPPLEMENTAL INFORMATION AND INTERACTIONS ON INTERFACE TILES OF A USER INTERFACE
• PRODUCTION ET AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET D'INTERACTIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR DES TUILES D'INTERFACE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BENCHENAA, Hayat, London Greater London SW5 9S, GB
WILSON, Darren P., London Greater London N8 7DN, GB
-
- BILGEN, Aras, Hillsboro, Oregon 97124, US
HOHNDEL, Dirk, Portland, Oregon 97219, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- G06F 3/048** → (51) **H04N 21/472**
- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 939 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798465.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069484 11.11.2013
(87) WO 2014/105277 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747278 P
12.03.2013 US 201361778373 P
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR BEWEGUNG EINES CURSORS GEMÄSS EINER VERÄNDERUNG DES ERSCHENUNGSBILDES EINES STEUERUNGS-SYMBOLS MIT SIMULIERTEN DREIDIMENSIONALEN EIGENSCHAFTEN
• DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MOVING A CURSOR ACCORDING TO A CHANGE IN AN APPEARANCE OF A CONTROL ICON WITH SIMULATED THREE-DIMENSIONAL CHARACTERISTICS
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR DÉPLACER UN CURSEUR EN FONCTION D'UN CHANGEMENT D'APPARENCE D'UNE ICÔNE DE COMMANDE À CARACTÉRISTIQUES TRIDIMENSIONNELLES SIMULÉES
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, CA 95014, US
CIEPLINSKI, Avi E., Cupertino, CA 95014, US
ZAMBETTI, Nicholas, Cupertino, CA 95014, US
BROWN, Matthew I., Cupertino, CA 95014, US
HART, David J., Cupertino, CA 95014, US
KHOO, May-Li, Cupertino, CA 95014, US
MISSIG, Julian, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 13/10**
-
- G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0485**
-
- G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**
-
- (51) **G06F 3/0485** (11) **2 939 096 A1***
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 13811032.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069486 11.11.2013
(87) WO 2014/105278 2014/27 03.07.2014
-
- (30) 29.12.2012 US 201261747278 P
13.03.2013 US 201361778416 P
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ENTSCHIEDUNG ÜBER DAS SCROLLEN ODER AUSWÄHLEN VON BILDSCHIRMINHALTEN
• DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR DETERMINING WHETHER TO SCROLL OR SELECT CONTENTS
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR DÉTERMINER L'OPPORTUNITÉ DE FAIRE DÉFILER OU DE SÉLECTIONNER DES CONTENUS
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BERNSTEIN, Jeffrey Traer, US
MISSIG, Julian, US
BROWN, Matthew I., US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 3/0486** → (51) **G06F 13/10**
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 939 097 A1***
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 13795391.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069472 11.11.2013
(87) WO 2014/105274 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747278 P
12.03.2013 US 201361778125 P
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR NAVIGATION DURCH BENUTZERSCHNITTSTELLENHIERARCHIEN
• DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR NAVIGATING USER INTERFACE HIERARCHIES
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR NAVIGUER DANS DES HIÉRARCHIES D'INTERFACE UTILISATEUR
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MISSIG, Julian, Cupertino, California 95014, US
BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, California 95014, US
KERR, Duncan R., Cupertino, California 95014, US
KING, Nicholas V., Cupertino, California 95014, US
CIEPLINSKI, Avi E., Cupertino, California 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 939 098 A1***
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 13798464.7 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069483 11.11.2013

(87) WO 2014/105276 2014/27 03.07.2014

(30) 29.12.2012 US 201261747278 P

12.03.2013 US 201361778363 P

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN BERÜHRUNGSEINGABE UND ANZEIGENAUSGABE*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR TRANSITIONING BETWEEN TOUCH INPUT TO DISPLAY OUTPUT RELATIONSHIPS*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR EFFECTUER UNE TRANSITION ENTRE DES RELATIONS D'ENTRÉE TACTILE ET DE SORTIE D'AFFICHAGE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, CA 95014, US

MISSIG, Julian, Cupertino, CA 95014, US
WESTERMAN, Wayne C., Cupertino, CA 95014, US

CIEPLINSKI, Avi E., Cupertino, CA 95014, US

HART, David J., Cupertino, CA 95014, US
VICTOR, B. Michael, Cupertino, CA 95014, US

STRONGWATER, Daniel Max, Cupertino, CA 95014, US

BAUERLY, Kristi E. S., Cupertino, CA 95014, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 939 099 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 13821333.5 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076907 20.12.2013

(87) WO 2014/105697 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201213728419

(54) • *SUCHVORGÄNGE DURCH BERÜHRUNGEN*
• *TOUCH TO SEARCH*
• *TOUCHER POUR RECHERCHER*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) CHECHIK, Gal, Mountain View, California 94043, US

ZOMET, Asaf, Mountain View, California 94043, US

SHYNAR, Michael, Mountain View, California 94043, US

(74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 939 100 A2***
G06F 12/02

(25) En (26) En

(21) 13826692.9 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077493 23.12.2013

(87) WO 2014/105829 2014/27 03.07.2014

(88) 09.10.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747896 P

31.12.2012 US 201261747892 P

31.12.2012 US 201261747646 P

31.12.2012 US 201261747916 P

14.03.2013 US 201313827038

14.03.2013 US 201313826848

14.03.2013 US 201313827351

14.03.2013 US 201313827499

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ASYNCHRONNE CHIPOPERATIONEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASYNCHRONOUS DIE OPERATIONS IN A NON-VOLATILE MEMORY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPÉRATIONS ASYNCHRONES SUR PUCE DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*

(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) SINCLAIR, Alan, Welsh, Maddiston Falkirk FK2 0BU, GB

THOMAS, Nicholas, James, West Ferry Dundee DD5 1LU, GB

WRIGHT, Barry, Edinburgh EH6 6DE, GB

(74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 939 101 A1***
B41J 29/38

(25) En (26) En

(21) 13869003.7 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084393 17.12.2013

(87) WO 2014/103975 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012285040

(54) • *ENDGERÄT, AUSGABESYSTEM UND AUSGABEVERFAHREN*
• *TERMINAL APPARATUS, OUTPUT SYSTEM, AND OUTPUT METHOD*
• *APPAREIL DE TERMINAL, SYSTÈME DE SORTIE ET PROCÉDÉ DE SORTIE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MORI, Shinya, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 939 102 A1***
H04L 12/28 **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 13814949.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077740 20.12.2013

(87) WO 2014/102196 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 FR 1262916

- (54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON DATEN IN EINEM NETZWERK UND ZUGEHÖRIGE MOBILVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RENDERING DATA IN A NETWORK AND ASSOCIATED MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RENDU DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU ET DISPOSITIF MOBILE ASSOCIÉ*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) COLMAGRO, Jean-Claude, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

PHILOUZE, Jean-Luc, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

DUMAIL, Julien, F-92443 Issy-Les-Moulineaux, FR

ROCHE, Xavier, F-35510 Cesson-Sévigné, FR

LEYENDECKER, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

BERGOT, Sébastien, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

COLLARD, Marcellin, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

PLANCHON, Cyril, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Rolland, Sophie, et al, Technicolor 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 7/00** (11) **2 939 103 A2***

(25) En (26) En

(21) 13824453.8 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078205 30.12.2013

(87) WO 2014/106147 2014/27 03.07.2014

(88) 12.09.2014

(30) 31.12.2012 US 201213732108

- (54) • *VORHALTEZEIT- UND ECHTZEIT-REIHUNG VON ERGEBNISSEN IN EINEM STREAMING-ABGLEICHSSYSTEM*
• *HOLD BACK AND REAL TIME RANKING OF RESULTS IN A STREAMING MATCHING SYSTEM*
• *RETENUE ET CLASSEMENT EN TEMPS RÉEL DE RÉSULTATS DANS UN SYSTÈME D'APPARIEMENT EN CONTINU*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ROBLEK, Dominik, CH-8002 Zurich, CH

SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **2 939 104 A2***

(25) En (26) En

(21) 13869387.4 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077609 23.12.2013

(87) WO 2014/105867 2014/27 03.07.2014

(88) 12.03.2015

(30) 28.12.2012 US 201261746730 P

12.03.2013 US 201313795140

10.12.2013 US 201361889180 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN, BEARBEITEN, SPEICHERN UND ABRUFEN VON WISSENSHALTEN IN SPEZIFIKATIONS-DOKUMENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING, EDITING, STORING AND RETRIEVING KNOWLEDGE CONTAINED IN SPECIFICATION DOCUMENTS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CRÉER, D'ÉDITER, D'ENREGISTRER ET DE RÉCUPÉRER DES CONNAISSANCES CONTENUES DANS DES DOCUMENTS DE SPÉCIFICATION*

(71) XSB, Inc., 21 Bennetts Road - Suite 100, Setauket, NY 11733, US

- (72) HOPKINS, Rupert, Miller Place, NY 11764, US
WINCHELL, David, Port Jefferson, NY 11777, US
POKORNY, Louis, Calverton, NY 11933, US
WARREN, David, Stony Brook, NY 11790, US
VIDREVICH, Tatyana, Mt Sinai, NY 11766, US
RUED, Christopher, East Setauket, NY 11733, US
WEIDNER, Raymond, Stony Brook, NY 11790, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 939 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747791.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/045736 08.07.2014
(87) WO 2015/126442 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 US 201461941317 P
(54) • *DATENBEREINIGUNGSVERTEILUNG UND KOHÄRENZ*
• *DATA PURGE DISTRIBUTION AND COHERENCY*
• *DISTRIBUTION ET COHÉRENCE DE PURGE DE DONNÉES*

- (71) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US
(72) SPANG, Bruce, San Francisco, California 94107, US
MCMULLEN, Tyler B., San Francisco, California 94107, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **G06F 7/04** (11) **2 939 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 13821546.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/075645 17.12.2013
(87) WO 2014/105514 2014/27 03.07.2014
(88) 23.10.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732281
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON ONLINE-STORES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING ONLINE STORES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MAGASINS EN LIGNE D'ESSAI NON DESTRUCTIF*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MESSINGER, Jason, Howard, Billerica, MA 01821, US
DOMKE, Michael, Christopher, Skaneateles, NY 13152, US
SBIHLI, Scott, Leo, Billerica, MA 01821, US
WARD, Robert, Carroll, Lewistown, PA 17044, US
DE FROMONT, Francois, Xavier, Lewistown, PA 17044, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G06F 7/06** (11) **2 939 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867124.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/061379 27.12.2013
(87) WO 2014/102750 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 PCT/RU2012/001087
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRÜSTUNG EINES BENUTZERS EINER CLIENT-VORRICHTUNG MIT EINER NETZWERKRESSOURCE*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR FURNISHING A USER OF A CLIENT DEVICE WITH A NETWORK RESOURCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR À UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF CLIENT UNE RESSOURCE DE RÉSEAU*

- (71) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005 Luzern, CH
(72) DOTSENKO, Alexey, Moscow 115407, RU
KHUDAVERDYAN, Tigran, Moscow 115114, RU
GORBATKOV, Dimitry, Moscow 117588, RU
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

G06F 9/06 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 939 108 A1***
G06F 9/38 **G06F 15/78**
(25) En (26) En
(21) 13828936.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060888 12.12.2013
(87) WO 2014/102646 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727282
(54) • *ATOMARE SCHREIB- UND LESEANWEISUNGEN FÜR MIKROPROZESSOR*
• *ATOMIC WRITE AND READ MICROPROCESSOR INSTRUCTIONS*
• *INSTRUCTIONS D'ÉCRITURE ET DE LECTURE MICROPROCESSEUR ATOMIQUES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GEWIRTZ, Evan, Pleasanton, CA 94566, US
HATHAWAY, Robert, Sunnyvale, CA 94087, US
HO, Edward, Fremont, CA 94539, US
MEIER, Stephan, Los Altos, CA 94024, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 939 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869264.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077056 20.12.2013
(87) WO 2014/105727 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728681
(54) • *AUTOMATISCHE ROHRLEITUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *AUTOMATIC PIPELINE COMPOSITION*
• *COMPOSITION AUTOMATIQUE D'ARCHITECTURE PIPELINE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) KRIG, Scott, A., Folsom, California 95630, US
JERONIMO, Michael, D., Wilsonville, Oregon 97070, US
(74) Rummier, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 939 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 13822061.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077738 26.12.2013
(87) WO 2014/105922 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730815
(54) • *PERSONALISIERTES ECHTZEITEMPFEHLUNGSSYSTEM*
• *PERSONALIZED REAL-TIME RECOMMENDATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECOMMANDATION PERSONNALISÉE EN TEMPS RÉEL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SUBBA, Rajen, Redmond, Washington 98052-6399, US

- YANKOV, Dragomir, Redmond, Washington 98052-6399, US
BERKHIN, Pavel, Redmond, Washington 98052-6399, US
MACBETH, Steven William, Redmond, Washington 98052-6399, US
JIANG, Zhaowei Charlie, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUMOULIN, Benoit, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/36****G06F 9/44** → (51) **G06F 15/16****G06F 9/44** → (51) **G06F 21/14****G06F 9/445** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 939 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 13822066.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077901 27.12.2013
(87) WO 2014/106000 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732073
(54) • *ERWEITERUNG EINER ENTWICKLUNGsumGEBUNG*
• *EXTENDING A DEVELOPMENT ENVIRONMENT*
• *EXTENSION D'UN ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MAMERI, Frederico A., Redmond, Washington 98052-6399, US
FANNING, Michael C., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 939 112 A1***
(25) En (26) En

(21) 13868329.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089037 11.12.2013
(87) WO 2014/101651 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210587138
(54) • *BETRIEBSSOFTWARE IN EINER VIRTU-
ELLEN COMPUTERUMGEBUNG*
• *OPERATING SOFTWARE IN A VIRTUAL
MACHINE ENVIRONMENT*
• *LOGICIEL FONCTIONNANT DANS UN
ENVIRONNEMENT DE MACHINE
VIRTUELLE*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466
Changhe Road, Binjiang District Hangzhou
Zhejiang 310052, CN
(72) ZENG, Yonggang, Beijing 100085, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **2 939 113 A1***
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 13868263.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047100 21.06.2013
(87) WO 2014/105155 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727007
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) GREENFIELD, Lawrence, Elias, New York, NY
10007, US
MARTY, Michael, Roger, Madison, WI
53711, US
DABEK, Frank, New York, NY 10012, US
PENG, Daniel, Jonathan, New York, NY, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

G06F 9/46 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 939 114 A1***

(25) En (26) En
(21) 12866995.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2012/001117 26.12.2012
(87) WO 2014/104912 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES
MULTICORE-PROZESSORS UND MULTI-
CORE-PROZESSOR*
• *PROCESSING METHOD FOR A
MULTICORE PROCESSOR AND
MULTICORE PROCESSOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR
PROCESSEUR MULTICOEUR ET
PROCESSEUR MULTICOEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LEVIN, Mikhail Petrovich, Shenzhen
Guangdong 518129, CN
FILIPPOV, Alexander Nikolaevich, Shenzhen
Guangdong 518129, CN

YAN, Youliang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 939 115 A1***
G06F 15/173

(25) En (26) En
(21) 13869150.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044452 06.06.2013
(87) WO 2014/105118 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729179
(54) • *DOWNLINK- UND UPLINK-INTERFE-
RENZABSCHWÄCHUNG IN EINEM
OFDMA-MEHRZELLEN-NETZWERK MIT
INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG UND
ORTHOGONALER RESSOURCENZUWEI-
SUNG*
• *DOWNLINK AND UPLINK INTERFERENCE
MITIGATION IN A MULTICELL NETWORK
USING INTERFERENCE CANCELLATION
AND ORTHOGONAL RESOURCE ALLO-
CATION*
• *ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES EN
LIAISON DESCENDANTE ET EN LIAISON
MONTANTE DANS UN RÉSEAU MULTI-
CELLULAIRE UTILISANT L'ANNULATION
D'INTERFÉRENCES ET L'ALLOCATION DE
RESSOURCES PAR RÉPARTITION
ORTHOGONALE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RAO, Bhaskar, San Diego, California 92129,
US
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582,
US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/24**

G06F 11/00 → (51) **H04L 29/14**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 939 116 A1***
G06F 13/38

(25) En (26) En
(21) 13869266.0 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077347 21.12.2013
(87) WO 2014/105768 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746972 P
13.05.2013 US 201313892894
(54) • *FEHLERBEHEBUNG IN ECHTZEIT*
• *LIVE ERROR RECOVERY*
• *RÉCUPÉRATION D'ERREUR EN DIRECT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JAYAPRAKASH BHARADWAJ, Prahladachar,
Sunnyvale, California 94086, US
BROWN, Alexander, Mountainview, Cali-
fornia 94040, US
DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, Cali-
fornia 95070, US
THALIYIL, Junaid, Bangalore 560017, IN
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **2 939 117 A2***
G06F 11/32

(25) En (26) En

(21) 13818566.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074769 12.12.2013
(87) WO 2014/105447 2014/27 03.07.2014
(88) 26.02.2015
(30) 31.12.2012 US 201261748001 P
15.03.2013 US 201313839358
(54) • *BACKUP-BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *BACKUP USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE SAUVE-
GARDE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) WOLF, Christopher, Cupertino, California
95014, US
FELDMAN, Daniel I., Cupertino, California
95014, US
WEISS, Eric A., F-75773 Paris Cedex 16, FR
MCINTYRE, Kristen A., Cupertino, California
95014, US
CISLER, Pavel, Cupertino, California 95014,
US
BLAIR, Richard B., Cupertino, California
95014, US
MISAKI, Erika, Cupertino, California 95014,
US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

G06F 11/30 → (51) **G06F 21/50**

G06F 11/32 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/36** (11) **2 939 118 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 13866587.2 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077838 26.12.2013
(87) WO 2014/105969 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747114 P
31.12.2012 US 201261747796 P
24.04.2013 US 201313869511
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER ANZAHL VON HALTE-
PUNKTEN IN EINER VIRTUELLEN MA-
SCHINE MITTELS VM-TRAPPING*
• *SYSTEM AND METHOD TO CREATE A
NUMBER OF BREAKPOINTS IN A
VIRTUAL MACHINE VIA VIRTUAL
MACHINE TRAPPING EVENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CRÉER
PLUSIEURS POINTS DE RUPTURE DANS
UNE MACHINE VIRTUELLE PAR L'INTER-
MÉDIAIRE D'ÉVÉNEMENTS DE PIÉGEAGE
DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Mandiant Corporation, 2318 Mill Road Suite
500, Alexandria, Virginia 22314, US
(72) JUNG, Robert, Albuquerque, NM 87114, US
SABA, Antony, Albuquerque, NM 87112, US
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell &
Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1
1GY, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **2 939 119 A1***

(25) En (26) En
(21) 13866866.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061242 23.09.2013
(87) WO 2014/105228 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727150
(54) • *DYNAMISCHE ÜBERVERSORGUNG FÜR DATENSPEICHERSYSTEME*
• *DYNAMIC OVERPROVISIONING FOR DATA STORAGE SYSTEMS*
• *SURDIMENSIONNEMENT DYNAMIQUE POUR SYSTÈMES DE MÉMOIRE DE DONNÉES*
- (71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(72) HORN, Robert, L., Irvine, CA 92612, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 939 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867022.9 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061473 24.09.2013
(87) WO 2014/105229 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727278
(54) • *PRIORITÄTSBASIERTER SPEICHERBEREINIGUNG FÜR DATENSPEICHERSYSTEME*
• *PRIORITY-BASED GARBAGE COLLECTION FOR DATA STORAGE SYSTEMS*
• *RÉCUPÉRATION D'ESPACE MÉMOIRE À BASE DE PRIORITÉ POUR SYSTÈMES DE STOCKAGE DE DONNÉES*
- (71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(72) HORN, Robert L., Irvine, California 92612, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 939 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749499.1 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/013936 30.01.2014
(87) WO 2014/123758 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763428
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DIENSTLEISTUNGSMARKENPACKUNGEN AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF STORING SERVICE BRAND PACKAGES ON A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ CONSISTANT À MÉMORISER DES CONDITIONNEMENTS DE MARQUES DE SERVICE SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Sprint Communications Company L.P., 6450 Sprint Parkway MailStop KSOPHN0312-3A371, Overland Park, Kansas 66251-2100, US
(72) ANNAN, Brandon C., Westwood Hills, Kansas 66205, US
BELSER, John E., Olathe, Kansas 66062, US
SCHEMPP, Dale S., Lenexa, Kansas 66227, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G06F 12/00 → (51) **G06T 1/60**

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 939 122 A1***
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 13867899.0 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085336 26.12.2013
(87) WO 2014/104404 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288464
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, INFORMATIONSENDGERÄT UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSERVER*
• *INFORMATION PROVIDING SYSTEM, INFORMATION TERMINAL AND INFORMATION PROVIDING SERVER*
• *SYSTÈME ET SERVEUR DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET TERMINAL D'INFORMATION ASSOCIÉ*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FUJII, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
KAWASE, Tsutomu, Tokyo 143-8555, JP
NISHIZAKI, Yoshiaki, Tokyo 143-8555, JP
UEDA, Yuichiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 939 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868103.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076507 19.12.2013
(87) WO 2014/105623 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727701
(54) • *STELLFLÄCHENENTWURF FÜR EINEN HYBRIDEN UNIVERSELLEN SERIAL-BUS*
• *UNIVERSAL SERIAL BUS HYBRID FOOTPRINT DESIGN*
• *CONCEPTION D'ENCOMBREMENT HYBRIDE DE BUS SÉRIE UNIVERSEL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HECK, Howard L., Hillsboro, Oregon 97124, US
CHEN, Kuan-Yu, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/00 → (51) **G06F 1/32**

G06F 13/00 → (51) **G09B 9/00**

G06F 13/00 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 939 124 A1***
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 13815601.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069990 14.11.2013
(87) WO 2014/105282 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728368
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION EINER SONDENKONFIGURATION UNTER VERWENDUNG EINES SONDENKONFIGURATIONSWERKZEUGS*

- *METHODS AND APPARATUS FOR DEFINING A PROBE CONFIGURATION USING A PROBE CONFIGURATION TOOL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉFINIR UNE CONFIGURATION DE SONDE À L'AIDE D'UN OUTIL DE CONFIGURATION DE SONDE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ALLDREDGE, Gregory, Mark, Minden, NV 89423, US
FROGGET, Daryl, Ronald, Minden, NV 89423, US
MARSHAL, Donald, Evan, Minden, NV 89423, US
ABBOTT, Brian, Dean, Minden, NV 89423, US
TAPPAN, Jacqueline, Marie, Minden, NV 89423, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 939 125 A1***
G06F 3/0486 **G06F 3/0481**

- (25) En (26) En
(21) 13821758.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077366 23.12.2013
(87) WO 2014/109899 2014/29 17.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728302
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER DATENANALYSEVORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONFIGURING A DATA ANALYZER*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR CONFIGURER UN ANALYSEUR DE DONNÉES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ALLDREDGE, Gregory Mark, Minden, NV 89423, US
FROGGET, Daryl Ronald, Minden, NV 89423, US
MARSHALL, Donald Evan, Houston, TX 77041, US
ABBOTT, Brian Dean, Minden, NV 89423, US
TAPPAN, Jacqueline Marie, Minden, NV 89423, US
KINGHAM, John Whitney, Minden, NJ 89423, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 939 126 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 30/04**

- (25) En (26) En
(21) 13867171.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078045 27.12.2013
(87) WO 2014/106079 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746166 P
(54) • *ERZEUGUNG UND MELDUNG DIGITALER QR-QUITTUNGEN*
• *GENERATING AND REPORTING DIGITAL QR RECEIPTS*
• *PRODUCTION ET COMPTABILISATION DE REÇUS NUMÉRIQUES QR*
- (71) Dimokas, George, 572 Central Drive Suite 104, Virginia Beach, VA 23454, US
(72) Dimokas, George, Virginia Beach, VA 23454, US

(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **2 939 127 A1***
G06F 13/38

(25) En (26) En
(21) 13867297.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047642 25.06.2013
(87) WO 2014/105173 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213726748
(54) • *ÜBERSPRECHUNGSBEWUSSTE DECODIERUNG FÜR EINE DATENSCHIENE*
• *CROSSTALK AWARE ENCODING FOR A DATA BUS*
• *ENCODAGE SENSIBLE À LA DIAPHONIE POUR UN BUS DE DONNÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HALL, Stephen H., Forest Grove, Oregon 97116, US
SREERAMA, Chaitanya, Hillsboro, Oregon 97124, US

MIX, Jason, A., Hillsboro, Oregon 97124, US
LEDDIGE, Michael, W., Beaverton, Oregon 97008, US

SANCHEZ SANCHEZ, Jose, A., Tlaquepaque 45600, MX

OLUWAFEMI, Olufemi, B., Hillsboro, Oregon 97124, US

HURAY, Paul, G., Georgetown, South Carolina 29440-7171, US

FALCONER, Maynard, C., Portland, Oregon 97229, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **2 939 128 A1***
H04B 5/02

(25) En (26) En
(21) 13869222.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047485 25.06.2013
(87) WO 2014/105171 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727848
(54) • *NAHFELDKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON SENSORKONTEXT*
• *NEAR FIELD COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS USING SENSOR CONTEXT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE À L'AIDE D'UN CONTEXTE DE CAPTEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) TAITE, Shahar, 44505 Kfar Saba, IL
KAPLAN, David, 91031 Jerusalem, IL

ROBOTNICK, Israel, 82109 Kiryat Gat, IL
ROSENBAUM, Nurit, 82109 Kiryat Gat, IL

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/14 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G06F 13/38** (11) **2 939 129 A1***
G06F 13/14

(25) En (26) En

(21) 13869400.5 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078436 31.12.2013
(87) WO 2014/106232 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747439 P
(54) • *KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLL FÜR EIN TRANSPORTKÜHLSYSTEM*
• *COMMUNICATION PROTOCOL FOR TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION POUR LE TRANSPORT*

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) LONGEN, Nathan, Patrick, Mahtomedi, MN 55115, US

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 13/38 → (51) **G06F 11/07**

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 939 130 A1***
(25) En (26) En

(21) 12891085.8 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/072288 31.12.2012
(87) WO 2014/105079 2014/27 03.07.2014
(54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSKOMMUNIKATION*
• *UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS COUPEURE*

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) COHEN, Daniel, C., Newton, MA 02460, US
MELANSON, Mark, R., Chelmsford, MA 01824, US

SPITAEELS, James, S., Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Towlson, Samantha Jayne, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 939 131 A1***
G06F 9/06

(25) En (26) En
(21) 12891242.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071861 27.12.2012
(87) WO 2014/105027 2014/27 03.07.2014
(54) • *RESERVIERUNGS- UND AUSFÜHRUNGSBILDAUFZEICHNUNG VON SYSTEMEIGENEN RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *RESERVATION AND EXECUTION IMAGE WRITING OF NATIVE COMPUTING DEVICES*
• *ÉCRITURE D'IMAGE DE RÉSERVATION ET D'EXÉCUTION DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES NATIFS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHAGAM, Anjaneya Reddy, Chandler, Arizona 85226, US

WANG, Weijia, Hillsboro, Oregon 97124, US
BIRAK, Satpal, Folsom, California 95630, US

ZHOU, Weiye, Hillsboro, Oregon 97124, US
CANFIELD, Jeffrey A., Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 939 132 A1***
G06F 15/18 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 13866610.2 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078450 31.12.2013
(87) WO 2014/106237 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732264
(54) • *ERZEUGUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INLINE-MEDIENKOMMENTAREN IN EINEM NETZWERK*
• *CREATING AND SHARING INLINE MEDIA COMMENTARY WITHIN A NETWORK*
• *CRÉATION ET PARTAGE DE COMMENTAIRES MULTIMÉDIAS INCORPORÉS DANS UN RÉSEAU*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SCHNEIDERMAN, Henry, Will, Mountain View, CA 94043, US

SIPE, Michael, Andrew, Mountain View, CA 94043, US

ROSS, Steven, James, Mountain View, CA 94043, US

COLONNA, Brian, Ronald, Mountain View, CA 94043, US

MILLETT, Danielle, Marie, Mountain View, CA 94043, US

RODRIGUEZ, Uriel, Gerardo, Mountain View, CA 94043, US

NECHYBA, Michael, Christian, Mountain View, CA 94043, US

KOSER, Mikkel, Crone, Mountain View, CA 94043, US

JAIN, Ankit, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 939 133 A1***
(25) En (26) En

(21) 13866668.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048227 27.06.2013
(87) WO 2014/105190 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727851
(54) • *ERKENNUNG EINER ASSOZIATION ZWISCHEN BENUTZER UND DRAHTLOSVOORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *DETECTING A USER-TO-WIRELESS DEVICE ASSOCIATION IN A VEHICLE*
• *DÉTECTION D'UNE ASSOCIATION ENTRE UN DISPOSITIF SANS FIL ET UN UTILISATEUR DANS UN VÉHICULE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YANG, Lei, Hillsboro, Oregon 97124, US
KESAVAN, Vijay, Hillsboro, Oregon 97124, US

YANG, Xue, Arcadia, California 91006, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 939 134 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13866735.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011940 20.12.2013
(87) WO 2014/104658 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120157204
14.05.2013 KR 20130054645
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXECUTING AN APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Ki-chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR
SUNG, Young-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 441-836, KR
YANG, Ji-young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 939 135 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 13866777.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077576 23.12.2013
(87) WO 2014/105859 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729595
(54) • *UMFASSENDE AUFGABENVERWALTUNG*
• *COMPREHENSIVE TASK MANAGEMENT*
• *GESTION GLOBALE DE TÂCHES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
GURUMOORTHY, Nagasubramanian, Portland, Oregon 97229, US
DADU, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, US
RAMAMURTHY, Venkatesh, Hillsboro, Oregon 97123, US
SAWHNEY, Rama, Evanston, Illinois 60201, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 939 136 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 13868691.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048219 27.06.2013
(87) WO 2014/105189 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727870
(54) • *URI-BASIERTER HOST ZUR EINRICHTUNG UND PAARUNG MOBILER VORRICHTUNGEN*
• *URI-BASED HOST TO MOBILE DEVICE SETUP AND PAIRING*
• *INSTALLATION ET APPARIEMENT ENTRE UN HÔTE ET UN DISPOSITIF MOBILE SUR LA BASE D'UN URI*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LORTZ, Victor B., Beaverton, Oregon 97007, US
RATHI, Somya, Portland, Oregon 97209, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- G06F 15/16** → (51) **G06F 1/26**
G06F 15/16 → (51) **G06F 9/46**
G06F 15/16 → (51) **G06F 17/00**
G06F 15/167 → (51) **H04L 12/931**
G06F 15/173 → (51) **G06F 9/50**
G06F 15/18 → (51) **G06F 15/16**
G06F 15/78 → (51) **G06F 9/30**
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 939 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890870.4 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/087934 29.12.2012
(87) WO 2014/101150 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSICHT VON BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIEWING AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VISIONNAGE D'UNE IMAGE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHEN, Renlei, Beijing 100192, CN
SONG, Jianping, Beijing 100192, CN
DU, Lin, Beijing 100192, CN
(74) Rossmann, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 939 138 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13866721.7 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077701 24.12.2013
(87) WO 2014/105906 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746163 P
27.12.2012 US 201261746344 P
27.12.2012 US 201261746297 P
(54) • *STREAMBASIERTE DATENDEDUPLIZIERUNG MITTELS PEERKNOTENGRAPHEN*
• *STREAM-BASED DATA DEDUPLICATION USING PEER NODE GRAPHS*
• *DÉDUPLICATION DE DONNÉES À BASE DE FLUX À L'AIDE DE GRAPHES DE N UDS HOMOLOGUES*
(71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) LEIGHTON, F., Thomson, Cambridge, MA 02142, US
CHAMPAGNE, Andrew, F., Cambridge, MA 02142, US
GERO, Charles, E., Cambridge, MA 02142, US
PODJARNY, Guy, Cambridge, MA 02142, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 939 139 A1***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 13866729.0 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078302 30.12.2013
(87) WO 2014/106180 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729634
03.04.2013 US 201361808208 P
25.10.2013 US 201314064079
(54) • *NEUORDNUNG VON GESCHICHTSINHALTEN*
• *RE-RANKING STORY CONTENT*
• *RECLASSEMENT D'UN CONTENU D'HISTORIQUE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ST. CLAIR, Luke, Menlo Park, CA 94025, US
WEAVER, Daniel, Menlo Park, CA 94025, US
WATZMAN, Joshua, Van Dyke, Menlo Park, CA 94025, US
SCHAFER, Daniel, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 939 140 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 13868165.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046465 19.06.2013
(87) WO 2014/105139 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728924
(54) • *AKTIVIERUNG EINES METADATENSPEICHERSUBSYSTEMS*
• *ENABLING A METADATA STORAGE SUBSYSTEM*
• *ACTIVATION D'UN SOUS-SYSTÈME DE STOCKAGE DE MÉTADONNÉES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BRENT, Chartrand, Folsom, California 95630, US
(74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 939 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 13868884.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075612 17.12.2013
(87) WO 2014/105511 2014/27 03.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 27.12.2012 US 201261848216 P
16.12.2013 US 201314107136
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM FÜR EIN GETRÄNKESPENDERSYSTEM*
• *TOUCH SCREEN FOR A BEVERAGE DISPENSING SYSTEM*
• *ÉCRAN TACTILE POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
(71) Lancer Corporation, 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219, US
(72) HERNANDEZ, George, E., Selma, TX 78154, US
HONG, Jeremiah, A., San Antonio, TX 78250, US

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06F 17/00 → (51) **F25B 45/00**

G06F 17/00 → (51) **G06F 21/00**

G06F 17/00 → (51) **H04L 12/28**

G06F 17/28 → (51) **G10L 15/18**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 13703069.8 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052476 07.02.2013

(87) WO 2014/121839 2014/33 14.08.2014

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DATENREINIGUNG*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR DATA CLEANING*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE NETTOYAGE DE DONNÉES*

(71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA

(72) TANG, Nan, Doha, QA

WANG, Jiannan, Doha, QA

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 143 A1***

(25) En (26) En

(21) 13785935.1 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005858 01.10.2013

(87) WO 2014/103108 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012282308

(54) • *ANZEIGESTEuerungsvorrichtung, ANZEIGESTEuerungsvorverfahren und Aufzeichnungsmedium*

• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) YOSHIDA, Ryo, Tokyo 108-0075, JP

MIURA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 144 A1***
H04N 21/462

(25) En (26) En

(21) 13805694.0 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/072046 26.11.2013

(87) WO 2014/105353 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201213731656

(54) • *VERWENDUNG VON INHALTSIDENTIFIZIERUNG ALS KONTEXT FÜR SUCHE*
• *USING CONTENT IDENTIFICATION AS CONTEXT FOR SEARCH*

• *UTILISATION D'UNE IDENTIFICATION DE CONTENU EN TANT QUE CONTEXTE DE RECHERCHE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) SKOLICKI, Zbigniew, 31-042 Krakwo, PL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 145 A2***
G06F 3/06

(25) En (26) En

(21) 13818100.3 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075399 16.12.2013

(87) WO 2014/105481 2014/27 03.07.2014

(88) 20.11.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747547 P

14.03.2013 US 201313803721

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ROUTEN VON GEPUFFERTEN OBJEKTEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVELY ROUTING CACHED OBJECTS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE SÉLECTIF D'OBJETS MIS EN CACHE*

(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy
Town Center 6900 North Dallas Parkway,
Plano, Texas 75024, US

(72) HAHN, Judah, G., 90627 Ofra, IL

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 146 A2***

(25) En (26) En

(21) 13821126.3 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053433 27.12.2013

(87) WO 2014/102548 2014/27 03.07.2014

(88) 16.10.2014

(30) 27.12.2012 GB 201223450

(54) • *SUCHSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*

• *SEARCH SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*

• *SYSTÈME DE RECHERCHE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Touchtype Limited, 91-95 Southwark Bridge
Road, London SE1 0AX, GB

(72) MEDLOCK, Benjamin, London SE3 9LL, GB

WILLIAMS, David Paul, Leigh Sinton

Worcestershire WR13 5DR, GB

ALEY, James, Surbiton, Surrey KT6 4RP, GB

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 147 A1***
G06Q 30/06 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En

(21) 13821281.6 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076166 18.12.2013

(87) WO 2014/105571 2014/27 03.07.2014

(30) 25.12.2012 CN 201210572391

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANFORDERN VON SUCHDATEN SOWIE DATENSUCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *METHOD AND APPARATUS OF ORDERING SEARCH DATA, AND DATA SEARCH METHOD AND APPARATUS*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE CLASSEMENT DE DONNÉES DE RECHERCHE, ET MÉTHODE ET APPAREIL DE RECHERCHE DE DONNÉES*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847, Grand
Cayman, KY

(72) SONG, Huaqing, Hangzhou 311121, CN

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 148 A2***

(25) En (26) En

(21) 13821381.4 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077703 24.12.2013

(87) WO 2014/105907 2014/27 03.07.2014

(88) 16.10.2014

(30) 27.12.2012 US 201213728951

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON SUCHFUNKTIONEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SEARCH FEATURES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES SUGGESTIONS DE RECHERCHE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) CHANDEL, Alok, Sunnyvale, CA 94086, US

KIM, Yongsung, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 149 A2***

(25) En (26) En

(21) 13824449.6 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077859 26.12.2013

(87) WO 2014/105982 2014/27 03.07.2014

(88) 28.08.2014

(30) 27.12.2012 US 201261746502 P

12.03.2013 US 201313795498

(54) • *GLOBAL EINDEUTIGE IDENTIFIKATOREN IN EINEM ONLINE-INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM*

• *GLOBALLY UNIQUE IDENTIFIERS IN AN ONLINE CONTENT MANAGEMENT SYSTEM*

• *IDENTIFICATEURS GLOBALEMENT UNIQUES DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU EN LIGNE*

(71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400,
San Francisco, CA 94107, US

(72) HUNTER, Rian, San Francisco, California
94107, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 150 A2***

(25) En (26) En

(21) 13824450.4 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077982 27.12.2013

(87) WO 2014/106046 2014/27 03.07.2014

(88) 23.10.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746951 P
15.03.2013 US 201313842232
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DATA-WAREHOUSING MIT MEHREREN QUELLEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-SOURCE DATA-WAREHOUSING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENTREPOSAGE DE DONNÉES MULTISOURCES
(71) Datalytics Technologies Holdings, Inc., 700 West Johnson Avenue, Cheshire, CT 06410, US
(72) GUERRA, Joseph, Cheshire, CT 06410, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826639.0 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061318 24.12.2013
(87) WO 2014/102724 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730954
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AUDIOINFORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AUDIO INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER DES INFORMATIONS AUDIO
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) OZCAN, Koray, Farnborough GU14 9XF, GB
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826824.8 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077792 26.12.2013
(87) WO 2014/105945 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728558
(54) • BENUTZERABHÄNGIGE AGGREGATION VON DATENBANKINHALTEN
• PER-USER AGGREGATION OF DATABASE CONTENT
• AGRÉGATION PAR UTILISATEUR DE CONTENU DE BASE DE DONNÉES
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) VENKATRAO, Murali, Redmond, WA 98052-6399, US
TANG, Ji, Redmond, WA 98052-6399, US
HUANG, Rp, Redmond, WA 98052-6399, US
NAZEERUDDIN, Mohammed, Redmond, WA 98052-6399, US
ESTRADA, Ignacio Omar Venado, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 153 A1***
G06Q 40/02 **G06Q 40/04**
(25) En (26) En
(21) 13866944.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077563 23.12.2013
(87) WO 2014/105853 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746803 P
(54) • KNOW-YOUR-CUSTOMER-AUSTAUSCH-SYSTEM UND -VERFAHREN
• KNOW YOUR CUSTOMER EXCHANGE SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE KYC (KNOW YOUR CUSTOMER)
(71) Identrust, Inc., 55 Hawthorne Street, Suite 400, San Francisco, CA 94105, US
(72) PATEL, VISHVAS, Sandy, UT 84092, US
WENDEL, Karen, J., San Francisco, CA 94105, US
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 13868743.9 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077865 26.12.2013
(87) WO 2014/105984 2014/27 03.07.2014
(88) 16.07.2015
(30) 27.12.2012 US 201213728403
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON KONSISTENZGRUPPEN IN VIRTUELLEN COMPUTERN
• METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING CONSISTENCY GROUPS WITH VIRTUAL MACHINES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE EN UVRE DES GROUPES DE COHÉRENCE AVEC DES MACHINES VIRTUELLES
(71) Nutanix, Inc., 1735 Technology Drive Suite 575, San Jose, California 95110, US
(72) GILL, Binny Sher, San Jose California 95131, US
BYRNE, Brian, San Jose California 95112, US
ARON, Mohit, Los Altos California 94024, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 939 155 A2***
(25) En (26) En
(21) 14704114.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052494 07.02.2014
(87) WO 2014/122295 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 07.02.2013 PCT/EP2013/052476
12.02.2013 GB 201302415
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DATENREINIGUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR DATA CLEANING
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE NETTOYAGE DE DONNÉES
(71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA
(72) HOARTON, Lloyd, London Greater London EC4N 5AT, GB
TANG, Nan, Doha, QA
WANG, Jiannan, Doha, QA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/14**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/845**

G06F 17/30 → (51) **H04W 12/08**

G06F 17/40 → (51) **G06F 3/00**

G06F 17/50 → (51) **G21C 17/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 939 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818603.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075667 17.12.2013
(87) WO 2014/105517 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747833 P
(54) • EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSDATENSCHNITTSTELLE
• EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DATA INTERFACE
• INTERFACE DE DONNÉES DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DE SANG
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) O'MAHONY, John, Maple Grove, MN 55311, US
SCHAEFER, Jonas, St. Paul, MN 55102, US
WENGER, Andrew, Osseo, MN 55369, US
(74) Bornegard, Annette, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 939 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821256.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075656 17.12.2013
(87) WO 2014/105516 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747852 P
(54) • BEHANDLUNGSPROFILE
• TREATMENT PROFILES
• PROFILS DE TRAITEMENT
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) O'MAHONY, John, Maple Grove, MN 55311, US
WENGER, Andrew, Osseo, MN 55369, US
(74) Bornegard, Annette, Gambro IP Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 939 158 A2***
A61B 5/00 **A61B 5/145**
(25) En (26) En
(21) 13821308.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076544 19.12.2013
(87) WO 2014/105631 2014/27 03.07.2014
(88) 27.11.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747717 P
15.03.2013 US 201313842679
15.03.2013 US 201313843382
(54) • FERNÜBERWACHUNG VON ANALYTMESUNGEN

- (71) *REMOTE MONITORING OF ANALYTE MEASUREMENTS*
SUIVI À DISTANCE DE MESURES D'ANALYTES
Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MENSINGER, Michael, Robert, San Diego, CA 92129, US
COHEN, Eric, San Diego, CA 92129, US
MAYOU, Phil, San Diego, CA 92129, US
REIHMAN, Eli, San Diego, CA 92129, US
GRUBSTEIN, Katherine, Yerre, San Diego, CA 92130, US
DRAEGER, Rian, Portola Valley, CA 94028, US
TRAVEN, Angela, Marie, San Marcos, CA 92078, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 939 159 A2***
(25) En (26) En
(21) 13824727.5 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078535 31.12.2013
(87) WO 2014/106263 2014/27 03.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732184
(54) • *ANALYSE VON GLUCOSE-MEDIAN, -VARIABILITÄT UND HYPOGLYKÄMIERISIKO ZUR THERAPIEFÜHRUNG*
• *ANALYSIS OF GLUCOSE MEDIAN, VARIABILITY, AND HYPOGLYCEMIA RISK FOR THERAPY GUIDANCE*
• *ANALYSE DE VALEUR MÉDIANE DE GLYCÉMIE, DE VARIABILITÉ ET DE RISQUE D'HYPOGLYCEMIE POUR SUPERVISION DE THÉRAPIE*
- (71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
- (72) DUNN, Timothy, C., San Francisco, CA 94117, US
DONIGER, Kenneth, J., Menlo Park, CA 94025, US
BERMAN, Glenn, Alameda, CA 94502, US
HAYTLER, Gary, A., Oakland, CA 94618, US
BUDIMAN, Erwin, S., Fremont, CA 94555, US
BERNSTEIN, Daniel, M., El Granada, CA 94019, US
CROUTHER, Nathan, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 939 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826697.8 (22) 29.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078170 29.12.2013
(87) WO 2014/106138 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747869 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ITERATIVEN AUSWERTUNG VON PATIENTENVORTEILEN AUS EINER TELEMEDIZIN-BEHANDLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ITERATIVE EVALUATION OF PATIENT BENEFIT FROM TELEHEALTH TREATMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ITÉRATIVE DU BIENFAIT THÉRAPEUTIQUE DE LA TÉLÉSANTÉ*
- (71) Telvent DTN LLC, 9110 West Dodge Road, Omaha, Nebraska 68114, US
- (72) MCCANN, Donald, Overland Park, Kansas 66223, US
BLOCK, James H., Minneapolis, Minnesota 55409, US
LENNARTSON, Daniel W., Burnsville, Minnesota 55337, US
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 939 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834374.4 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061334 26.12.2013
(87) WO 2014/102726 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745833 P
(54) • *TELEMEDIZINISCHER SERVER ZUR DEFIBRILLATORÜBERWACHUNG*
• *MONITOR DEFIBRILLATOR TELEMEDICINE SERVER*
• *MONITEUR, DÉFIBRILLATEUR ET SERVEUR DE TÉLÉMÉDECINE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GUINEY, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ILLIKKAL, Mashood Puthan Beetil, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRUBE, William Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LANDER, Todd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 939 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867296.9 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078540 31.12.2013
(87) WO 2014/106268 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261748046 P
31.12.2012 US 201261747899 P
31.12.2012 US 201261747905 P
31.12.2012 US 201261747885 P
31.12.2012 US 201261748009 P
06.03.2013 US 201361773726 P
22.12.2013 US 201361919796 P
(54) • *DYNAMISCHE MANAGERVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR FLUGZEUGBEDROHUNGSSTEUERUNG*
• *DYNAMIC AIRCRAFT THREAT CONTROLLER MANAGER APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTIONNAIRES CONTRÔLEURS DE MENACE AÉRIENNE DYNAMIQUES*
- (71) MCGANN, Donald, Overland Park, Kansas 66223, US
BLOCK, James H., Minneapolis, Minnesota 55409, US
LENNARTSON, Daniel W., Burnsville, Minnesota 55337, US
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 939 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867986.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078091 27.12.2013
(87) WO 2014/106110 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747992 P
15.03.2013 US 201361790864 P
(54) • *ENTSCHEIDUNGSFINDUNG MITTELS ALGORITHMISCHER ODER PROGRAMMATISCHER ANALYSE*
• *DECISION MAKING USING ALGORITHMIC OR PROGRAMMATIC ANALYSIS*
• *PRISE DE DÉCISION UTILISANT UNE ANALYSE PROGRAMMATIQUE OU ALGORITHMIQUE*
- (71) Shuster, Gary Stephen, 8630 N. 4th Street, Fresno, CA 93720, US
Goldsmith, David, 8248 Barksdale Lane, Manlius, NY 13104, US
- (72) GOLDSMITH, David, Manlius, NY 13104, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 6/00**
-
- G06F 19/00** → (51) **A61N 1/39**
-
- G06F 19/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- G06F 19/00** → (51) **G01N 33/574**
-
- G06F 19/00** → (51) **G01V 1/28**
-
- G06F 19/00** → (51) **H04L 9/32**
-
- (51) **G06F 19/12** (11) **2 939 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868236.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077910 27.12.2013
(87) WO 2014/106003 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746728 P
(54) • *QUANTITATIVE BEURTEILUNG BIOLOGISCHER AUSWIRKUNGEN MITTELS MECHANISTISCHER NETZWERKMODELLE*
• *QUANTITATIVE ASSESSMENT OF BIOLOGICAL IMPACT USING MECHANISTIC NETWORK MODELS*
• *EVALUATION QUANTITATIVE D'IMPACT BIOLOGIQUE AU MOYEN DE MODÈLES MÉCANISTES DE RÉSEAU*
- (71) Selventa Inc., One Alewife Center, Cambridge, MA 02140, US
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanne-rouaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) THOMSON, Ty Matthew, Cambridge, MA 02140, US
VASILYEV, Dmitry, Cambridge, MA 02140, US
MARTIN, Florian, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) TLIIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
-
- G06F 19/12** → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/24 → (51) **C12Q 1/68****G06F 19/24** → (51) **C25C 3/12****G06F 19/28** → (51) **G01N 33/483**(51) **G06F 21/00** (11) **2 939 165 A1***(25) En (26) En
(21) 12891042.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071864 27.12.2012
(87) WO 2014/105028 2014/27 03.07.2014
(54) • **SYSTEM ZUR VERMÖGENSVERWALTUNG**
• **SYSTEM FOR ASSET MANAGEMENT**
• **SYSTÈME DE GESTION DE BIENS**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) WARE, Gary, R., Newton, MA 02459, US
OLIVER, Christophe Charles, Dover, MA 02030, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT(51) **G06F 21/00** (11) **2 939 166 A2*****H04L 9/32** **G06K 9/32**
(25) En (26) En
(21) 13867269.6 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077888 26.12.2013
(87) WO 2014/105994 2014/27 03.07.2014
(88) 25.09.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730761
28.12.2012 US 201213730776
28.12.2012 US 201213730780
28.12.2012 US 201213730791
28.12.2012 US 201213730795
(54) • **ABFRAGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSFÄHIGKEITEN**
• **QUERY SYSTEM AND METHOD TO DETERMINE AUTHENTICATION CAPABILITIES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERROGATION POUR DÉTERMINER DES CAPACITÉS D'AUTHENTIFICATION**(71) Nok Nok Labs, Inc., 4151 Middlefield Road Suite 200, Palo Alto, California 94303, US
(72) BAGHDASARYAN, Davit, Palo Alto, California 94303, US
LOURIE, Matt, Palo Alto, California 94303, US
LINDERMANN, Rolf, Palo Alto, California 94303, US
WILSON, Brendon J., Palo Alto, California 94303, US
BRICENO, Marc, Palo Alto, California 94303, US
DHOLAKIA, Rajiv, Palo Alto, California 94303, US
NAGARAJAN, Naga, Palo Alto, California 94303, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB(51) **G06F 21/00** (11) **2 939 167 A1*****G06F 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13867490.8 (22) 26.12.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077822 26.12.2013
(87) WO 2014/105960 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746019 P
24.09.2013 US 201314034672
(54) • **ZEITLEISTENFALTENBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **TIMELINE WRINKLING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'INTERVALLES DE TEMPS DANS UN FICHIER JOURNAL**
(71) Mandiant, LLC, 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95035, US
(72) ROSS, David, Bowie, MD 20715, US
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB(51) **G06F 21/10** (11) **2 939 168 A1***(25) En (26) En
(21) 13818538.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/072544 02.12.2013
(87) WO 2014/105356 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732309
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON VORRICHTUNGEN FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZING NONDESTRUCTIVE TESTING DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DES DISPOSITIFS D'ESSAI NON DESTRUCTIF**(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MESSINGER, Jason, Howard, Billerica, MA 01821, US
DOMKE, Michael, Christopher, Skaneateles, NY 13152, US
SBIHLI, Scott, Leo, Skaneateles NY 13152, US
WARD, Robert, Carroll, Lewistown, PA 17044, US
DE FROMONT, Francois, Xavier, Lewistown, PA 17044, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB(51) **G06F 21/10** (11) **2 939 169 A1*****G06F 21/12**
(25) En (26) En
(21) 13829024.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071791 26.11.2013
(87) WO 2014/105330 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732293
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LIZENZIERUNG VON INHALTEN ZERSTÖRUNGSFREIER PRÜFUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR LICENSING NON DESTRUCTIVE TESTING CONTENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION DE LICENCES SUR UN CONTENU D'ESSAIS NON DESTRUCTIFS**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US(72) MESSINGER, Jason, Howard, Billerica, MA 01821, US
DOMKE, Michael, Christopher, Skaneateles, NY 13152, US
THEURER, Charles, Burton, Alplaus, NY 12008, US
SBIHLI, Scott, Leo, Billerica, MA 01821, US
WARD, Robert, Carroll, Lewistown, PA 17044, US
DE FROMONT, Francois, Xavier, Lewistown, PA 17044, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/10**(51) **G06F 21/14** (11) **2 939 170 A1***
G06F 9/44(25) En (26) En
(21) 13866903.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077799 26.12.2013
(87) WO 2014/105949 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747114 P
31.12.2012 US 201261747796 P
13.05.2013 US 201313892800
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMATISCHEN LAUFZEITENTSCHLEIERUNG VON VERSCHLEIERTER SOFTWARE UNTER VERWENDUNG VON INTROPEKTION EINER VIRTUELLEN MASCHINE UND MANIPULATION VON GASTSPEICHERBERECHTIGUNGEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE PROGRAMMATIC RUNTIME DE-OBFUSCATION OF OBFUSCATED SOFTWARE UTILIZING VIRTUAL MACHINE INTROSPECTION AND MANIPULATION OF VIRTUAL MACHINE GUEST MEMORY PERMISSIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉOBFUSCATION D'EXÉCUTION PROGRAMMATIQUE D'UN LOGICIEL OBFUSQUÉ AU MOYEN D'UNE INTROPEKTION PAR MACHINE VIRTUELLE ET MANIPULATION DES AUTORISATIONS DE MÉMOIRES-CLIENTS PAR MACHINE VIRTUELLE**
(71) Mandiant, LLC, c/o FireEye, Inc. 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas CA 95035, US
(72) JUNG, Robert, Albuquerque, NM 87114, US
SABA, Antony, Albuquerque, NM 87112, US
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB(51) **G06F 21/30** (11) **2 939 171 A1***(25) En (26) En
(21) 13866950.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071346 21.11.2013
(87) WO 2014/105310 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730469
(54) • **VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS SCHLÜSSELERZEUGUNGSSYSTEM AUF BASIS VON PHYSIKALISCH UNKLONBAREN FUNKTIONEN**
• **DEVICE AUTHENTICATION USING A PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTIONS BASED KEY GENERATION SYSTEM**
• **AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION**

- DE CLÉ BASÉ SUR DES FONCTIONS PHYSIQUEMENT INCLONABLES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KOEBERL, Patrick, 64665 Ailsbach-Haehnlein, DE
- LI, Jiangtao, Philadelphia, PA 19146-4033, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 939 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818601.0 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/075576 17.12.2013
(87) WO 2014/105506 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732319
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON BENUTZERPROFILIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING USER PROFILES*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR PROFILS D'UTILISATEURS DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DOMKE, Michael, Christopher, Skaneateles, NY 13152, US
- WARD, Robert, Carroll, Lewistown, PA 17044, US
- DE FROMONT, Francois, Xavier, Lewistown, PA 17044, US
- MESSINGER, Jason, Howard, Billerica, MA 01821, US
- SBIHLI, Scott, Leo, Billerica, MA 01821, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06F 21/35 → (51) **G06F 3/044**

G06F 21/44 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/50** (11) **2 939 173 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 13867660.6 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/075856 17.12.2013
(87) WO 2014/105535 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728746
- (54) • *ECHTZEIT-DARSTELLUNG VON SICHERHEITSRELEVANTEN SYSTEMZUSTÄNDEN*
• *REAL-TIME REPRESENTATION OF SECURITY-RELEVANT SYSTEM STATE*
• *REPRÉSENTATION EN TEMPS RÉEL D'UN ÉTAT DE SYSTÈME PERTINENT POUR LA SÉCURITÉ*

- (71) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Cayon Road Ste. 250, Irvin, CA 92618, US
- (72) DIEHL, David, F., Minneapolis, MN 55417, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 21/53** (11) **2 939 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868259.6 (22) 23.12.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/077567 23.12.2013
(87) WO 2014/105856 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729605

- (54) • *WEBANWENDUNGSBEHÄLTER FÜR LAUFZEITSTEUERUNG AUF CLIENT-EBENE*
• *WEB APPLICATION CONTAINER FOR CLIENT-LEVEL RUNTIME CONTROL*
• *CONTENEUR D'APPLICATION WEB PERMETTANT UNE COMMANDE D'EXÉCUTION AU NIVEAU DU CLIENT*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US
- DEWAN, Prashant, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 939 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821286.5 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/076255 18.12.2013
(87) WO 2014/105580 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729619
- (54) • *DATENBANKSYSTEM MIT PRIVATSPHÄREN SCHUTZ*
• *A PRIVACY-PRESERVING DATABASE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES PROTÉGÉANT LA VIE PRIVÉE*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) KOLESNIKOV, Vladimin, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/62 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **G06G 7/56** (11) **2 939 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890945.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/071727 27.12.2012
(87) WO 2014/105014 2014/27 03.07.2014
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINES LUFSTROMS*
• *SYSTEMS AND METHODS OF VISUALIZING AIRFLOW*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VISUALISATION D'UN ÉCOULEMENT D'AIR*

- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) HEALEY, Christopher M., Chelmsford, MA 01824, US
- VANGILDER, James, William, Pepperell, MA 01463, US
- (74) Towilson, Samantha Jayne, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06K 7/08** (11) **2 939 177 A1***
(25) De (26) De
(21) 13838086.0 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2013/000819 27.12.2013
(87) WO 2014/101912 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012113105
- (54) • *VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN IDENTIFIZIERUNG EINES BEHÄLTERS, DER EIN ELEKTRISCH LEITFÄHIGES MATERIAL UMFASST*
• *METHOD FOR THE CAPACITIVE IDENTIFICATION OF A CONTAINER COMPRISING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION CAPACITIVE D'UN RÉCIPENT COMPRENANT UN MATÉRIAU ÉLECTROCONDUCTEUR*

- (71) T-Touch International S.à r.l., 5 Rue du Kiem, 1857 Luxembourg, LU
- (72) THIELE, Jan, 09224 Chemnitz/Grund, DE
- VOIGT, Sascha, 09337 Bernsdorf, DE
- WERGELT, Karin, 09112 Chemnitz, DE
- FÖRSTER, Matthias, 01307 Dresden, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (71) T-Touch International S.à r.l., 5 Rue du Kiem, 1857 Luxembourg, LU
- (72) THIELE, Jan, 09224 Chemnitz/Grund, DE
- VOIGT, Sascha, 09337 Bernsdorf, DE
- WERGELT, Karin, 09112 Chemnitz, DE
- FÖRSTER, Matthias, 01307 Dresden, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 939 178 A1***
G06K 9/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805407.7 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/076714 16.12.2013
(87) WO 2014/102081 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1263000
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE GEOGRAPHISCHER GEBIETE UND ZUR ERKENNUNG VON INTERESSEBEREICHEN*
• *METHOD FOR ANALYSING GEOGRAPHICAL REGIONS AND DETECTING AREAS OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE RÉGIONS GÉOGRAPHIQUES ET DE DÉTECTION DE ZONES D'INTÉRÊT*

- (71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) BOURDIS, Nicolas, F-92800 Puteaux, FR
- MARRAUD, Denis, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 939 179 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814897.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/077332 19.12.2013
(87) WO 2014/102132 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1203621
- (54) • *VERFAHREN ZUM SEGMENTIEREN EINES BILDES EINES AUGES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SEGMENTING AN IMAGE OF AN EYE AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SEGMENTATION D'UNE IMAGE D'UN OEIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) LEFEVRE, Thierry, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
- BELARDI, Stéphane, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
- LAMPERIERE, Nadège, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
- DORIZZI, Bernadette, F-91011 Evry Cedex, FR
- GARCIA, Sonia, F-91011 Evry Cedex, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 9/32** (11) **2 939 180 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12891314.2 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087787 28.12.2012
- (87) WO 2014/101081 2014/27 03.07.2014
- (54) • *INHALTSBEWUSSTE GRÖSSENANPASSUNG BEI EINEM VIDEO*
- *CONTENT AWARE VIDEO RESIZING*
- *REDIMENSIONNEMENT DE VIDÉO EN FONCTION DU CONTENU*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HUANG, Chao, Shanghai 200241, CN
- SONG, Zhikai, Shanghai 200241, CN
- ZHANG, Yong, Shanghai 200241, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G06K 9/32 → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 939 181 A1***
- G06K 9/62**
- (25) En (26) En
- (21) 13824558.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076693 19.12.2013
- (87) WO 2014/105651 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 US 201213727053
- (54) • *PHOTOMETRISCHE KANTENBESCHREIBUNG*
- *PHOTOMETRIC EDGE DESCRIPTION*
- *DESCRIPTION DE BORD PHOTOMETRIQUE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HUMMEL, Britta S., Redmond, Washington 98052-6399, US
- WILLIAMS, Oliver, Redmond, Washington 98052-6399, US
- AHMED, Abdelrehim, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/46**

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 939 182 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13868256.2 (22) 28.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078142 28.12.2013

- (87) WO 2014/106134 2014/27 03.07.2014
- (30) 29.12.2012 US 201261747214 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER IDENTIFIZIERUNG VON MIT RFID-ETIKETTEN GEKENNZEICHNETEN ARTIKELN IN EINEM GESCHLOSSENEN ABGESCHIRMTEM RAUME*
- *SYSTEM AND METHOD OF OPTIMIZING THE PROCESS OF IDENTIFYING ITEMS TAGGED WITH RFID TAGS IN AN ENCLOSED SHIELDED SPACE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU PROCESSUS D'IDENTIFICATION D'ARTICLES MARQUÉS PAR DES MARQUES RFID DANS UN ESPACE CONFINÉ BLINDÉ*

- (71) Meps Real-Time Inc., 6451 El Camino Real Suite C, Carlsbad, California 92009, US
- (72) ELIZONDO, Paul M., II, Escondido, California 92025, US
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06K 17/00 (11) **2 939 183 A1***
G06K 19/077

- (25) En (26) En
- (21) 13869720.6 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078131 27.12.2013
- (87) WO 2014/106129 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261747197 P
- (54) • *RFID-ETIKETT FÜR EINEN MEDIZINBEHÄLTERVERSCHLUSS*
- *RFID TAG FOR MEDICATION CONTAINER CLOSURE*
- *ETIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID) POUR FERMETURE DE RÉCIPIENT À MÉDICAMENT*

- (71) Meps Real-Time Inc., 6451 El Camino Real Suite C, Carlsbad, California 92009, US
- (72) ELIZONDO II, Paul M., Escondido, California 92025, US
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06K 19/06 → (51) **G02B 21/34**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 939 184 A1***
- G01N 27/02** **G06K 19/077**
- (25) En (26) En
- (21) 13866949.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051589 20.12.2013
- (87) WO 2014/104964 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201213729800
- (54) • *RESONANZSENSORBAUGRUPPE UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON FLÜSSIGKEITEN*
- *RESONANT SENSOR ASSEMBLY AND SYSTEM FOR ANALYSIS OF FLUIDS*
- *ENSEMBLE DÉTECTEUR RÉSONANT ET SYSTÈME D'ANALYSE DE FLUIDES*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) PÖTYRÄILÖ, Radislav, A., Niskayuna, New York 12309, US
- LEE, Yongjae, Niskayuna, New York 12309, US
- COTERO, Victoria, Eugenia, Niskayuna, New York 12309, US

DIERINGER, Jon, Albert, Niskayuna, New York 12309, US

- (74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G06K 19/07 (11) **2 939 185 A1***
G01N 27/02 **G06K 19/077**

- (25) En (26) En
- (21) 13867012.0 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051590 20.12.2013
- (87) WO 2014/104965 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201213729851
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FLUIDEN MITTELS RESONANZSENSOREN*
- *METHODS FOR ANALYSIS OF FLUIDS USING RESONANT SENSORS*
- *PROCÉDÉS D'ANALYSE DE FLUIDES À L'AIDE DE CAPTEURS RÉSONANTS*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) PÖTYRÄILÖ, Radislav, A., Niskayuna, New York 12309, US
- LEE, Yongjae, Niskayuna, New York 12309, US

- COTERO, Victoria, Eugenia, Niskayuna, New York 12309, US
- DIERINGER, Jon, Albert, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G06K 19/07 → (51) **G06F 3/044**

G06K 19/077 (11) **2 939 186 A1***
G06K 19/10 **G06K 19/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13802690.1 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000296 15.11.2013
- (87) WO 2014/102461 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 FR 1203628
- (54) • *CHIPKARTE MIT EINEM ZWISCHEN KARTENKÖRPER UND MODUL UNTERTEILTEN SICHERHEITSELEMENT*
- *SMART CARD WITH A SECURITY ELEMENT DIVIDED BETWEEN CARD BODY AND MODULE*
- *CARTE À PUCES AVEC ÉLÉMENT SÉCURITAIRE RÉPARTI ENTRE CORPS DE CARTE ET MODULE*

- (71) Smart Packaging Solutions (SPS), 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset, 13106 Rousset Cedex, FR
- (72) LAURI, Philippe, F-13011 Marseille, FR
- PATRICE, Philippe, F-13106 Rousset Cedex, FR
- PEYTAVIN, Ivan, F-13090 Aix en Provence, FR

- (74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

G06K 19/077 → (51) **G06F 3/044**

G06K 19/077 → (51) **G06K 17/00**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/08 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/10 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06N 3/02** (11) **2 939 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860582.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041451 16.05.2013
(87) WO 2014/088634 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 US 201261732590 P
(54) • *NEURONALES MODELL FÜR BESTÄRKENDES LERNEN*
• *NEURAL MODEL FOR REINFORCEMENT LEARNING*
• *MODÈLE NEURAL D'APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT*
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) THIBEAULT, Corey M., Encino, CA 91316-1818, US
SRINIVASA, Narayan, Oak Park, CA 91377, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

G06Q 10/00 (11) **2 939 188 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13867008.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059413 12.09.2013
(87) WO 2014/105226 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747918 P
09.09.2013 US 201314021045
(54) • *AUTOMATISCHE DRAHTLOSE ABFER- TIGUNGSSCHALTER FÜR VERBRAUCHER*
• *AUTOMATIC WIRELESS CONSUMER CHECKINS*
• *ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE CLIENTS SANS FIL*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) GRANBERY, John Hastings, San Jose, California 95125, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G21C 17/00****G06Q 10/06** (11) **2 939 189 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14704301.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/051680 29.01.2014
(87) WO 2014/118205 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 GB 201301942
(54) • *TRACKING-SYSTEM*
• *TRACKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI*
(71) Ubisense Limited, St. Andrews House 90 St Andrews Road, Chesterton, Cambridge CB4 1DL, GB
Steggles, Peter Joseph, 70 Melvin Way, Histon, Cambridgeshire CB24 9HZ, GB
(72) STEGGLES, Peter Joseph, Histon Cambridgeshire CB24 9HZ, GB

- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06Q 10/08 (11) **2 939 190 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13867952.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/051054 23.12.2013
(87) WO 2014/102777 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 IL 22398812
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES FRACHTSPEICHERBEREICHES*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR MANAGING A CARGO STORAGE AREA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'UNE AIRE DE STOCKAGE DE MARCHANDISES*
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
(72) LEPEK, Hanan, 96956 Jerusalem, IL
AGAMI, Dani, 4937337 Petah Tikva, IL
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G06Q 10/10 (11) **2 939 191 A1***
G06Q 40/02 **G06Q 50/18**

- (25) NI (26) En
(21) 13824196.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060853 12.12.2013
(87) WO 2014/102644 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 BE 201200879
(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND AB- RUFEN VON DIGITALEN DATEIEN*
• *METHOD FOR STORAGE AND RETRIEVAL OF DIGITAL FILES*
• *PROCÉDÉ POUR LA MÉMORISATION ET LA RESTITUTION DE FICHIERS NUMÉRIQUES*
(71) Doccle.UP NV, Heizel Esplanade Postbus 65 Buro en Design Center, 1020 Brussel, BE
(72) PLASMAN, Carolus Gerardus, 1020 Brussel, BE
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 50/32****G06Q 20/32** (11) **2 939 192 A1***

- G06Q 20/40** **H04M 1/725**
H04W 12/12
(25) En (26) En
(21) 13818752.1 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077983 24.12.2013
(87) WO 2014/102275 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12306682
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KONTAKTLOSEN TRANSAKTION*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CONTACTLESS TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER UNE TRANSACTION SANS CONTACT*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) THILL, Michel, F-92190 Meudon, FR

- MULLER, Marc, F-92190 Meudon, FR
SPYROPOULOS, Evangelos, F-92190 Meudon, FR

- (74) Delaval, Guillaume Laurent, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

G06Q 20/32 (11) **2 939 193 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13867493.2 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078360 30.12.2013
(87) WO 2014/106207 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747918 P
10.07.2013 US 201313938860
(54) • *DONGLE-GESTÜTZTE DRAHTLOSZAHLUNGEN FÜR KONSUMENTEN*
• *DONGLE FACILITATED WIRELESS CONSUMER PAYMENTS*
• *PAIEMENTS SANS FIL DE CONSOMMATEURS FACILITÉS PAR UNE CLÉ ÉLECTRONIQUE*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) GOVINDARAJAN, Satish, San Jose, California 95125, US
GRANBERY, John, San Jose, California 95125, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

G06Q 20/32 → (51) **G06F 13/14****G06Q 20/40** (11) **2 939 194 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13866849.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076939 20.12.2013
(87) WO 2014/105702 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731879
31.12.2012 US 201213731942
28.08.2013 US 201314012005
(54) • *GESICHERTER EMPFANG VON SENSIBLEN INFORMATIONEN EINES ENTFERN- TEN BENUTZERS UND AUTORISIERUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANS- AKTION MIT DEN SENSIBLEN INFORMA- TIONEN*
• *SECURELY RECEIVING FROM A REMOTE USER SENSITIVE INFORMATION AND AUTHORIZATION TO PERFORM A TRANSACTION USING THE SENSITIVE INFORMATION*
• *RÉCEPTION SÉCURISÉE D'INFORMA- TIONS CONFIDENTIELLES PROVENANT D'UN UTILISATEUR DISTANT ET AUTO- RISATION D'EFFECTUER UNE TRANSAC- TION EN UTILISANT LES INFORMATIONS CONFIDENTIELLES*
(71) Zukunftware, LLC, 5667 Porcupine Ridge, Eden, Utah 84310, US
(72) Zukunftware, LLC, Eden, Utah 84310, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32****G06Q 20/40** → (51) **H04B 5/02****G06Q 30/00** (11) **2 939 195 A2***

- (25) En (26) En

(21) 12812773.5 (22) 14.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/069774 14.12.2012
 (87) WO 2013/090737 2013/25 20.06.2013
 (88) 14.05.2015
 (30) 16.12.2011 US 201161576560 P
 (54) • *EINSPEISUNGEN EINES INHALTSANBIETERS IN EIN NAHRUNGSMITTELPRODUKTBEZOGENES NETZWERK*
 • *CONTENT PROVIDER FEEDS IN A FOOD PRODUCT ASSET RELATED NETWORK*
 • *FILS DE SYNDICATION DE FOURNISSEUR DE CONTENU DANS UN RÉSEAU ASSOCIÉ À UN ACTIF DE PRODUIT ALIMENTAIRE*
 (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
 (72) SOLLER, Eric A., Glenview, Illinois 60026, US
 CHILDERS, Damon C., Glenview, Illinois 60026, US
 CARTWRIGHT, Richard W., Glenview, Illinois 60026, US
 (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 939 196 A1***
G06Q 30/02 **G06Q 40/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13867639.0 (22) 26.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/077783 26.12.2013
 (87) WO 2014/105940 2014/27 03.07.2014
 (30) 26.12.2012 US 201261746092 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GEWINNEN AUS VIDEOS*
 • *TECHNIQUES FOR MEASURING VIDEO PROFIT*
 • *TECHNIQUES DE MESURE DES PROFITS ENGENDRÉS PAR UN CONTENU VIDÉO*
 (71) Invodo, Inc., 211 E. Seventh Street 10th Floor Suite 1020, Austin, Texas 78701, US
 (72) KEELER, James, David, Austin, TX 78701, US
 WIMBERLEY, Lane, Stafford, Austin, TX 78701, US
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 939 197 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13866891.8 (22) 15.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) IL 2013/051036 15.12.2013
 (87) WO 2014/102772 2014/27 03.07.2014
 (30) 26.12.2012 US 201261745966 P
 (54) • *WERBEEINHEIT UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *ADVERTISEMENT UNIT AND A METHOD THEREOF*
 • *UNITÉ PUBLICITAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
 (71) 2-TRACK LTD., 4 Bashari Saadia Street, 7591462 Rishon Letzion, IL
 (72) SHAY, Nir, 7176783 Modiin, IL
 (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES
 (51) **G06Q 30/02** (11) **2 939 198 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13867200.1 (22) 29.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/048824 29.06.2013
 (87) WO 2014/105211 2014/27 03.07.2014
 (30) 29.12.2012 US 201213730978
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR WERBUNGSDIENSTE IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
 • *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR ADVERTISING SERVICES IN WIRELESS NETWORKS*
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ANNONCE PUBLICITAIRE DE SERVICES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
 KIM, Sanghoon, Ann Arbor, Michigan 48015, US
 (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 939 199 A1***
H04L 12/18
 (25) En (26) En
 (21) 13868230.7 (22) 26.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/047817 26.06.2013
 (87) WO 2014/105184 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 US 201213729795
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NEU-ÜBERTRAGUNG VON FUNKWERBUNGEN ÜBER ANDERE MEDIEN*
 • *SYSTEM AND METHODS FOR REBROADCASTING OF RADIO ADS OVER OTHER MEDIUMS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REDIFFUSION DE MESSAGES PUBLICITAIRES RADIOPHONIQUES SUR D'AUTRES SUPPORTS*
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) RAVINDRAN, Binuraj, Cupertino, California 95014, US
 SHARMA, Sridhar, Milpitas, California 95035, US
 (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 939 200 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13869006.0 (22) 30.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) FI 2013/051209 30.12.2013
 (87) WO 2014/102456 2014/27 03.07.2014
 (30) 29.12.2012 US 201261747283 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERE WERBUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SECURE ADVERTISING*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PUBLICITÉ SÉCURISÉE*
 (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) BISWAS, Debmalya, CH-1018 Lausanne, CH
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06Q 30/02 → (51) **G06F 13/00**
G06Q 30/02 → (51) **G06F 17/30**
G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/00**
G06Q 30/04 → (51) **G06F 13/14**
G06Q 30/06 → (51) **G06F 17/30**
G06Q 40/00 → (51) **G06Q 30/00**
G06Q 40/02 → (51) **G06F 17/30**
G06Q 40/02 → (51) **G06Q 10/10**
G06Q 40/04 → (51) **G06F 17/30**
 (51) **G06Q 40/08** (11) **2 939 201 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13868467.5 (22) 30.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/078332 30.12.2013
 (87) WO 2014/106193 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 US 201261746782 P
 11.09.2013 US 201361876660 P
 (54) • *SYSTEM ZUR VERGÜTUNG FÜR VERLORENES GEPÄCK*
 • *SYSTEM FOR REMUNERATION FOR LOST BAGGAGE*
 • *SYSTÈME DE RÉMUNÉRATION POUR DES BAGAGES PERDUS*
 (71) Blue Ribbon Bags, LLC, 119 West 40th Street 13 Floor, New York, NY 10018, US
 (72) LEVINE, Daniel, Englewood, NJ 07631, US
 MENKIN, Gabriel, New York, NY 10010, US
 YAHALOM, Don, Englewood, NJ 07631, US
 (74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

G06Q 50/10 → (51) **G06F 17/00**
G06Q 50/18 → (51) **G06Q 10/10**
 (51) **G06Q 50/22** (11) **2 939 202 A1***
G06Q 50/24
 (25) En (26) En
 (21) 13867779.4 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/076349 19.12.2013
 (87) WO 2014/105592 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 US 201261746806 P
 28.12.2012 US 201261746854 P
 28.12.2012 US 201261746897 P
 28.12.2012 US 201261747000 P
 (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DATEN IN ZUSAMMENHANG MIT MULTIMODALEN INVASIVEN MEDIZINISCHEN SYSTEMEN*
 • *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR HANDLING DATA IN THE CONTEXT OF INVASIVE, MULTI-MODALITY MEDICAL SYSTEMS*
 • *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION DE DONNÉES DANS LE CONTEXTE DE SYSTÈMES MÉDICAUX INVASIFS MULTIMODAUX*
 (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
 (72) COHEN, Asher, Sacramento, California 95816, US

BALIGNASAY, Apollo, Rancho Cordova, California 95670, US
PROBESCO, Tom, Carmichael, California 95608, US
ECHEVERRIA, Michael A., Elk Grove, California 95757, US
MANSKER, Richard E., Sacramento, California 95818, US
SPENCER, Jason, Rocklin, California 95765, US
CLARK, Bill, Davis, California 95618, US
KERR, Rex, Folsom, California 95630, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 50/24** (11) **2 939 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869201.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075744 17.12.2013
(87) WO 2014/105523 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745986 P
26.12.2012 US 201261745999 P
26.12.2012 US 201261746010 P
26.12.2012 US 201261746012 P

(54) • *MESSUNG UND ERWEITERUNG IN EINEM MULTIMODALEN MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *MEASUREMENT AND ENHANCEMENT IN A MULTI-MODALITY MEDICAL IMAGING SYSTEM*
• *MESURE ET AMÉLIORATION DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE MULTIMODALITÉ*
(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) COHEN, Asher, Sacramento, California 95816, US
CHELINE, Aaron J., Sacramento, California 95835, US
MERRITT, Fergus, El Dorado Hills, California 95762, US
KLEIJBERG, Ad, Shingle Springs, California 95682, US
LAHTI, Douglas G., San Diego, California 92130, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 50/24 → (51) **G06Q 50/22**

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 939 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867759.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077618 23.12.2013
(87) WO 2014/105869 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727509

(54) • *ZUWEISUNG VON LEISTUNGSBEZEICHNUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *ASSIGNING ACHIEVEMENT DESIGNATIONS IN A NETWORK*
• *ATTRIBUER DES TITRES D'ACCOMPLISSEMENT DANS UN RÉSEAU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BUYUKKOKTEN, Orkut, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 939 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869463.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075864 17.12.2013
(87) WO 2014/105536 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731529

(54) • *ANPASSUNG VON SCHNAPPSCHÜSSEN AUS GEMEINSAMEN WEBRESSOURCEN*
• *CUSTOMIZING SHARED WEB RESOURCE SNAPSHOTS*
• *PERSONNALISATION DE COPIES INSTANTANÉES DE RESSOURCE WEB PARTAGÉE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LIU, Sean, Yaoxing, Sunnyvale, CA 94087, US
SHERRETS, Doug, San Francisco, CA 94117, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G06Q 50/32** (11) **2 939 206 A1***
G06Q 20/12

(25) En (26) En
(21) 13867938.6 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077777 26.12.2013
(87) WO 2014/105937 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728478
30.12.2012 US 201213731106
30.12.2012 US 201213731098

(54) • *VERWALTUNG VON E-MAILS MIT ZÄHLUNGEN*
• *MANAGEMENT OF EMAILS CONTAINING PAYMENTS*
• *GESTION D'E-MAILS CONTENANT DES PAIEMENTS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) COZENS, Narelle, New York, NY 10011, US
GREEN, Travis, Harrison, Kroll, Mountain View, CA 94043, US
MIZHEN, Boris, Brooklyn, NY 11235, US
SHARP, Phillip, Neal, Mountain View, CA 94043, US

(71) OSTROW, Josh, Mountain View, CA 94043, US
NGUYEN, Hoai, Mountain View, CA 94043, US
SCHMITT, Peter, Mountain View, CA 94043, US
SALAY, Brian, Maximillian, Belmont, CA 94002, US
DEPASQUALE, Michael, F-75002 Paris, FR
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 939 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869175.3 (22) 20.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/077042 20.12.2013
(87) WO 2014/105724 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730474

(54) • *ERZEUGUNG KANONISCHER BILDGEBUNGSFUNKTIONEN*
• *GENERATING CANONICAL IMAGING FUNCTIONS*
• *GÉNÉRATION DE FONCTIONS D'IMAGERIE CANONIQUES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KRIG, Scott A., Folsom, California 95630, US
(74) Rummeler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 1/60** (11) **2 939 208 A2***
(25) En (26) En
(21) 13789935.7 (22) 30.10.2013

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

BA ME
(86) US 2013/067470 30.10.2013
(87) WO 2014/105264 2014/27 03.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746678 P
(54) • *SYSTEM ZUM RENDERN VON SPRITEGRAFIKEN*
• *SPRITE GRAPHICS RENDERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RENDU GRAPHIQUE DE LUTIN*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) DE RICHEBOURG, Jacques P. Gasselin, Cupertino, CA 95014, US
WANG, Norman, N., Cupertino, CA 95014, US
ORIOLO, Timothy, R., Cupertino, CA 95014, US
STAHL, Geoffrey, G., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06T 1/60** (11) **2 939 209 A1***
H04N 5/335 **G06F 12/00**

(25) En (26) En
(21) 13868536.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076014 18.12.2013
(87) WO 2014/105552 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727736
(54) • *OPTIMIERUNG EINES BILDSPICHERZUGRIFFS*
• *OPTIMIZING IMAGE MEMORY ACCESS*
• *OPTIMISATION DE L'ACCÈS À UNE MÉMOIRE D'IMAGE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KRIG, Scott, A., Folsom, CA 95630, US
(74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 939 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869554.9 (22) 30.12.2013

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

BA ME
(86) IL 2013/051081 30.12.2013
(87) WO 2014/102798 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747514 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDSTROMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING AN IMAGE STREAM*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’UN FLUX D’IMAGES*
- (71) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL
 (72) ECKER, Ady, 7402019 Nes-Ziona, IL
 (74) KRUPNIK, Hagai, 3600100 Nofit, IL
 (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G06T 5/00 → (51) **G01S 17/36**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 939 211 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12890723.5 (22) 26.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087468 26.12.2012
 (87) WO 2014/100985 2014/27 03.07.2014
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER RUNDUMANSICHT*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A SURROUND VIEW*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D’UNE VUE PANORAMIQUE*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
 (72) HE, Jia, Shanghai 200233, CN
 WEYRICH, Norman, Shanghai 200233, CN
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 939 212 A1***
G06T 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 13779618.1 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050905 19.09.2013
 (87) WO 2014/102449 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 FI 20126384
 (54) • *VISUELLE KARDIOMYOZYTENANALYSE*
 • *VISUAL CARDIOMYOCTE ANALYSIS*
 • *ANALYSE VISUELLE DES CARDIOMYOCTES*
- (71) Tampereen Yliopisto, 33014 Tampereen Yliopisto, FI
 (72) AALTO-SETÄLÄ, Katriina, FI-33270 Tampere, FI
 LAHTI, Anna, FI-33500 Tampere, FI
 HYTTINEN, Jari, FI-33900 Tampere, FI
 AHOLA, Antti, FI-33720 Tampere, FI
 HONKANEN, Markus, FI-33820 Tampere, FI
 VENÄLÄINEN, Henna, FI-37120 Nokia, FI
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 17/00**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 9/00** (11) **2 939 213 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13824712.7 (22) 26.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077737 26.12.2013
 (87) WO 2014/105921 2014/27 03.07.2014

- (30) 28.12.2012 US 201213729392
 (54) • *REDUNDANTE PIXELABSCHWÄCHUNG*
 • *REDUNDANT PIXEL MITIGATION*
 • *ATTÉNUATION DE PIXEL REDONDANT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) UNGER, Markus, Redmond, Washington 98052-6399, US
 KARNER, Konrad, Redmond, Washington 98052-6399, US
 AGUERA Y ARCAS, Blaise, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 15/04 → (51) **G06T 17/30**

G06T 15/20 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 939 214 A1***
G06T 19/00 **G06T 7/00**
G01S 17/89
 (25) En (26) En
 (21) 13824569.1 (22) 26.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077736 26.12.2013
 (87) WO 2014/105920 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 US 201213729324
 (54) • *VERWENDUNG VON FOTOMETRISCHEM STEREO ZUR 3D-UMGEBUNGSMODELLIERUNG*
 • *USING PHOTOMETRIC STEREO FOR 3D ENVIRONMENT MODELING*
 • *UTILISATION DE STÉRÉO PHOTOMÉTRIQUE POUR LA MODÉLISATION D’ENVIRONNEMENT 3D*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) HILLIGES, Otmär, Redmond, Washington 98052-6399, US
 IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, US
 KIM, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ROTHER, Carsten Curt Eckard, Redmond, Washington 98052-6399, US
 WEISS, Malte Hanno, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 939 215 A2***
A61B 5/00

- (25) En (26) En
 (21) 13839148.7 (22) 15.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002311 15.10.2013
 (87) WO 2014/045119 2014/13 27.03.2014
 (88) 30.05.2014
 (30) 18.09.2012 US 201261702529 P
 18.09.2012 US 201261702561 P
 19.10.2012 US 201261716389 P
 (54) • *REGISTRIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN IN ORTHOPÄDISCHEN ANWENDUNGEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR REGISTRATION IN ORTHOPAEDIC APPLICATIONS*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’ALIGNEMENT DANS DES APPLICATIONS ORTHOPÉDIQUES*

- (71) Think Surgical, Inc., 47320 Mission Falls Court, Fremont, CA 94539, US
 (72) NETRAVALI, Nathan, A., Palo Alto, CA 94306, US
 MUN, In, K., Nanuet, NY 10954, US
 LI, Lu, Sunnyvale, CA 94087, US
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

- (51) **G06T 17/30** (11) **2 939 216 A1***
G06T 15/04

- (25) En (26) En
 (21) 13866654.0 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075930 18.12.2013
 (87) WO 2014/105542 2014/27 03.07.2014
 (30) 26.12.2012 US 201213727504
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON 3D-BILDERN MIT TIEFENKARTIERUNG UND LICHTQUELLENSYNTHESE*
 • *APPARATUS FOR ENHANCEMENT OF 3-D IMAGES USING DEPTH MAPPING AND LIGHT SOURCE SYNTHESIS*
 • *APPAREIL D’ENRICHISSEMENT D’IMAGES 3D FAISANT APPEL À UN MAPPAGE DE PROFONDEUR ET UNE SYNTHÈSE DE SOURCE DE LUMIÈRE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) KRIG, Scott A., Folsom, California 95630, US
 (74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06T 19/00 → (51) **G06T 17/00**

- (51) **G06T 19/20** (11) **2 939 217 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13830105.6 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061021 17.12.2013
 (87) WO 2014/102661 2014/27 03.07.2014
 (88) 21.05.2015
 (30) 27.12.2012 US 201261746182 P
 (54) • *COMPUTERGESTÜTZTE IDENTIFIZIERUNG EINES BESTIMMTEN GEWEBES*
 • *COMPUTER-AIDED IDENTIFICATION OF A TISSUE OF INTEREST*
 • *IDENTIFICATION D’UN TISSU D’INTÉRÊT ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KABUS, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 939 218 A1***
H01H 9/02

- (25) De (26) De
 (21) 13836205.8 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003912 23.12.2013
(87) WO 2014/102005 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 DE 102012025239
29.12.2012 DE 102012025240
29.12.2012 DE 102012025242
29.12.2012 DE 102012025243
29.12.2012 DE 102012025241

(54) • *GEHÄUSE, INSBESONDERE FÜR EINEN
ELEKTRONISCHEN SCHLÜSSEL*
• *HOUSING, IN PARTICULAR FOR AN
ELECTRONIC KEY*
• *BOÏTIER, EN PARTICULIER POUR UNE
CLÉ ÉLECTRONIQUE*

(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604
Rietheim-Weilheim, DE

(72) DUFNER, Michael, 78606 Seitingen-Ober-
flacht, DE

VILLING, Gerd, 78592 Egesheim, DE
GEBER, Michael, 72574 Bad Urach, DE
FITZ, Hartmut, 73660 Urbach, DE
RUTHER, Markus, 73734 Esslingen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte
Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg
/ Berg, DE

G07C 9/00 → (51) **G08B 29/04**

G07F 7/08 → (51) **G06F 3/044**

G07F 7/10 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G07F 17/32** (11) **2 939 219 A1***

(25) En (26) En
(21) 13828990.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061154 19.12.2013
(87) WO 2014/102681 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746671 P
17.12.2013 US 201314109042

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON
AUSZAHLUNGEN UND SPIELVORGÄN-
GEN IN GLÜCKSSPIELEN*
• *METHODS FOR ENHANCING PAYOUTS
AND PLAY IN GAMES OF CHANCE*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES
GAINS ET LE JEU DANS LES JEUX DE
HASARD*

(71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone
Road Ballymahon Co. Longford, Dublin 4, IE

(72) IRWIN, Kenneth, Earl, Jr., Dawsonville,
Georgia 30534, US

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler &
Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055
Ingolstadt, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **2 939 220 A2***

(25) En (26) En
(21) 13830112.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/061152 19.12.2013
(87) WO 2014/102680 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746667 P
17.12.2013 US 201314108999

(54) • *BEREITSTELLUNG VON SPIELEN MIT
VERBESSERTEN PREISSTRUKTUREN*
• *PROVIDING GAMES WITH ENHANCED
PRIZE STRUCTURES*

• *JEUX PRÉSENTANT DES STRUCTURES
DE PRIX AMÉLIORÉES*

(71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone
Road Ballymahon, Co. Longford, IE

(72) IRWIN, JR., Kenneth, Earl, Dawsonville, GA
30534, US

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler &
Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055
Ingolstadt, DE

(51) **G08B 13/183** (11) **2 939 221 A1***
G01B 11/27 **G08B 17/103**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13827029.3 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/053284 30.12.2013

(87) WO 2014/102519 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 FR 1262905

(54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
ZUR ERKENNUNG VON DURCHGANG
ODER RAUCH UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICH-
TUNG*

• *LIGHT-EMITTING DEVICE FOR
DETECTING PASSAGE OR SMOKE AND
METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A
DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE
POUR LA DÉTECTION DE PASSAGE OU
DE FUMÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Finsécure, 52 rue Paul Lescop, 92000
Nanterre, FR

(72) BONAZZI, Christophe, F-92000 Nanterre, FR
GUILMOUR, Andrew, Dunstable
Bedfordshire LU6 3HL, GB

(74) Cornuejols, Georges, CASSIOPI 230 Avenue
de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez,
FR

G08B 13/196 → (51) **H04L 29/06**

G08B 15/02 → (51) **F41H 9/08**

G08B 17/103 → (51) **G08B 13/183**

(51) **G08B 21/02** (11) **2 939 222 A1***
H04B 1/38 **H04B 5/02**

(25) En (26) En
(21) 13867035.1 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077675 24.12.2013

(87) WO 2014/105891 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213730063

(54) • *SOZIALES AUSTAUSCHVERFAHREN FÜR
KONTAKTINFORMATIONEN UND SYSTEM*
• *CONTACT INFORMATION SOCIAL
EXCHANGE METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCHANGE
SOCIAL D'INFORMATIONS DE CONTACT*

(71) Prencipe, Joseph Nicholi, 1718 W.
Mansfield, Spokane, Washington 99205, US

(72) Prencipe, Joseph Nicholi, Spokane,
Washington 99205, US

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
Stockholm, SE

G08B 21/02 → (51) **G08B 29/04**

G08B 21/20 → (51) **A61F 13/42**

(51) **G08B 29/04** (11) **2 939 223 A2***
G08B 21/02 **G07C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13821026.5 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075537 17.12.2013

(87) WO 2014/105500 2014/27 03.07.2014

(88) 20.11.2014

(30) 26.12.2012 US 201213726774

(54) • *SIGNALSPERRUNGSERKENNUNG IN AN-
GREIFERÜBERWACHUNGSSYSTEMEN*
• *SIGNAL BLOCKING DETECTION IN
OFFENDER MONITORING SYSTEMS*
• *DÉTECTION DE BLOCAGE DE SIGNAL
DANS DES SYSTÈMES DE SURVEIL-
LANCE DE DÉTENU*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

(72) HAMERLY, Michael E., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G08C 17/00** (11) **2 939 224 A1***

(25) En (26) En

(21) 13868849.4 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078071 27.12.2013

(87) WO 2014/106096 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201261746308 P

(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR ORTUNG VON UND INTER-
AKTION MIT MEDIKAMENTENVERABREI-
CHUNGSSYSTEMEN*

• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR
LOCATING AND INTERACTING WITH
MEDICAMENT DELIVERY SYSTEMS*

• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
DE LOCALISATION ET D'INTERACTION
AVEC DES SYSTÈMES D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENT*

(71) Kaleo, Inc., 111 Virginia Street, Suite 300,
Richmond VA 23219, US

Kamat, Vaishali, 80 Oxford Street Unit B,
Arlington, Massachusetts 02474, US

(72) KAMAT, Vaishali, Arlington, Massachusetts
02474, US

EDWARDS, Eric S., Moseley, Virginia 23120,
US

EDWARDS, Evan T., Charlottesville, Virginia
22903, US

LICATA, Mark J., Doswell, Virginia 23047,
US

MEYERS, Paul F., Fishers, Indiana 46037,
US

GARDNER, Steven David, Yaxley Peter-
borough PE7 3 EX, GB

MILNER, Robert George, Hilton PE28 9PD,
GB

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

(51) **G08C 17/02** (11) **2 939 225 A1***

(25) En (26) En

(21) 13821544.7 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075593 17.12.2013

(87) WO 2014/105508 2014/27 03.07.2014

- (30) 31.12.2012 US 201213732272
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFSYSTEMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL OF A NON-DESTRUCTIVE TESTING SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ESSAIS NON DESTRUCTIFS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MESSINGER, Jason, Howard, Billerica, MA 01821, US
WARD, Robert, Carroll, Lewistown, PA 17044, US
DE FROMONT, Francois, Xavier, Lewistown, PA 17044, US
DOMKE, Michael, Christopher, Skaneateles, NY 13152, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **G08C 23/06** (11) **2 939 226 A1***
G01D 5/26 **G01N 21/954**
G02B 23/26
- (25) En (26) En
(21) 13867960.0 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/051013 30.12.2013
(87) WO 2014/100903 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746848 P
28.02.2013 US 201361770648 P
- (54) • *GEBUNDENES SENSORSYSTEM FÜR ROHRLEITUNGEN*
• *TETHERED SENSING SYSTEM FOR PIPELINES*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION CAPTIF POUR PIPELINES*
- (71) Pure Technologies Ltd., Third Floor, 705 - 11th Avenue S.W., Calgary, Alberta, T2R 0E3, CA
- (72) PAULSON, Peter, O., Calgary, Alberta T2V 4M6, CA
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
-
- G08G 1/16** → (51) **B60W 30/08**
- (51) **G09B 9/00** (11) **2 939 227 A1***
G06F 13/00 **G09B 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 14853153.6 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2014/000323 04.04.2014
(87) WO 2015/143529 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226561
- (54) • *KONFIGURIERBARER SIMULATOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERTEILTEN SIMULATION*
• *A CONFIGURABLE SIMULATOR FOR PERFORMING A DISTRIBUTED SIMULATION*
• *SIMULATEUR CONFIGURABLE PERMETTANT DE RÉALISER UNE SIMULATION DISTRIBUÉE*
- (71) CAE Inc., 8585 Cote de Liesse, Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, CA
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE
-
- G09B 9/08** → (51) **G09B 9/00**
- (51) **G09F 9/00** (11) **2 939 228 A1***
H01L 51/50 **H05B 33/10**
- (25) En (26) En
(21) 13868158.0 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/012104 24.12.2013
(87) WO 2014/104711 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120155873
- (54) • *FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLEXIBLE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Chan Woo, Paju-si Gyeonggi-do 413-799, KR
PARK, Jong Hyun, Seoul 138-919, KR
KIM, Tae Woo, Paju-si Gyeonggi-do 413-788, KR
CHOI, Jae Kyung, Goyang-si Gyeonggi-do 411-755, KR
YOUN, Sang Cheon, Seoul 150-866, KR
MIN, Sung Joon, Goyang-si Gyeonggi-do 411-742, KR
KWON, Se Yeoul, Goyang-si Gyeonggi-do 411-809, KR
LEE, Kwon Hyung, Seoul 122-200, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **G09F 9/00** (11) **2 939 229 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13868776.9 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077971 27.12.2013
(87) WO 2014/106036 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746378 P
- (54) • *MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SAPHIRABDECKPLATTE MIT NIEDRIGEM GEHALT VON EINSCHLÜSSEN*
• *A MOBILE ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A SAPPHIRE COVER PLATE HAVING A LOW LEVEL OF INCLUSIONS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE COMPRENANT UNE PLAQUE DE REVÊTEMENT DE SAPHIR AYANT UN FAIBLE NIVEAU D'INCLUSIONS*
- (71) GTAT Corporation, 243 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US
- (72) SCHMID, Kurt, Marblehead, MA 01945, US
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- G09F 9/00** → (51) **G02F 1/01**
- G09F 9/30** → (51) **H01L 51/50**
- (51) **G09F 9/33** (11) **2 939 230 A1***
H01L 27/32 **H01L 51/50**
- (25) En (26) En
(21) 13867678.8 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/012100 24.12.2013
(87) WO 2014/104709 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120155596
28.11.2013 KR 20130146333
- (54) • *FLEXIBLE ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLEXIBLE ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Mi Jung, Paju-si Gyeonggi-do 413-811, KR
PARK, Jong Hyun, Seoul 138-919, KR
YOON, Soo Young, Goyang-si Gyeonggi-do 412-723, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- G09G 3/30** → (51) **G02B 27/22**
- (51) **G09G 3/36** (11) **2 939 231 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12890942.1 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/087795 28.12.2012
(87) WO 2014/101085 2014/27 03.07.2014
- (54) • *EINSTELLUNG EINES ANZEIGEBEREICHS*
• *DISPLAYING AREA ADJUSTMENT*
• *AJUSTEMENT D'UNE ZONE D'AFFICHAGE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YANG, Wenlong, Shanghai 200240, CN
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G09G 5/00** (11) **2 939 232 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13867587.1 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077824 26.12.2013
(87) WO 2014/105961 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727202
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ROLLENTAUSCH IN UMGEBUNGEN MIT MEHREREN REALITÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ROLE-SWITCHING IN MULTI-REALITY ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE RÔLE DANS DES ENVIRONNEMENTS MULTI-RÉALITÉS*
- (71) Vipaar, LLC, 1500 First Avenue North Unit 49, Birmingham, AL 35203, US
- (72) DILLAVOU, Marcus, W., Birmingham, AL 35205, US
DEATON, Drew, Steven, Birmingham, AL 35203, US
MAY, Matthew, Benton, Birmingham, AL 35205, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09G 5/00 → (51) **H04N 5/74**

(51) **G10K 11/178** (11) **2 939 233 A1***

(25) En (26) En
(21) 14710737.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019354 28.02.2014
(87) WO 2014/158700 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201313849856
(54) • **AKTIVE MINDERUNG VON HARMONISCHEN STÖRGERÄUSCHEN AUS MEHREREN DREHVORRICHTUNGEN**
• **ACTIVE REDUCTION OF HARMONIC NOISE FROM MULTIPLE ROTATING DEVICES**
• **RÉDUCTION ACTIVE DE BRUIT D'HARMONIQUE EN PROVENANCE DE MULTIPLES DISPOSITIFS ROTATIFS**

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) GANESHKUMAR, Alaganandan, Framingham, MA 01701-9168, US
KLUG, Dennis, D., Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témar, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **G10L 15/18** (11) **2 939 234 A1***
G10L 15/26 **G10L 15/28**
G06F 17/28

(25) En (26) En
(21) 13866559.1 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077712 24.12.2013
(87) WO 2014/105912 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747242 P
15.03.2013 US 201361791581 P
02.05.2013 US 201313886205
(54) • **SCHNELLE WÖRTERBUCH-EXTERNE SUCHE IN AUTOMATISCHEN SPRACH-ERKENNUNGSSYSTEMEN**
• **FAST OUT-OF-VOCABULARY SEARCH IN AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION SYSTEMS**
• **RECHERCHE RAPIDE HORS VOCABULAIRE DANS DES SYSTÈMES DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE**

(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
(72) LEV-TOV, Amir, Daly City, CA 94014, US
FAIZAKOF, Avraham, Daly City, CA 94014, US
KONIG, Yochai, Daly City, CA 94014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/18**

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/18**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/035**

(51) **G10L 19/035** (11) **2 939 235 A1***
G10L 19/02 **G10L 25/03**

(25) En (26) En
(21) 14701558.0 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/051624 28.01.2014
(87) WO 2014/118171 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201361758191 P
(54) • **TONALITÄTSADAPTIVE AUDIOSIGNAL-QUANTISIERUNG MIT GERINGER KOMPLEXITÄT**
• **LOW-COMPLEXITY TONALITY-ADAPTIVE AUDIO SIGNAL QUANTIZATION**
• **QUANTIFICATION DE SIGNAL AUDIO S'ADAPTANT À LA TONALITÉ À FAIBLE COMPLEXITÉ**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 939 236 A1***

(25) En (26) En
(21) 12821093.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/072083 28.12.2012
(87) WO 2014/105052 2014/27 03.07.2014
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES MIKROFONARRAYS**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MICROPHONE ARRAY CALIBRATION**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE D'UNE COLLECTION DE MICROPHONES**
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) IOANNIDIS, Stratis, San Francisco, California 94133, US
HERLEIN, Gregory, Charles, San Francisco, California 94123, US
DIOT, Christophe, Palo Alto, California 94301, US
(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G10L 25/03 → (51) **G10L 19/035**

G11B 5/48 → (51) **F16D 1/08**

G11B 7/003 → (51) **G11B 7/09**

(51) **G11B 7/09** (11) **2 939 237 A1***
G11B 7/003

(25) En (26) En
(21) 13815242.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073281 05.12.2013
(87) WO 2014/105382 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731384
(54) • **NACHLAUFSTEUERUNG FÜR OPTISCHE MEDIEN**
• **OPTICAL MEDIA SERVO TRACKING**
• **GUIDAGE ASSERVI POUR SUPPORT OPTIQUE**

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) MAHNAD, Faramarz, Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11C 7/22** (11) **2 939 238 A1***
G11C 16/32 **G06F 1/08**

(25) En (26) En
(21) 13792783.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/066821 25.10.2013
(87) WO 2014/105262 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730595
(54) • **TAKTERZEUGUNGS- UND -VERZÖGERUNGSARCHITEKTUR**
• **CLOCK GENERATION AND DELAY ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE PRODUCTION D'HORLOGE ET DE RETARD**

(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) BHUIYAN, Ekram H., San Jose, California 95133, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 11/402 → (51) **G11C 11/406**

(51) **G11C 11/406** (11) **2 939 239 A1***
G11C 11/402

(25) En (26) En
(21) 13868489.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047421 24.06.2013
(87) WO 2014/105166 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730413
(54) • **VERBESSERTE AKTUALISIERUNGS-RATENLEISTUNG AUF BASIS EINER SYSTEMINTERNEN ERKENNUNG SCHWACHER BITS**
• **IMPROVED REFRESH RATE PERFORMANCE BASED ON IN-SYSTEM WEAK BIT DETECTION**
• **PERFORMANCE DE FRÉQUENCE DE RAFRAÎCHISSEMENT AMÉLIORÉE BASÉE SUR UNE DÉTECTION DE BIT FAIBLE DANS LE SYSTÈME**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SCHOENBORN, Theodore Z., Portland, Oregon 97211, US
MOZAK, Christopher P., Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 15/04** (11) **2 939 240 A1***

(25) En (26) En
(21) 13818158.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076848 20.12.2013
(87) WO 2014/105683 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730524
(54) • **STATISCHE NAND-ZELLE FÜR TERNÄRE INHALTSADRESSIERBARE SPEICHER**

- *STATIC NAND CELL FOR TERNARY CONTENT ADDRESSABLE MEMORY (TCAM)*
 - *CELLULE NON-ET STATIQUE POUR MÉMOIRE ADRESSABLE PAR CONTENU TERNAIRE (TCAM)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TERZIOGLU, Esin, San Diego, California 92121-1714, US
DESAI, Nishith, San Diego, California 92121-1714, US
VATTIKONDA, Rakesh, San Diego, California 92121-1714, US
JUNG, ChangHo, San Diego, California 92121-1714, US
YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G11C 15/04** (11) **2 939 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818159.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/076853 20.12.2013
(87) WO 2014/105684 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730487

- *HYBRIDER TCAM*
 - *HYBRID TERNARY CONTENT ADDRESSABLE MEMORY*
 - *MÉMOIRE ADRESSABLE PAR LE CONTENU TERNAIRE HYBRIDE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VATTIKONDA, Rakesh, San Diego, California 92121-1714, US
DESAI, Nishith, San Diego, California 92121-1714, US
JUNG, ChangHo, San Diego, California 92121-1714, US
YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121-1714, US
TERZIOGLU, Esin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G11C 15/04** (11) **2 939 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821582.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076835 20.12.2013
(87) WO 2014/105680 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727494
- *PSEUDO-NOR-ZELLE FÜR TERNÄRE INHALTSADRESSIERBARE SPEICHER*
 - *PSEUDO-NOR CELL FOR TERNARY CONTENT ADDRESSABLE MEMORY*
 - *PSEUDO CELLULE NOR POUR MÉMOIRE ADRESSABLE À CONTENU TERNAIRE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VATTIKONDA, Rakesh, San Diego, CA 92121-1714, US
DESAI, Nishith, San Diego, CA 92121-1714, US
JUNG, Changho, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11C 16/32 → (51) **G11C 7/22**

- (51) **G21C 3/06** (11) **2 939 243 A1***
G21C 3/07 **G21C 3/20**
(25) En (26) En
(21) 13868378.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077448 23.12.2013
(87) WO 2014/105807 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747073 P 11.03.2013 US 201313794633
- *KERNBRENNSTOFFELEMENT*
 - *NUCLEAR FUEL ELEMENT*
 - *ÉLÉMENT DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE*
- (71) TerraPower LLC, 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- (72) POVIRK, Gary, Bellevue Washington 98005, US
VOLLMER, James, M., Bellevue Washington 98005, US
LATTA, Ryan, N., Bellevue Washington 98005, US
HELMREICH, Grant, Bellevue Washington 98005, US
SCHLOSS, Philip, M., Bellevue Washington 98005, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 3/07 → (51) **G21C 3/06****G21C 3/20** → (51) **G21C 3/06**

- (51) **G21C 3/32** (11) **2 939 244 A2***
G21C 3/324
(25) En (26) En
(21) 13868308.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/077439 23.12.2013
(87) WO 2014/105801 2014/27 03.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747064 P 11.03.2013 US 201313794604
- *BRENNSTOFFELEMENT*
 - *FUEL ASSEMBLY*
 - *ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE*
- (71) TerraPower LLC, 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98004, US
- (72) PETROSKI, Robert C., Bellevue Washington 98005, US
POVIRK, Gary, Bellevue Washington 98005, US
SCHLOSS, Philip M., Bellevue Washington 98005, US
ODEDRA, Ashok, Bellevue Washington 98005, US
COHEN, Michael E., Bellevue Washington 98005, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 3/324 → (51) **G21C 3/32**

- (51) **G21C 9/008** (11) **2 939 245 A1***
G21C 13/02 **G21D 1/02**
G21F 9/02
(25) En (26) En
(21) 13840179.9 (22) 23.12.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/077390 23.12.2013
(87) WO 2014/105775 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729565
- *SICHERHEITSBEHÄLTERENTLÜFTUNGSSYSTEM MIT PASSIVEM MODUS FÜR SIEDEWASSERREAKTOR (BWRS) UND VERFAHREN DAFÜR*
 - *CONTAINMENT VENT SYSTEM WITH PASSIVE MODE FOR BOILING WATER REACTORS (BWRS) AND METHOD THEREOF*
 - *SYSTÈME D'ÉVACUATION DE CONFINEMENT À MODE PASSIF POUR RÉACTEURS À EAU BOUILLANTE (BWR) ET SON PROCÉDÉ*
- (71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) ELLISON, Phillip, Glen, Wilmington, NC 28401, US
CARO, Jose, Maria, Wilmington, NC 28401, US
BARBARETTA, Michael, James, Wilmington, NC 28401, US
COWEN, Robert, Henry, Wilmington, NC 28401, US
ANDERSEN, Edward, Wilmington, NC 28401, US
KURUL, Necdet, Wilmington, NC 28401, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 13/02 → (51) **G21C 9/008**

- (51) **G21C 17/00** (11) **2 939 246 A1***
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 13866973.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/012064 24.12.2013
(87) WO 2014/104696 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120155251
- *KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR SIMULATIONEN ZUR MESSUNG DER EINSATZZEIT EINES STEUERSTABS*
 - *SIMULATION CONSTRUCTION METHOD FOR THE MEASUREMENT OF CONTROL ROD INSERTION TIME*
 - *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE SIMULATION POUR LA MESURE DU TEMPS D'INTRODUCTION DES BARRES DE COMMANDE*
- (71) Kepco Engineering & Construction Company, Inc., 2354 Yonggudaero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-713, KR
- (72) KIM, Kyoung Ryun, Daejeon 305-775, KR
LEE, Cheol Shin, Daejeon 302-782, KR
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G21C 17/00** (11) **2 939 247 A1***
G06Q 10/00

- (25) En (26) En
(21) 13869608.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/077560 23.12.2013
(87) WO 2014/105852 2014/27 03.07.2014

- (30) 31.12.2012 US 201261747602 P
11.03.2013 US 201313793693
- (54) • *SYSTEM ZUR ERKUNDUNG DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN EINGANGSLEISTUNG*
• *AGRICULTURAL INPUT PERFORMANCE EXPLORATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXPLORATION DE PERFORMANCES D'INTRANTS AGRICOLES*
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US
- (72) AVEY, Donald, Johnston, Iowa 50131-0552, US
BAX, Phillip L., Johnston, Iowa 50131-0552, US
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G21C 19/07 → (51) **F16B 5/02**

G21C 19/19 → (51) **F16B 5/02**

G21D 1/02 → (51) **G21C 9/008**

G21F 5/00 → (51) **A61M 36/08**

G21F 9/02 → (51) **G21C 9/008**

H01B 1/00 → (51) **C08L 59/00**

H01B 3/44 → (51) **C08L 23/06**

- (51) **H01B 9/00** (11) **2 939 248 A1***
H01B 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 13867907.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076883 20.12.2013
- (87) WO 2014/105692 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201261747437 P
25.11.2013 US 201314089163
- (54) • *ELEKTRISCHE KABELANORDNUNG*
• *ELECTRICAL CABLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CÂBLE ÉLECTRIQUE*
- (71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
- (72) GROSS, Charles M., Eters, Pennsylvania 17319, US
GARMAN, Joshua A., Eters, Pennsylvania 17319, US
BRUBAKER, Brad, Eters, Pennsylvania 17319, US
ELLISON, Jason J., Eters, Pennsylvania 17319, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H01B 11/00** (11) **2 939 249 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13869479.9 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074985 13.12.2013
- (87) WO 2014/105461 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201261747424 P
25.11.2013 US 201314089125
- (54) • *ELEKTRISCHE KABELANORDNUNG*
• *ELECTRICAL CABLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CÂBLE ÉLECTRIQUE*
- (71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG

- (72) GROSS, Charles M., Eters, Pennsylvania 17319, US
GARMAN, Joshua A., Eters, Pennsylvania 17319, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01B 11/00 → (51) **H01B 9/00**

H01B 17/52 → (51) **B32B 27/34**

H01B 17/56 → (51) **B32B 27/34**

H01F 6/02 → (51) **G01R 33/38**

- (51) **H01G 4/005** (11) **2 939 250 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13867564.0 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/047187 21.06.2013
- (87) WO 2014/105156 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201213730308
- (54) • *MIT PORÖSEM SILICIUM GEFORMTE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *ENERGY STORAGE DEVICES FORMED WITH POROUS SILICON*
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE FORMÉS UTILISANT DU SILICIUM POREUX*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GARDNER, Donald S., Los Altos, California 94022, US
MOSLEY, Larry E., Santa Clara, California 95054, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H01G 11/02** (11) **2 939 251 A2***
H01G 11/12 **H01G 11/82**
H01G 11/84 **H01G 11/52**
H01G 11/78 **H01G 11/70**

- (25) En (26) En
- (21) 13814399.5 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075413 16.12.2013
- (87) WO 2014/105483 2014/27 03.07.2014
- (88) 09.10.2014
- (30) 27.12.2012 US 201261746210 P
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTROCHEMICAL DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BUDD, Kenton, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HELLER, Daimon, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01G 11/06 → (51) **H01M 10/052**

H01G 11/12 → (51) **H01G 11/02**

H01G 11/22 → (51) **H01M 10/052**

H01G 11/52 → (51) **H01G 11/02**

H01G 11/62 → (51) **H01M 10/052**

H01G 11/70 → (51) **H01G 11/02**

H01G 11/78 → (51) **H01G 11/02**

H01G 11/82 → (51) **H01G 11/02**

H01G 11/84 → (51) **H01G 11/02**

H01H 9/02 → (51) **G07C 9/00**

H01H 9/16 → (51) **B60K 37/06**

H01H 13/00 → (51) **B60K 37/06**

H01H 13/02 → (51) **B60K 37/06**

H01H 13/14 → (51) **B60K 37/06**

H01H 13/70 → (51) **B60K 37/06**

H01H 13/83 → (51) **B60K 37/06**

- (51) **H01H 33/60** (11) **2 939 252 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12891014.8 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/051309 28.12.2012
- (87) WO 2014/102446 2014/27 03.07.2014
- (54) • *SCHALTERANORDNUNG*
• *SWITCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COMMUTATEUR*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) TAKALA, Marko, FI-65320 Vaasa, FI
ELOMAA, Jari, FI-65320 Vaasa, FI
KÄHKIPURO, Matti, FI-05800 Hyvinkää, FI
PUUMALA, Veikko, FI-33720 Tampere, FI
KETTUNEN, Lauri, FI-33720 Tampere, FI
FORSBERG, Tommi, FI-20100 Turku, FI
ARJANNE, Pertti, FI-33900 Tampere, FI
HELMINEN, Mikko, FI-20100 Turku, FI
VEHKAPERÄ, Mikko, FI-33900 Tampere, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H01J 7/24** (11) **2 939 253 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13868788.4 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078042 27.12.2013
- (87) WO 2014/106077 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261747104 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NÄHERUNGSSTEUERUNG BEI MEDIZINISCHEN KALTPLASMAVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROXIMITY CONTROL IN COLD PLASMA MEDICAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE PROXIMITÉ DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX DE PLASMA FROID*
- (71) Cold Plasma Medical Technologies, Inc., 8502 E. Princess Drive Suite 210, Scottsdale, AZ 85255, US
- (72) JACOFOSKY, Marc, C., Phoenix, Arizona 85086, US

YOON, Michel, H., Alameda, California
94501, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01J 37/317** (11) **2 939 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867985.7 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078315 30.12.2013
(87) WO 2014/106182 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747516 P
31.12.2012 US 201261747515 P

(54) • *BEZUGSMARKE FÜR GENEIGTE ODER
GLÄTTENDE FRÄSOPERATIONEN MIT-
TELS LADUNGSTRÄGERSTRAHLEN*
• *FIDUCIAL DESIGN FOR TILTED OR
GLANCING MILL OPERATIONS WITH A
CHARGED PARTICLE BEAM*
• *CONCEPTION D'UNE RÉFÉRENCE POUR
OPÉRATIONS DE FRAISAGE INCLINÉ OU
RASANT AVEC UN FAISCEAU DE PARTI-
CULES CHARGÉES*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
Hillsboro, OR 97124, US
(72) STONE, Stacey, Beaverton, Oregon 97006,
US
LEE, Sang Hoon, Hillsboro, Oregon 97124,
US

BLACKWOOD, Jeffrey, Portland, Oregon
97206, US
SCHMIDT, Michael, Gresham, Oregon
97080, US

KIM, Hyun Hwa, Seoul 138-780, KR
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/24**

(51) **H01J 49/24** (11) **2 939 255 A1***
H01J 49/00

(25) En (26) En
(21) 12813735.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/072328 31.12.2012
(87) WO 2014/105089 2014/27 03.07.2014

(54) • *KOMPAKTES MASSENSPEKTROMETER*
• *COMPACT MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE COMPACT*
(71) 908 Devices Inc., 27 Drydock Ave. 8th Floor,
Boston, Massachusetts 02210, US

(72) BARTFAY-SZABO, Andrew J., North
Andover, Massachusetts 01845, US
BROWN, Christopher D., Los Gatos, Cali-
fornia 95032, US
JOBIN, Michael, Boston, Massachusetts
02118, US

KNOPP, Kevin J., Brookline, Massachusetts
02446, US
KRYLOV, Evgeny, Franklin, Massachusetts
02038, US
MILLER, Scott, Malden, Massachusetts
02148, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H01J 49/26 → (51) **G01N 33/483**

H01J 49/34 → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01L 21/00** (11) **2 939 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867455.1 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078222 30.12.2013
(87) WO 2014/106154 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747703 P
27.12.2013 US 201314141812

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE
HALBLEITERSCHEIBE IN EINEM HALB-
LEITERSCHEIBENBEARBEITUNGSSYS-
TEM*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PROVIDING WAFER ACCESS IN A WAFER
PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
FOURNIR UN ACCÈS DE TRANCHE DANS
UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE
TRANCHE*

(71) Cascade Microtech, Inc., 9100 SW Gemini
Drive, Beaverton, OR 97008, US

(72) FEHRMANN, Frank, 01561 Priestewitz Ot
Basslitz, DE
HIRSCHFELD, Botho, 01108 Dresden, DE
KANEV, Stojan, 01561 Thienndorf Ot Sacka,
DE

(74) Willett, Christopher David, et al, Nash
Matthews LLP 90-92 Regent Street
Cambridge, Cambridgeshire CB2 1DP, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **2 939 257 A2***
H01L 21/687 **H01L 21/463**
H01L 21/322 **H01L 21/302**
H01L 21/67

(25) En (26) En
(21) 13821770.8 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078224 30.12.2013
(87) WO 2014/106155 2014/27 03.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747613 P
15.03.2013 US 201361788744 P
15.03.2013 US 201361790445 P
15.03.2013 US 201361793999 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON HETEROSTRUKTU-
REN MIT REDUZIERTER BELASTUNG
DURCH RADIALE VERDICHTUNG*

• *PROCESSES AND APPARATUS FOR
PREPARING HETEROSTRUCTURES WITH
REDUCED STRAIN BY RADIAL
DISTENSION*
• *PROCESSUS ET APPAREIL DE PRÉPA-
RATION D'HÉTÉROSTRUCTURES À
ALLONGEMENT RÉDUIT PAR DISTEN-
SION RADIALE*

(71) Sunedison Semiconductor Limited, 15-01
Straits Trading Building 9 Battery Road,
Singapore 049910, SG
(72) FALSTER, Robert J., St. Peters, Missouri
63376, US

VORONKOV, Vladimir V., St. Peters,
Missouri 63376, US
PITNEY, John, A., St. Peters, Missouri
63376, US
ALBRECHT, Peter D., St. Peters, Missouri
63376, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 939 258 A1***
H01L 21/322 **H01L 21/463**
H01L 21/687

(25) En (26) En
(21) 13821774.0 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078295 30.12.2013
(87) WO 2014/106177 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747613 P
15.03.2013 US 201361788744 P
15.03.2013 US 201361790445 P
15.03.2013 US 201361793999 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON HETEROSTRUKTU-
REN MIT REDUZIERTER BELASTUNG
DURCH RADIALE VERDICHTUNG*

• *PROCESSES AND APPARATUS FOR
PREPARING HETEROSTRUCTURES WITH
REDUCED STRAIN BY RADIAL
COMPRESSION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
PRÉPARER DES HÉTÉROSTRUCTURES
AVEC CONTRAINTE RÉDUITE PAR
COMPRESSION AXIALE*

(71) Sunedison Semiconductor Limited, 15-01
Straits Trading Building 9 Battery Road,
Singapore 049910, SG

(72) FALSTER, Robert J., St. Peters, Missouri
63376, US
VORONKOV, Vladimir V., St. Peters,
Missouri 63376, US

PITNEY, John A., St. Peters, Missouri
63376, US
ALBRECHT, Peter D., St. Peters, Missouri
63376, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 21/02 → (51) **C30B 31/04**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/368**

(51) **H01L 21/20** (11) **2 939 259 A1***
H01L 33/00

(25) En (26) En
(21) 13849973.6 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002983 31.12.2013
(87) WO 2014/102601 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747693 P

(54) • *GRUPPE-III-V-SUBSTRATMATERIAL MIT
DÜNNER PUFFERSCHICHT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG*
• *GROUP III-V SUBSTRATE MATERIAL
WITH THIN BUFFER LAYER AND
METHODS OF MAKING*

• *MATÉRIAU DE SUBSTRAT EN ÉLÉMENT
DES GROUPES III-V COMPRENANT UNE
COUCHE MINCE TAMPON ET SES
PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Saint-Gobain Cristaux & Détecteurs, 18,
Avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Cour-
bevoie, FR

(72) FAURIE, Jean-Pierre, F-06560 Valbonne, FR
BEAUMONT, Bernard, F-06530 Le Tignet, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **H01L 21/205** (11) **2 939 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 13867351.2 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078345 30.12.2013

(87) WO 2014/106200 2014/27 03.07.2014

(88) 21.08.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747512 P

15.11.2013 US 201314081947

16.12.2013 EP 13197357

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON PROBEN FÜR BILDGEBUNG*
- *METHOD FOR PREPARING SAMPLES FOR IMAGING*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS POUR IMAGERIE*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US

(72) SCHMIDT, Michael, Gresham OR 97080, US
BLACKWOOD, Jeffrey, Portland, OR 97206, US

STONE, Stacey, Beaverton, OR 97006, US

LEE, Sang, Hoon, Hillsboro, OR 97124, US

KELLEY, Ronald, Portland, OR 97211, US

LANDIN, Trevan, Hillsboro, OR 97124, US

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/205** (11) **2 939 261 A1***

(25) En (26) En

(21) 13868669.6 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078354 30.12.2013

(87) WO 2014/106202 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747509 P

- (54) • *AUFBRINGEN VON MATERIAL IN STRUKTUREN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS*
- *DEPOSITING MATERIAL INTO HIGH ASPECT RATIO STRUCTURES*
- *DÉPÔT DE MATÉRIAU EN STRUCTURES À FACTEUR DE FORME ÉLEVÉ*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US

(72) LEE, Sang Hoon, Hillsboro, Oregon 97124, US

BLACKWOOD, Jeffrey, Portland, Oregon 97206, US

STONE, Stacey, Beaverton, Oregon 97006, US

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01L 21/22 → (51) **C30B 31/04**

H01L 21/225 → (51) **C30B 31/04**

H01L 21/302 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/306** (11) **2 939 262 A1***

H01L 21/311 **H01L 21/3213**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13815511.4 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077853 20.12.2013

(87) WO 2014/102222 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 FR 1262958

- (54) • *MIKROELEKTRONISCHES VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER SCHICHT*

- *MICROELECTRONIC METHOD FOR ETCHING A LAYER*
- *PROCÉDÉ MICROÉLECTRONIQUE DE GRAVURE D'UNE COUCHE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale, Domaine Universitaire de St Martin d'Hères, 38041 Grenoble Cédex 9, FR

(72) POSSEME, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR

JOUBERT, Olivier, F-38240 Meylan, FR

VALLIER, Laurent, F-38240 Meylan, FR

(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H01L 21/3065** (11) **2 939 263 A1***

(25) En (26) En

(21) 13867420.5 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077328 20.12.2013

(87) WO 2014/105765 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201213731296

18.11.2013 US 201314082448

- (54) • *VERBESSERTE KONTROLLE VON FLUORWASSERSTOFFKONZENTRATIONEN IN EINEM OXIDÄTZMITTEL*
- *IMPROVED CONTROL OVER HYDROGEN FLUORIDE LEVELS IN OXIDE ETCHANT*
- *MAÎTRISE AMÉLIORÉE DES NIVEAUX DE FLUORURE D'HYDROGÈNE DANS UN AGENT DE GRAVURE D'OXYDES*

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US

(72) TSENG, Amy M., Woodridge, Illinois 60517, US

JENKINS, Brian V., Warrenville, Illinois 60555, US

MACK, Robert, Milwaukie, Oregon 97222, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/306**

H01L 21/3213 → (51) **H01L 21/306**

H01L 21/322 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/331 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/332 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 21/368** (11) **2 939 264 A1***
H01L 21/02

(25) En (26) En

(21) 13818169.8 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076980 20.12.2013

(87) WO 2014/105709 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746860 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER CADMIUM-ZINK-TELLURID-SCHICHT IN EINER PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A CADMIUM ZINC TELLURIDE LAYER IN A PHOTOVOLTAIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE DE TELLURURE DE CADMIUM ET DE ZINC DANS UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) First Solar, Inc. 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US

(72) GLOECKLER, Markus, Perrysburg, Ohio 43551, US

CHENG, Long, Perrysburg, Ohio 43551, US

(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 21/463 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/48 → (51) **C30B 31/04**

(51) **H01L 21/50** (11) **2 939 265 A1***

H01L 21/67 **H01L 23/00**

(25) En (26) En

(21) 13822065.2 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077880 26.12.2013

(87) WO 2014/105989 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201261747867 P

15.03.2013 US 201361801596 P

- (54) • *VERKAPSELUNG AUF WAFEREBENE VON MIKROBOLOMETER-VAKUUMVERKAPSELUNGSANORDNUNGEN*
- *WAFER LEVEL PACKAGING OF MICROBOLOMETER VACUUM PACKAGE ASSEMBLIES*
- *ENCAPSULATION SUR TRANCHE D'ENSEMBLES BOÎTIERS SOUS VIDE DE MICROBOLOMÈTRE*

(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US

(72) SCHWEIKERT, Paul, Goleta, California 93117-3027, US

SHARPE, Andrew, Goleta, California 93117-3027, US

CARLSON, Gregory A., Goleta, California 93117-3027, US

MATSON, Alex, Goleta, California 93117-3027, US

VILANDER, Scott, Goleta, California 93117-3027, US

ZAHUTA, Bob, Goleta, California 93117-3027, US

GOEDEN, Richard M., Goleta, California 93117-3027, US

(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/50**

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/02**

H01L 23/00 → (51) **G02B 3/00**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/50**

H01L 23/29 → (51) **C08G 77/14**

H01L 23/66 → (51) **H01Q 1/22**

H01L 25/00 → (51) **G01C 22/00**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 939 266 A1***

G02B 6/136

(25) En (26) En

(21) 13805996.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071649 25.11.2013
(87) WO 2014/105319 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213726891

- (54) • HALBLEITERSUBSTRAT FÜR PHOTONISCHE UND ELEKTRONISCHE STRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- SEMICONDUCTOR SUBSTRATE FOR PHOTONIC AND ELECTRONIC STRUCTURES AND METHOD OF MANUFACTURE
- SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR POUR STRUCTURES PHOTONIQUES ET ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) MEADE, Roy, Boise, ID 83716, US
SANDHU, Gurtej, Boise, ID 83706, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **2 939 267 A1***
H01L 31/032 **H01L 31/072**

(25) En (26) En
(21) 13827050.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007408 17.12.2013
(87) WO 2014/103239 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281483

- (54) • FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS
- DISPOSITIF CAPTEUR D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TODA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 939 268 A1***
H01L 27/30

(25) En (26) En
(21) 13828890.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007409 17.12.2013
(87) WO 2014/103240 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282107

- (54) • FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEEINHEIT DAMIT
- SOLID-STATE IMAGE SENSING DEVICE AND SOLID-STATE IMAGE PICKUP UNIT INCLUDING SAME
- DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET UNITÉ DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT CELUI-CI

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) JOEI, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/15** (11) **2 939 269 A1***
H01L 31/173

(25) En (26) En
(21) 13811666.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071787 26.11.2013
(87) WO 2014/105329 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727904

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LED-CHIP
- SYSTEMS AND METHODS FOR A LIGHT EMITTING DIODE CHIP
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE PUCE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US

(72) KOLODIN, Boris, Beachwood, OH 44122, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01L 27/30 → (51) **H01L 27/146**

H01L 27/32 → (51) **G09F 9/33**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/749 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 939 270 A1***
H01L 29/739 **H01L 29/749**
H01L 29/10 **H01L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 13806028.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073092 04.12.2013
(87) WO 2014/105371 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730068

- (54) • TRANSISTORSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- TRANSISTOR STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING THE SAME
- STRUCTURES DE TRANSISTOR ET MÉTHODES DE FABRICATION DE CELLES-CI

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) ZHANG, Qingchun, Cary, North Carolina 27519, US
HULL, Brett, Raleigh, North Carolina 27614, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 939 271 A1***
H01L 29/739 **H01L 29/749**
H01L 29/06 **H01L 21/336**

H01L 21/331
H01L 29/16

H01L 21/332

(25) En (26) En
(21) 13811320.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073093 04.12.2013
(87) WO 2014/105372 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730133

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENTE MIT EINEM REDUZIERTEM ELEKTRISCHEN FELD AN EINER GATE-OXID-SCHICHT
- SEMICONDUCTOR DEVICES HAVING REDUCED ELECTRIC FIELD AT A GATE OXIDE LAYER
- DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR AYANT UN CHAMP ÉLECTRIQUE RÉDUIT AU NIVEAU D'UNE COUCHE D'OXYDE À GRILLE

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) ZHANG, Qingchun, Cary, North Carolina 27519, US
HULL, Brett, Raleigh, North Carolina 27614, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 939 272 A1***
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 13868438.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078129 27.12.2013
(87) WO 2014/106127 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732284

- (54) • ADAPTIVE MOSFET-VERFAHREN MIT LASTENAUSGLEICH
- ADAPTIVE CHARGE BALANCED MOSFET TECHNIQUES
- TECHNIQUES MOSFET ADAPTATIVES À CHARGE ÉQUILIBRÉE

(71) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054, US

(72) TIPIRNENI, Naveen, Santa Clara, California 95054, US
PATTANAYAK, Deva N., Saratoga, California 95070, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **2 939 273 A1***
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 13868517.7 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012088 24.12.2013
(87) WO 2014/104708 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120155587

- (54) • DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM DÜNNSCHICHTTRANSISTOR
- THIN-FILM TRANSISTOR, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE THIN-FILM TRANSISTOR

- TRANSISTOR EN COUCHES MINCES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT LE TRANSISTOR EN COUCHES MINCES
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KWON, Se Yeoul, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR
 CHO, Min Gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR
 YOUN, Sang Cheon, Seoul 150-866, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 31/0216 → (51) **C30B 31/04**

H01L 31/0216 → (51) **C30B 31/18**

H01L 31/0232 → (51) **G02B 5/00**

H01L 31/024 → (51) **G01J 5/02**

H01L 31/0288 → (51) **C30B 31/04**

H01L 31/032 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 33/08**

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 939 274 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13830064.5 (22) 27.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061367 27.12.2013
 (87) WO 2014/102742 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 IT MI20122250
 (54) • LUMINESZENTER SOLARKONZENTRATOR
 • LUMINESCENT SOLAR CONCENTRATOR
 • CONCENTRATEUR SOLAIRE LUMINESCENT
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
 (72) GILA, Liliana, I-28060 Cameriano, IT
 FUSCO, Roberto, I-28100 Novara, IT
 LUCCHELLI, Emilio, I-20127 Milano, IT
 (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H01L 31/072 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 31/107** (11) **2 939 275 A2***
H01L 31/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13814991.9 (22) 27.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078088 27.12.2013
 (87) WO 2014/102353 2014/27 03.07.2014
 (88) 09.10.2014
 (30) 31.12.2012 FR 1262991
 (54) • HALBLEITERSTRUKTUR MIT LAWNIENPHOTODIODE MIT HOHEM RAUSCHABSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER PHOTODIODE
 • AVALANCHE PHOTODIODE SEMICONDUCTOR STRUCTURE HAVING A HIGH SIGNAL-TO-NOISE RATIO AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PHOTODIODE
 • STRUCTURE SEMICONDUCTRICE DU TYPE PHOTODIODE À AVALANCHE À HAUT RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT ET

PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UNE TELLE PHOTODIODE

- (71) Commissariat à l’Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) ROTHMAN, Johan, F-38000 Grenoble, FR
 (74) Brevaux, 95, rue d’Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 31/173 → (51) **H01L 27/15**

H01L 31/18 → (51) **C30B 31/04**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/107**

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/20**

- (51) **H01L 33/08** (11) **2 939 276 A1***
B82Y 20/00 **H01L 33/18**
H01L 33/24
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13821896.1 (22) 27.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053272 27.12.2013
 (87) WO 2014/102512 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 FR 1262927
 28.12.2012 FR 1262929
 (54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIKRODRÄHTEN ODER NANODRÄHTEN
 • OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING MICROWIRES OR NANOWIRES
 • DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE A MICROFILS OU NANOFILS
- (71) Aledia, Bâtiment Haute Technologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50, 38040 Grenoble Cedex, FR
 (72) AMSTATT, Benoît, F-38000 Grenoble, FR
 (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01L 33/08** (11) **2 939 277 A1***
B82Y 20/00 **H01L 33/18**
H01L 33/24 **H01L 31/0352**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13821898.7 (22) 27.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/053274 27.12.2013
 (87) WO 2014/102514 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 FR 1262928
 (54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MIKRODRÄHTEN ODER NANODRÄHTEN
 • OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING MICROWIRES OR NANOWIRES
 • DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE A MICROFILS OU NANOFILS
- (71) Commissariat à l’Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 Aledia, Bâtiment Haute Technologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50, 38040 Grenoble Cedex, FR
 (72) DUSSAIGNE, Amélie, F-38690 Bizonnes, FR
 MILLION, Alain, F-38000 Grenoble, FR
 BAVENCOVE, Anne-Laure, F-38000 Grenoble, FR
 (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 33/18 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/08**

- (51) **H01L 35/04** (11) **2 939 278 A1***
H01L 35/32
 (25) De (26) De
 (21) 13818222.5 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077783 20.12.2013
 (87) WO 2014/102204 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 DE 102012224486
 (54) • WÄRMEÜBERTRAGER
 • HEAT EXCHANGER
 • ÉCHANGEUR THERMIQUE
- (71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
 (72) GRÜNWALD, Jürgen, 71638 Ludwigsburg, DE
 NEUMEISTER, Dirk, 70374 Stuttgart, DE
 (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **H01L 35/28** (11) **2 939 279 A1***
H01L 35/32

- (25) De (26) De
 (21) 13811987.0 (22) 23.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077901 23.12.2013
 (87) WO 2014/102239 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 CH 29932012
 (54) • THERMOELEKTRISCHER KONVERTER
 • THERMOELECTRIC CONVERTER
 • CONVERTISSEUR THERMOÉLECTRIQUE
- (71) Greenteg AG, Technoparkstrasse 1 K43, 8005 Zürich, CH
 (72) DURRER, Lukas, CH-9642 Ebnat-Kappel, CH
 HELBLING, Thomas, CH-8500 Frauenfeld, CH
 SCHWYTER, Etienne, CH-6343 Buonas, CH
 GLATZ, Wulf, CH-8005 Zürich, CH
 STEIN, Peter, CH-8004 Zürich, CH
 (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

H01L 35/30 → (51) **H01L 35/32**

(51) **H01L 35/32** (11) **2 939 280 A1***
H01L 35/30

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13815757.3 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077833 20.12.2013
 (87) WO 2014/102218 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 FR 1262921
 (54) • THERMOELEKTRISCHES MODUL UND VORRICHTUNG DAMIT, INSBESONDERE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 • THERMOELECTRIC MODULE AND DEVICE, IN PARTICULAR DESIGNED TO GENERATE AN ELECTRIC CURRENT IN A MOTOR VEHICLE
 • MODULE ET DISPOSITIF THERMO-ÉLECTRIQUES, NOTAMMENT DESTINÉS À GÉNÉRER UN COURANT ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

Simonin, Michel, 10 Square Lamartine,
78960 Voisins le Bretonneux, FR
(72) SIMONIN, Michel, F-78960 Voisins le
Bretonneux, FR

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/04**

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/28**

(51) **H01L 41/083** (11) **2 939 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866689.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077682 24.12.2013
(87) WO 2014/105898 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261848048 P
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
• *PIEZOELECTRIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS PIÉZOÉLECTRIQUES*
(71) Applied Cavitation, Inc., 3873 Via Las Brisas,
Santa Barbara, California 93110, US
(72) CAPOBIANCO, Joseph Albert, Marlton, New
Jersey 08053, US
HANKEY, Dana Lynn, Santa Barbara, Cali-
fornia 93110, US
TIBBETTS, Marshall Campion, Goleta, Cali-
fornia 93117, US
LI, Huidong, Richland, Washington 99354,
US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

H01L 41/09 → (51) **H04R 17/00**

(51) **H01L 41/257** (11) **2 939 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826775.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/085293 19.12.2013
(87) WO 2014/104378 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283088
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, STATOR
FÜR SCHWINGWELLENMOTOR,
SCHWINGWELLENMOTOR, ANTRIEBS-
STEUERUNGSSYSTEM, OPTISCHE VOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES STATORS FÜR EINEN
SCHWINGWELLENMOTOR*
• *PIEZOELECTRIC ELEMENT, STATOR FOR
OSCILLATORY WAVE MOTOR, OSCIL-
LATORY WAVE MOTOR, DRIVING
CONTROL SYSTEM, OPTICAL
APPARATUS, AND METHOD FOR
MAKING STATOR FOR OSCILLATORY
WAVE MOTOR*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, STATOR
POUR MOTEUR À ONDE OSCILLANTE,
MOTEUR À ONDE OSCILLANTE,
SYSTÈME DE COMMANDE D'ENTRAÎNE-
MENT, APPAREIL OPTIQUE, ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN STATOR POUR
MOTEUR À ONDE OSCILLANTE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) IFUKU, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP
FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
FUJITA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd 3
The Square Stockley Park Uxbridge
Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **H01L 51/00** (11) **2 939 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802536.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003694 06.12.2013
(87) WO 2014/101981 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12008649
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYMEREN
ORGANISCHEN HALBLEITERVERBIN-
DUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING
POLYMERIC ORGANIC SEMICON-
DUCTING COMPOUNDS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES
COMPOSÉS SEMI-CONDUCTEURS
ORGANIQUES POLYMÈRES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MAY, Philip Edward, Sidcup DA15 9AS, GB
JAMES, Mark, Romsey SO51 7LU, GB
HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE
COURT, Katie, Eastleigh SO50 6EQ, GB

(51) **H01L 51/50** (11) **2 939 284 A1***
H05B 33/10

(25) En (26) En
(21) 13866831.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012074 24.12.2013
(87) WO 2014/104702 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120155868
(54) • *ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES
ELEMENT, ORGANISCHE LICHTEMIT-
TIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN
ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT,
ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY
DEVICE, AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THE ORGANIC LIGHT EMITTING
DISPLAY DEVICE*
• *ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMI-
NESCENT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR
ÉLÉMENTS ORGANIQUES ÉLECTROLU-
MINESCENTS ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR
ÉLÉMENTS ORGANIQUES ÉLECTROLU-
MINESCENTS*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HEO, Joon Young, Seoul 121-140, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 939 285 A1***
H05B 33/10

(25) En (26) En
(21) 13868313.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012230 26.12.2013
(87) WO 2014/104766 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120155275
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE AN-
ZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON*

• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY
AND METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME*
• *ÉCRAN ÉLECTROLUMINESCENT ORGA-
NIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
ASSOCIÉ*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Joon Suk, Seoul 151-910, KR
KIM, Se June, Paju-si Gyeonggi-do 413-986,
KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 939 286 A1***
H05B 33/10

(25) En (26) En
(21) 13868673.8 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012077 24.12.2013
(87) WO 2014/104703 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120155929
(54) • *TRANSPARENT ORGANISCHE LICHT-
MITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON*
• *TRANSPARENT ORGANIC LIGHT
EMITTING DISPLAY DEVICE AND
METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRANSPARENT
PAR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
ORGANIQUES ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Sung Hee, Goyang-si Gyeonggi-do
410-716, KR
KIM, Binn, Seoul 158-753, KR
KIM, Jong Moo, Seoul 122-906, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 939 287 A1***
C07F 3/00 **C07F 3/02**
C07F 3/06 **C07F 15/00**
C09K 11/06 **G09F 9/30**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 13868734.8 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/085311 24.12.2013
(87) WO 2014/104387 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285621
(54) • *ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES
ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
DAMIT*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT
AND DISPLAY APPARATUS*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
ABE, Shigemoto, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP
MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo 146-8501, JP
KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP

SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 939 288 A1***
C09K 11/06 **G09F 9/30**
H01L 27/32 **C07F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 13868746.2 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/085323 25.12.2013
(87) WO 2014/104395 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285620
20.12.2013 JP 2013264147

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE
VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND
DISPLAY APPARATUS
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE ET APPAREIL D’AFFICHAGE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
ABE, Shigemoto, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP
MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 939 289 A1***
C07D 221/10 **C07D 311/78**
C07D 333/50 **C07D 333/76**
C07F 15/00 **C09K 11/06**
G09F 9/30 **H01L 27/32**

(25) En (26) En
(21) 13868927.8 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/085310 24.12.2013
(87) WO 2014/104386 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285619

(54) • ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES
ELEMENT
• ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP
MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo 146-8501, JP
ABE, Shigemoto, Tokyo 146-8501, JP
HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP
KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 939 290 A1***
H05B 33/10

(25) En (26) En
(21) 13869654.7 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012084 24.12.2013
(87) WO 2014/104707 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120155590

(54) • TRANSPARENTE ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• TRANSPARENT ORGANIC LIGHT
EMITTING DISPLAY DEVICE AND
METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME

• DISPOSITIF D’AFFICHAGE PAR DIODES
ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES
TRANSPARENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Yong Chul, Paju-si Gyeonggi-do 413-779, KR
IM, Jong Hyeok, Busan 611-812, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 51/50 → (51) **C07F 1/08**

H01L 51/50 → (51) **G02B 27/22**

H01L 51/50 → (51) **G09F 9/00**

H01L 51/50 → (51) **G09F 9/33**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 939 291 A1***
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 13867238.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/012246 27.12.2013
(87) WO 2014/104774 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120155597
19.12.2013 KR 20130158972

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY
DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Min Ki, Korea 10895, KR
KIM, Binn, Seoul 158-753, KR
PARK, Han Sun, Korea 413-779, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 939 292 A1***
H01M 2/04 **H01M 2/10**
H01M 10/04 **B29C 65/00**

(25) En (26) En
(21) 13818968.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078090 27.12.2013
(87) WO 2014/106109 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746836 P
(54) • SCHWEISSVERFAHREN FÜR POLYMERISIERTE LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLEND- UND -MODULE

• WELDING TECHNIQUES FOR POLYMERIZED LITHIUM ION BATTERY CELLS AND MODULES
• TECHNIQUES DE SOUDAGE DESTINÉES À DES MODULES ET ÉLÉMENTS DE BATTERIE LITHIUM-ION POLYMERISÉS

(71) Johnson Controls Technology Company,
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,
US
(72) TYLER, Matthew, R., Brown Deer, WI 53223,
US
OBASIH, Kem, M., Brookfield, WI 53045, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 939 293 A1***
H01M 2/10 **H01M 10/04**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/647 **H01M 10/655**
H01M 10/6551 **H01M 10/6554**

(25) En (26) En
(21) 13821414.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078053 27.12.2013
(87) WO 2014/106084 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746836 P

(54) • POLYMERISIERTE LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLEN UND MODULE MIT UMGESSENEN KÜHLKÖRPERN
• POLYMERIZED LITHIUM ION BATTERY CELLS AND MODULES WITH OVER-MOLDED HEAT SINKS
• ÉLÉMENTS ET MODULES DE BATTERIE POLYMERISÉS AU LITHIUM-ION À DISSIPATEURS DE CHALEUR SURMOULÉS

(71) Johnson Controls Technology Company,
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,
US
(72) OBASIH, Kem, M., Brookfield, Wisconsin
53045, US
TYLER, Matthew, R., Brown Deer, Wisconsin
53223, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **F41H 9/08**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 939 294 A1***
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 13866928.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083375 12.09.2013
(87) WO 2014/101479 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 CN 201210566932
25.12.2012 CN 201210566506
25.12.2012 CN 201220720224 U

(54) • BATTERIE
• BATTERY
• BATTERY

(71) Byd Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) SHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518118, CN
JIANG, Luxia, Shenzhen Guangdong
518118, CN
ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong
518118, CN

HU, Shichao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Gaowu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
GU, Hongjuan, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/00 → (51) **C25C 3/12**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 939 295 A1***
H01M 4/139 **H01M 10/04**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
H01M 10/0585

(25) Fr (26) Fr
(21) 13820845.9 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/053289 31.12.2013
(87) WO 2014/102520 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1262967

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPLETTFESTSTOFFBATTERIEN IN EINER MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ALL-SOLID-STATE BATTERIES IN A MULTILAYER STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE BATTERIES TOUT SOLIDE EN STRUCTURE MULTICOUCHES*

(71) I-TEN, 6, rue des Aulnes, 69410 Champagne-au-Mont-d'Or, FR
(72) GABEN, Fabien, F-69130 Ecully, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

H01M 4/04 → (51) **B60L 11/18**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 939 296 A1***
H01M 4/136 **H01M 4/36**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13805867.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076521 13.12.2013
(87) WO 2014/102071 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262771

(54) • *POSITIVELEKTRODE FÜR EINEN LITHIUM-MAKKUMULATOR*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ACCUMULATOR*
• *ELECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM*

(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) DUMONT, Erwan, F-33440 Ambares et Lagrave, FR
BOREL, Philippe, F-33520 Bruges, FR
TORET, Yannick, F-33400 Talence, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01M 4/131 → (51) **B60L 11/18**

H01M 4/133 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/136 → (51) **B60L 11/18**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1391 → (51) **B60L 11/18**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/505 → (51) **B60L 11/18**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **B60L 11/18**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/58 → (51) **C01B 25/08**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/62 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 939 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819060.8 (22) 18.12.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/053343 18.12.2013
(87) WO 2014/102532 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 GB 201223455
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *FLUID FLOW PLATE FOR A FUEL CELL*
• *PLAQUE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE POUR PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB

(72) HOOD, Peter David, Loughborough LE11 3GB, GB
ADCOCK, Paul Leonard, Loughborough LE11 3GB, GB

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

(51) **H01M 8/02** (11) **2 939 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819061.6 (22) 18.12.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/053344 18.12.2013
(87) WO 2014/102533 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 GB 201223453
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *FLUID FLOW PLATE FOR A FUEL CELL*
• *PLAQUE DE CIRCULATION DE FLUIDE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB

(72) HOOD, Peter David, Loughborough LE11 3GB, GB
ADCOCK, Paul Leonard, Loughborough LE11 3GB, GB

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

(51) **H01M 8/02** (11) **2 939 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819062.4 (22) 18.12.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/053346 18.12.2013
(87) WO 2014/102534 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 GB 201223452

(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *FLUID FLOW PLATE FOR A FUEL CELL*
• *PLAQUE DE CIRCULATION DE FLUIDE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB

(72) HOOD, Peter David, Loughborough LE11 3GB, GB
ADCOCK, Paul Leonard, Loughborough LE11 3GB, GB

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

(51) **H01M 8/02** (11) **2 939 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819063.2 (22) 18.12.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/053348 18.12.2013
(87) WO 2014/102535 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 GB 201223451
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *FLUID FLOW PLATE FOR A FUEL CELL*
• *PLAQUE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE POUR PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB

(72) HOOD, Peter David, Loughborough LE11 3GB, GB
ADCOCK, Paul Leonard, Loughborough LE11 3GB, GB

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

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/16** (11) **2 939 301 A2***
(25) En (26) En
(21) 14762945.5 (22) 14.03.2014

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

BA ME
(86) US 2014/029228 14.03.2014
(87) WO 2014/144705 2014/38 18.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790195 P

(54) • *MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MICROBIAL FUEL CELL AND METHODS OF USE*
• *PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Oregon State University, Office of Technology Transfer 312 Kerr Administration Building, Corvallis, Oregon 97331-2140, US

(72) LIU, Hong, Corvallis, OR 97330, US
FAN, Yanzen, Corvallis, OR 97330, US

(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 8/18** (11) **2 939 302 A1***
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 13867567.3 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077558 23.12.2013
(87) WO 2014/105851 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747491 P
03.12.2013 US 201314095362

- (54) • *BETRIEB EINER REDOXFLUSSBATTERIE MIT NEGATIVER ELEKTROLYTSTÖRUNG*
- *OPERATING A REDOX FLOW BATTERY WITH A NEGATIVE ELECTROLYTE IMBALANCE*
- *FONCTIONNEMENT D'UNE BATTERIE À FLUX REDOX AVEC UN DÉSEQUILIBRE D'ÉLECTROLYTE NÉGATIF*

(71) Enervault Corporation, 1244 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) PHAM, Quoc, Sunnyvale, California 94089, US
 CHANG, On, Sunnyvale, California 94089, US
 DURAIRAJ, Sumitha, Sunnyvale, California 94089, US
 (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 939 303 A1***
H01M 4/13 **H01M 4/133**
H01M 10/0566

(25) En (26) En
 (21) 13867010.4 (22) 12.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083998 12.12.2013
- (87) WO 2014/103849 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012287384
- (54) • *WASSERFREIES ELEKTROLYTISCHES SPEICHERELEMENT*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTIC STORAGE ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE STOCKAGE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUX*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) KIMURA, Okitoshi, Tokyo 143-8555, JP
 ONAGI, Nobuaki, Tokyo 143-8555, JP
 HIBINO, Eiko, Tokyo 143-8555, JP
 KAMEZAKI, Hisamitsu, Tokyo 143-8555, JP
 HIROWATARI, Anna, Tokyo 143-8555, JP
 SUGIMOTO, Yasunori, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 10/052** (11) **2 939 304 A1***
H01G 11/06 **H01G 11/22**
H01G 11/62 **H01M 10/0568**

(25) En (26) En
 (21) 13867686.1 (22) 25.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085320 25.12.2013
- (87) WO 2014/104392 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012287401
- (54) • *WASSERFREIES ELEKTROLYTISCHES SPEICHERELEMENT*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTIC STORAGE ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE STOCKAGE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUX*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) HIROWATARI, Anna, Tokyo 143-8555, JP
 HIBINO, Eiko, Tokyo 143-8555, JP
 ONAGI, Nobuaki, Tokyo 143-8555, JP
 KIMURA, Okitoshi, Tokyo 143-8555, JP
 KAMEZAKI, Hisamitsu, Tokyo 143-8555, JP
 SUGIMOTO, Yasunori, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 939 305 A1***
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569

(25) En (26) En
 (21) 13818162.3 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076920 20.12.2013
- (87) WO 2014/105699 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746826 P
19.12.2013 US 201314134978
- (54) • *ELEKTROLYTLÖSUNGEN FÜR IN EINEM BREITEN TEMPERATURBEREICH BETRIEBENE LITHIUM-IONEN-BATTERIE-ZELLEN*
- *ELECTROLYTE SOLUTIONS FOR LITHIUM-ION BATTERY CELLS OPERATING OVER A WIDE TEMPERATURE RANGE*
- *SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES POUR ÉLÉMENTS DE BATTERIE AU LITHIUM-ION FONCTIONNANT SUR UNE LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURES*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
 (72) HALLAC, Boutros, Franklin, Wisconsin 53132, US
 HURLEY, Patrick T., Mequon, Wisconsin 53092, US
 JIANG, Junwei, Whitefish, Wisconsin 53217, US
 ZHANG, Zhenli, Glendale, Wisconsin 53217, US
 (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **2 939 306 A1***
H01M 10/42 **H01M 2/34**

(25) En (26) En
 (21) 13867706.7 (22) 12.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/083374 12.09.2013
- (87) WO 2014/101478 2014/27 03.07.2014
- (30) 25.12.2012 CN 201210566506
25.12.2012 CN 201210566932
25.12.2012 CN 201220720638 U
- (54) • *BATTERIE*
- *BATTERY*
- *BATTERIE*

(71) Byd Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
 (72) SHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518118, CN
 JIANG, Luxia, Shenzhen Guangdong 518118, CN
 ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
 HU, Shichao, Shenzhen Guangdong 518118, CN

WANG, Gaowu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
 GU, Hongjuan, Shenzhen Guangdong 518118, CN
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0562 → (51) **C03C 3/32**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/42 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/46 → (51) **H05B 37/02**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/655 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01P 3/16** (11) **2 939 307 A1***

(25) En (26) En
 (21) 13867509.5 (22) 12.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/008240 12.09.2013
 - (87) WO 2014/104536 2014/27 03.07.2014
 - (30) 27.12.2012 KR 20120154094
11.09.2013 KR 20130108857
 - (54) • *NIEDERLEISTUNGS- UND HOCHGESCHWINDIGKEITS-MEHRKANAL-CHIP-ZU-CHIP-SCHNITTSTELLE MIT EINEM DIELEKTRISCHEN WELLENLEITER*
 - *LOW POWER, HIGH SPEED MULTI-CHANNEL CHIP-TO-CHIP INTERFACE USING DIELECTRIC WAVEGUIDE*
 - *INTERFACE ENTRE PUCES À PLUSIEURS CANAUX, À GRANDE VITESSE ET À FAIBLE PUISSANCE UTILISANT UN GUIDE D'ONDES DIÉLECTRIQUE*
- (71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
 (72) BAE, Hyeon Min, Seoul 135-789, KR
 SONG, Ha Il, Daejeon 305-701, KR

JIN, Huxian, Daejeon 305-701, KR
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 939 308 A1***
H01Q 9/42 **H01Q 21/06**
H01Q 1/42 **H01Q 19/10**
H01Q 21/00 **H01L 23/66**

(25) De (26) De
(21) 13824590.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077951 23.12.2013
(87) WO 2014/102260 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012224458
29.04.2013 DE 102013207829

(54) • **CHIP-ANTENNE, ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CHIP ANTENNA, ELECTRONIC COMPONENT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ANTENNE MONOPUCE, COMPOSANT ELECTRONIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE

(72) WANG, Ruoyu, 15232 Frankfurt (Oder), DE
SUN, Yaoming, 15230 Frankfurt (Oder), DE
SCHEYTT, Johann Christoph, 46284 Dorssten, DE
KAYNAK, Mehmet, 15230 Frankfurt (Oder), DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 939 309 A2***
H01Q 5/00 **H01Q 9/04**
H01Q 9/40 **H02M 7/21**
H02J 17/00

(25) En (26) En
(21) 14750621.6 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052431 08.08.2014
(87) WO 2015/019106 2015/06 12.02.2015
(88) 21.05.2015

(30) 09.08.2013 GB 201314307
(54) • **ENERGIEGEWINNER**
• **RF ENERGY HARVESTER**
• **DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉNERGIE RF**

(71) Drayson Wireless Limited, Unit 29, Chancerygate Business Centre Langford Lane, Oxfordshire OX5 1FQ, GB

(72) MITCHESON, Paul David, London W11 2QF, GB
LUCYSZYK, Stepan, London SE16 5ST, GB
RANGEL, Manuel Pinuela, London W6 0TU, GB
YATES, David Christopher, London N15 5QY, GB

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 939 310 A1***
H01Q 1/24 **H01Q 3/24**

(25) En (26) En
(21) 12890982.7 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2012/051310 31.12.2012
(87) WO 2014/102447 2014/27 03.07.2014
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINER ANTENNE UND MINDESTENS EINEM BENUTZERBETÄTIGTEN SCHALTER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**

• **AN APPARATUS COMPRISING: AN ANTENNA AND AT LEAST ONE USER ACTUATED SWITCH, A METHOD, AND A COMPUTER PROGRAM**
• **APPAREIL COMPRENANT UNE ANTENNE ET AU MOINS UN COMMUTATEUR ACTIONNÉ PAR L'UTILISATEUR, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉS**

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SAUKKO, Jari, FI-33580 Tampere, FI
KOMULAINEN, Miikko, FI-90420 Oulu, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 939 311 A1***
H01Q 5/00 **H01Q 21/28**
H01Q 21/30

(25) En (26) En
(21) 13834397.5 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055743 20.08.2013
(87) WO 2014/099047 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722506

(54) • **ELEKTRONISCH STEUERBARE ANTENNE MIT EINEM EINGEBETTETEN ELEMENT FÜR VERBESSERTE BETRIEBSBANDBREITE**
• **EMBEDDED ELEMENT ELECTRONICALLY STEERABLE ANTENNA FOR IMPROVED OPERATING BANDWIDTH**
• **ANTENNE ORIENTABLE ÉLECTRONIQUEMENT À ÉLÉMENT INTÉGRÉ POUR BANDE PASSANTE À FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) REINHARDT, Victor S., Rancho Palos Verdes, California 90275-3926, US
LEE, Jar J., Irvine, California 92602, US
YANG, Fangchou, Los Angeles, California 90045-1703, US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01Q 3/24 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01R 12/71** (11) **2 939 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867774.5 (22) 30.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/078274 30.12.2013
(87) WO 2014/106171 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746984 P

(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ELEKTRISCHEN SCHALTUNGSELEMENTEN**
• **ELECTRICAL CONNECTOR INCLUDING ELECTRICAL CIRCUIT ELEMENTS**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE**

(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG

(72) BUCK, Jonathan, E., Carson City, NV 89706, US
BERGEY, Dana, J., Carson City, NV 89706, US

SMITH, Stephen, B., Carson City, NV 89706, US

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01R 13/50** (11) **2 939 313 A1***
H01R 13/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 13802929.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075595 05.12.2013
(87) WO 2014/102044 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262832

(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM AUS EINEM ZERBRECHBAREN EINHEITLICHEN TEIL GEFORMTEN GEHÄUSE**
• **ELECTRICAL CONNECTION DEVICE HAVING SUPPORT HOUSINGS FORMED FROM A BREAKABLE UNITARY PART**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE A BOITIERS DE SUPPORT FORMES DANS UNE PIECE MONOBLOC SECABLE**

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CHAILLIE, Frédéric, F-78125 La Boissière Ecole, FR

H01R 13/60 → (51) **H01R 13/50**

(51) **H01R 24/64** (11) **2 939 314 A1***
H01R 27/00

(25) En (26) En
(21) 13866537.7 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/001092 30.12.2013
(87) WO 2014/100896 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747724 P

(54) • **SCHNITTSTELLENADAPTER**
• **INTERFACE ADAPTER**
• **ADAPTATEUR D'INTERFACE**
(71) Aastra Technologies Limited, 155 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9, CA

Wong, James, 155 Snow Blvd., Concord, Ontario L4K 4N9, CA
Marjanovic, Bratislav, 155 Snow Blvd., Concord, Ontario L4K 4N9, CA
(72) WONG, James, Concord, Ontario L4K 4N9, CA
MARJANOVIC, Bratislav, Concord, Ontario L4K 4N9, CA
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01R 27/00 → (51) **H01R 24/64**

(51) **H01S 3/10** (11) **2 939 315 A2***
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13874180.6 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077730 25.12.2013
(87) WO 2014/120371 2014/32 07.08.2014
(88) 18.12.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745837 P
(54) • SUPERKONTINUUMERZEUGUNGSSYSTEM AUF DIAMANTBASIS
• DIAMOND-BASED SUPERCONTINUUM GENERATION SYSTEM
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SUPERCONTINUUM À BASE DE DIAMANT

(71) Newport Corporation, 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, US
(72) KAFKA, James, Palo Alto, California 94301, US
PETERSEN, Alan, Palo Alto, California 94301, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01S 3/10 → (51) **H04B 10/00**

(51) **H01S 5/14** (11) **2 939 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786761.0 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006271 23.10.2013
(87) WO 2014/103117 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285027
(54) • LASEREMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HAUPTOSZILLATOR-LEISTUNGSVERSTÄRKERSYSTEM
• LASER EMITTING APPARATUS AND MASTER OSCILLATOR POWER AMPLIFIER SYSTEM
• APPAREIL ÉMETTEUR LASER ET SYSTÈME AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE MAÎTRE OSCILLATEUR

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FUJITA, Goro, Tokyo 1080075, JP
OKA, Michio, Tokyo 1080075, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 1080075, JP
MAEDA, Fumisada, Tokyo 1080075, JP
UEDA, Mitsunori, Tokyo 1080075, JP
TANAKA, Kenji, Tokyo 1080075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01T 19/00** (11) **2 939 317 A1***
H01T 23/00 **B05B 5/025**
B05B 5/053 **B05B 5/057**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814978.6 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077949 23.12.2013
(87) WO 2014/102258 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262942
(54) • KONZENTRISCHER FUNKENEROSIVER AEROSOLLADER
• CONCENTRIC ELECTRICAL DISCHARGE AEROSOL CHARGER
• CHARGEUR D'AÉROSOL CONCENTRIQUE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) BORRA, Jean-Pascal, F-78140 Velizy, FR
ALONSO, Manuel, E-28040 Madrid, ES
JIDENKO, Nicolas, F-78470 Saint Remy les Chevreuse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01T 23/00 → (51) **H01T 19/00**

(51) **H02B 1/52** (11) **2 939 318 A1***
H02G 11/02 **H02B 5/00**
H02G 1/02
(25) En (26) En
(21) 12816674.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/077055 28.12.2012
(87) WO 2014/101952 2014/27 03.07.2014
(54) • BYPASSMODUL AUF CONTAINERBASIS FÜR STROMLEITUNGEN
• CONTAINER BASED BY-PASS MODULE FOR ELECTRIC POWER LINES
• MODULE DE DÉRIVATION À CONTENEUR POUR LIGNES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) MAURI LOPEZ, Manuel, I-20126 Milano, IT
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

H02B 5/00 → (51) **H02B 1/52**

H02G 1/02 → (51) **H02B 1/52**

H02G 11/00 → (51) **D06F 79/02**

H02G 11/02 → (51) **H02B 1/52**

(51) **H02J 3/28** (11) **2 939 319 A1***
H02J 3/36
(25) En (26) En
(21) 13866621.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078082 27.12.2013
(87) WO 2014/106105 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746831 P
(54) • VERWALTUNG EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS
• MANAGING AN ENERGY STORAGE SYSTEM
• GESTION D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(71) Younicos, Inc., 1120 Goforth Road, Kyle, TX 78640, US
(72) GONG, Huaxin, Kyle, Texas 78640, US
FOGARTY, Audrey, Austin, Texas 78751, US
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H02J 3/36 → (51) **H02J 3/28**

H02J 3/36 → (51) **H03J 3/28**

H02J 3/38 → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 939 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890811.8 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071659 26.12.2012
(87) WO 2014/105009 2014/27 03.07.2014
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BATTERIE IN EINER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A BATTERY IN AN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE BATTERIE DANS UNE ALIMENTATION SANS COUPURE

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) COHEN, Daniel, C., Newton, MA 02460, US
MELANSON, Mark, R., Chelmsford, MA 01824, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **2 939 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 13821201.4 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007589 25.12.2013
(87) WO 2014/103306 2014/27 03.07.2014
(88) 02.10.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288526
28.12.2012 JP 2012288527
(54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
• POWER-SUPPLYING DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) HORIE, Yuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
NAKANO, Yasushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **B60P 3/20**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 939 322 A1***
H02M 3/28
(25) En (26) En
(21) 13866592.2 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078195 30.12.2013

(87) WO 2014/106144 2014/27 03.07.2014

(30) 30.12.2012 US 201261747357 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LEITUNGSFREQÜENZENERGIESPEICHERUNG MIT DREI ANSCHLÜSSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THREE PORT LINE FREQUENCY ENERGY STORAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À LA FRÉQUENCE DE LIGNE À TROIS PORTS*

(71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US

(72) HARRISON, Michael J., Petaluma, California 94952, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 939 323 A1***
H01M 10/44 **H01M 10/48**

(25) En (26) En

(21) 13867511.1 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/085356 27.12.2013

(87) WO 2014/104413 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288016

04.12.2013 JP 2013250923

- (54) • *BATTERIELADEVORRICHTUNG, BATTERIELADESYSTEM UND BATTERIELADEVERFAHREN*
• *BATTERY CHARGER, BATTERY CHARGING SYSTEM, AND BATTERY CHARGING METHOD*
• *CHARGEUR DE BATTERIE, SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE, ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) TAKAI, Masami, Tokyo 143-8555, JP

YOSHIDA, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H02J 7/04** (11) **2 939 324 A1***
(25) En (26) En

(21) 13867407.2 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077808 26.12.2013

(87) WO 2014/105954 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 US 201213726828

28.03.2013 US 201361806302 P

- (54) • *STROMWIEDERHERSTELLUNGSSTEUERUNG*
• *POWER RECOVERY CONTROLLER*
• *RÉGULATEUR DE RÉCUPÉRATION DE PUISSANCE*

(71) Colorado Energy Research Technologies, LLC, 770 W. Hampden Avenue Suite 150, Englewood, Colorado 80110, US

(72) POWELL, Wayne J., Centennial, Colorado 80121, US

BOEHMER, Robert D., Centennial, Colorado 80111, US

JOHNSON, Lee L., Littleton, Colorado 80127, US

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02J 7/04** (11) **2 939 325 A1***

(25) En (26) En

(21) 13868098.8 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078050 27.12.2013

(87) WO 2014/106082 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213729450

- (54) • *STROMMANAGEMENTSYSTEM MIT DYNAMISCHEM ZIELLADEZUSTAND*
• *POWER MANAGEMENT SYSTEMS WITH DYNAMIC TARGET STATE OF CHARGE*
• *SYSTÈMES DE GESTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À ÉTAT DE CHARGE CIBLE DYNAMIQUE*

(71) Younicos, Inc., 1120 Goforth Road, Kyle, TX 78640, US

(72) TURE, Evan, Buda, Texas 78610, US

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H02J 7/35** (11) **2 939 326 A1***
H02J 3/38

(25) En (26) En

(21) 12818793.7 (22) 31.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/077112 31.12.2012

(87) WO 2014/101972 2014/27 03.07.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BETRIEBSDATEN AN EINE SOLARPANEELSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROVIDING OPERATIONAL DATA TO A SOLAR PANEL CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR ENVOYER DES DONNÉES D'EXPLOITATION À UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE PANNEAU SOLAIRE*

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

(72) ORKUN, Tefvik, 34950 Istanbul, TR

H02J 7/35 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H02J 9/00** (11) **2 939 327 A1***

(25) En (26) En

(21) 12890808.4 (22) 26.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/071639 26.12.2012

(87) WO 2014/105008 2014/27 03.07.2014

(54) • *ADAPTIVE LEISTUNGSVERFÜGBARKEITSSTEUERUNG*

- *ADAPTIVE POWER AVAILABILITY CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISPONIBILITÉ DE PUISSANCE ADAPTATIVE*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) BUDDE, Kristian, DK-6000 Kolding, DK
- (74) POVLSSEN, Kim, Ulletved, DK-5000 Odense C, DK

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H02J 17/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 939 328 A2***

H02K 7/18

(25) It (26) En

(21) 13831875.3 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/061380 27.12.2013

(87) WO 2014/102751 2014/27 03.07.2014

(88) 24.12.2014

(30) 28.12.2012 IT MI20122268

- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL

(72) SCUOTTO, Mattia, I-39049 Vipiteno, IT

FOLIE, Georg, I-39049 Wiesen, IT

(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02K 3/30 → (51) **B32B 27/34**

(51) **H02K 3/50** (11) **2 939 329 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13811463.2 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077018 18.12.2013

(87) WO 2014/102098 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 FR 1262837

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) VEDY, Bertrand, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

BERGUERAND, Philippe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **H02K 3/50** (11) **2 939 330 A1***
H02K 15/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 13811891.4 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077017 18.12.2013

(87) WO 2014/102097 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 FR 1262842

- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SOLCH EINEM VERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND ELECTRICAL MACHINE COMPRISING SUCH A CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL CONNECTEUR*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) VEDY, Bertrand, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BERGUERAND, Philippe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

H02K 5/12 → (51) **H02K 19/36**

- (51) **H02K 7/08** (11) **2 939 331 A2***
H02K 16/02 **H02K 9/197**
- (25) De (26) De
(21) 14706486.9 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050893 17.01.2014
(87) WO 2014/118020 2014/32 07.08.2014
(88) 18.06.2015
(30) 04.02.2013 DE 102013201778
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT STÄNDERDIREKTÜHLUNG*
• *ELECTRICAL MACHINE WITH DIRECT STATOR COOLING*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC REFRIGÉRISEMENT DIRECT DU STATOR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖRNER, Olaf, 90469 Nürnberg, DE

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/27**

H02K 9/197 → (51) **H02K 7/08**

H02K 11/00 → (51) **H02K 19/36**

H02K 11/00 → (51) **H02K 37/14**

H02K 15/10 → (51) **H02K 3/50**

- (51) **H02K 15/12** (11) **2 939 332 A2***
(25) De (26) De
(21) 13814857.2 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075780 06.12.2013
(87) WO 2014/102049 2014/27 03.07.2014
(88) 23.04.2015
(30) 27.12.2012 DE 102012224375
- (54) • *VERFAHREN ZUM WICKELN EINER ERREGERSPULE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE SOWIE EINE ERREGERSPULE*
• *METHOD FOR WINDING AN EXCITATION COIL FOR AN ELECTRIC MACHINE AND AN EXCITATION COIL*
• *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UNE BOBINE D'EXCITATION POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET BOBINE D'EXCITATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NOMMENSEN, Bjoern, H-1103 Budadpest, HU
HEID, Thomas, 77886 Lauf, DE
SCHLEGEL, Jan, 70563 Stuttgart, DE

H02K 16/02 → (51) **H02K 7/08**

- (51) **H02K 19/36** (11) **2 939 333 A1***
H02K 5/12 **H02K 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 14707700.2 (22) 20.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/053341 20.02.2014
(87) WO 2014/146855 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 EP 13159963
- (54) • *STERNPUNKT EINES GENERATORS*
• *NEUTRAL POINT OF A GENERATOR*
• *POINT NEUTRE D'UN GÉNÉRATEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOWALSKI, Waldemar, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(51) **H02K 35/04** (11) **2 939 334 A2***

- (25) De (26) De
(21) 13786245.4 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072985 05.11.2013
(87) WO 2014/072267 2014/20 15.05.2014
(88) 17.09.2015
(30) 09.11.2012 DE 102012220418
- (54) • *INDUKTIONSGENERATOR UND VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINES ELEKTRISCHEN STROMS UNTER VERWENDUNG EINES INDUKTIONSGENERATORS*
• *INDUCTION GENERATOR AND METHOD FOR GENERATING AN ELECTRIC CURRENT USING AN INDUCTION GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR À INDUCTION ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN COURANT ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UN GÉNÉRATEUR À INDUCTION*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, DE

(51) **H02K 37/14** (11) **2 939 335 A1***

- H02K 11/00** **H02P 8/38**
- (25) En (26) En
(21) 13867328.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/007468 19.12.2013
(87) WO 2014/103258 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284086
- (54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *A MOTOR DRIVING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AOSHIMA, Chikara, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **2 939 336 A2***

- (25) De (26) De
(21) 13782714.3 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072251 24.10.2013
(87) WO 2014/102022 2014/27 03.07.2014
(88) 27.11.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012224367
- (54) • *LINEARANTRIEB*
• *LINEAR DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT LINEAIRE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PREUSS, Felix, 70199 Stuttgart, DE

H02M 1/00 → (51) **H02P 1/28**

H02M 1/44 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H02M 3/156** (11) **2 939 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 14785990.4 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075505 16.04.2014
(87) WO 2014/169821 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201361812577 P
20.09.2013 US 201314033060
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RESONANZWANDLER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RESONANT CONVERTERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONVERTISSEURS RÉSONNANTS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Daoshen, Allen, Texas 75013, US
DAI, Heping, Plano, Texas 75024, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02M 3/28** (11) **2 939 338 A1***
H02S 40/30 **G05F 1/67**

- (25) En (26) En
(21) 13868301.6 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077671 24.12.2013
(87) WO 2014/105889 2014/27 03.07.2014
(30) 30.12.2012 US 201261747358 P
15.03.2013 US 201361799958 P
- (54) • *WANDLER MIT DREI ANSCHLÜSSEN MIT DUALER UNABHÄNGIGER MAXIMALPUNKT-VERFOLGUNG UND ZWEI BETRIEBSMODI*
• *THREE PORT CONVERTER WITH DUAL INDEPENDENT MAXIMUM POWER POINT TRACKING AND DUAL OPERATING MODES*
• *CONVERTISSEUR À TROIS PORTS AVEC DEUX SUIVIS DE POINT DE PUISSANCE MAXIMALE INDÉPENDANTS ET DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US
(72) HARRISON, Michael J., Petaluma, California 94952, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02M 3/28 → (51) **H02J 7/02**

H02M 5/293 → (51) **H02P 1/28**

H02M 5/293 → (51) **H02P 27/16**

H02M 7/21 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H02P 1/28** (11) **2 939 339 A1***
H02P 1/42 **H02M 5/293**
H02M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13819169.7 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077381 23.12.2013

(87) WO 2014/105774 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201213727886

(54) • WECHSELSTROM-WECHSELSTROM-WANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON ZUM SANFTEN ANLASSEN VON MOTOREN UND ANDEREN ANWENDUNGEN

• AC TO AC CONVERTER AND METHOD OF OPERATION THEREOF FOR SOFT STARTING MOTORS AND OTHER APPLICATIONS

• CONVERTISSEUR ALTERNATIF-ALTERNATIF ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION POUR LE DÉMARRAGE PROGRESSIF DES MOTEURS ET D'AUTRES APPLICATIONS

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) JANKOVIC, Zeljko Radomir, Milwaukee, WI 53211, US

BHAVARAJU, Vijay, Germantown, WI 53022, US

LEQUESNE, Bruno Patrice-Bernard, Menomonee Falls, WI 53051, US

FAMILIANT, Yakov Lvovich, Brown Deer, WI 53223, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02P 1/42 → (51) **H02P 1/28**

H02P 8/38 → (51) **H02K 37/14**

(51) **H02P 27/16** (11) **2 939 340 A2***
H02M 5/293

(25) En (26) En

(21) 13821364.0 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077375 23.12.2013

(87) WO 2014/105771 2014/27 03.07.2014

(88) 23.04.2015

(30) 28.12.2012 US 201213729266

(54) • DIREKTER WECHSELSTROM-WECHSELSTROM-LEISTUNGSWANDLER MIT NIEDRIGER SCHALTZAHL

• LOW SWITCH COUNT DIRECT AC-TO-AC POWER CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ALTERNATIF-ALTERNATIF DIRECT AVEC QUELQUES COMMUTATEURS

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) FAMILIANT, Yakov, Lvovich, Brown Deer, WI 53223, US

JANKOVIC, Zeljko, Radomir, Milwaukee, WI 53211, US

LEQUESNE, Bruno, Patrice-Bernard, Menomonee Falls, WI 53051, US

BHAVARAJU, Vijay, Germantown, WI 53022, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02P 29/02** (11) **2 939 341 A2***

(25) De (26) De

(21) 14721250.0 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057857 17.04.2014

(87) WO 2014/173792 2014/44 30.10.2014

(88) 20.08.2015

(30) 26.04.2013 EP 13002218

16.10.2013 DE 102013220979

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTORS

• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A BRUSHLESS DC MOTOR

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAIS

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) ARABACKY, Marc, 90408 Nürnberg, DE

JERICHOW, Edgar, 90453 Nürnberg, DE

KUHN, Mathias, 90542 Eckental, DE

GÜRTLER, Thomas, 90480 Nürnberg, DE

PSCHORR, Andreas, 93057 Regensburg, DE

LÖRINCZ, Robert, R-300414 Timisoara, RO

(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H02S 40/30 → (51) **H02M 3/28**

H03F 1/02 → (51) **G01C 15/00**

H03F 3/08 → (51) **G01C 15/00**

H03G 1/00 → (51) **G01C 15/00**

(51) **H03J 3/28** (11) **2 939 342 A1***
H02J 3/36

(25) En (26) En

(21) 13868190.3 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078069 27.12.2013

(87) WO 2014/106095 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213729801

(54) • REAKTION AUF LOKALE NETZEREIGNISSE UND VERTEILTEN NETZEREIGNISSE

• RESPONDING TO LOCAL GRID EVENTS AND DISTRIBUTED GRID EVENTS

• RÉPONSE À DES ÉVÉNEMENTS DE GRILLE LOCALE ET À DES ÉVÉNEMENTS DE GRILLE DISTRIBUÉE

(71) Younicos, Inc., 1120 Goforth Road, Kyle, TX 78640, US

(72) SCHROCK, Eric, Mountain City, Texas 78610, US

JENNINGS, Richard Thomas, San Antonio TX 78232, US

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H03K 17/00** (11) **2 939 343 A1***

(25) En (26) En

(21) 12891068.4 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) FI 2012/051307 28.12.2012

(87) WO 2014/102444 2014/27 03.07.2014

(54) • ELEKTRISCHE SCHALTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KUPPELN EINER

ELEKTRISCHEN STROMQUELLE MIT LAST

• ELECTRIC SWITCH ARRANGEMENT AND METHOD FOR COUPLING ELECTRIC POWER SOURCE WITH LOAD

• AGENCEMENT INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE D'ACCOUPLÉMENT D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AVEC UNE CHARGE

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) TAKALA, Marko, FI-65300 Vaasa, FI

KÄHKIPURO, Matti, FI-05800 Hyvinkää, FI

RANTANEN, Tommi, FI-33900 Tampere, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H03K 17/16** (11) **2 939 344 A1***
H03K 19/01

(25) En (26) En

(21) 13868157.2 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078337 30.12.2013

(87) WO 2014/106197 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201213731945

(54) • AUTOMATISCHE EINGANGSIMPEDANZ-STEUERUNG

• AUTOMATIC INPUT IMPEDANCE CONTROL

• COMMANDE D'IMPÉDANCE D'ENTRÉE AUTOMATIQUE

(71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US

(72) HEBBORN, Kevin A., Toms River, New Jersey 08753, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H03K 17/567** (11) **2 939 345 A1***

(25) En (26) En

(21) 13867635.8 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/091041 31.12.2013

(87) WO 2014/101878 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 CN 201210589902

(54) • TREIBERSCHALTUNG FÜR IGBT-MODUL

• DRIVING CIRCUIT FOR IGBT MODULE

• CIRCUIT D'ATTAQUE POUR MODULE IGBT

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) LAN, Chengyu, Shenzhen Guangdong 518118, CN

YANG, Qinyao, Shenzhen Guangdong 518118, CN

CHEN, Gang, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/044**

H03K 19/01 → (51) **H03K 17/16**

H03L 7/00 → (51) **H04B 10/00**

(51) **H03M 13/00** (11) **2 939 346 A1***
H04L 27/34

(25) En (26) En

(21) 13869844.4 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046306 18.06.2013
(87) WO 2014/105132 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728022

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON SOFT-DECISION-REED-SOLOMON-DECODIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER KABELMODEM-UND KABELGATEWAYLEISTUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING SOFT-DECISION REED-SOLOMON DECODING TO IMPROVE CABLE MODEM AND CABLE GATEWAY PERFORMANCE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE D'UN DÉCODAGE DE REED-SOLOMON À DÉCISION SOUPLE POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE MODEM CÂBLE ET DE PASSERELLE CÂBLE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ARAMBEPOLA, Bernard, Enfield Middlesex EN1 2BJ, GB

BADEM, Murat, Borehamwood Hertfordshire WD6 5LL, GB

SHUKLA, Parveen K., Nottingham Nottinghamshire NG2 1HF, GB

GAMAGE, Sahan, Cambridge Cambridgeshire CB23 7QA, GB

HEWAVITHANA, Thushara, Hatfield Hertfordshire AL9 5DZ, GB

GOLDMAN, Naor, 40696 Ein-Vered, IL

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H03M 13/25 → (51) **H04N 21/2343**

H03M 13/35 → (51) **H04N 21/2343**

H04B 1/38 → (51) **G08B 21/02**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 939 347 A2***

(25) En (26) En

(21) 13892042.6 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078004 27.12.2013

(87) WO 2015/026389 2015/08 26.02.2015

(88) 16.07.2015

(30) 27.12.2012 US 201261746533 P
18.07.2013 US 201313945677
24.10.2013 US 201314062849

- (54) • VERWENDUNGEN UND ANWENDUNGEN VON NAHFELDKOMMUNIKATION IN DER MOBILVORRICHTUNGSVERWALTUNG UND -SICHERHEIT
- UTILIZATIONS AND APPLICATIONS OF NEAR FIELD COMMUNICATIONS IN MOBILE DEVICE MANAGEMENT AND SECURITY
- UTILISATIONS ET APPLICATIONS DE COMMUNICATIONS EN CHAMP PROCHE DANS LA GESTION ET LA SÉCURITÉ DE DISPOSITIF MOBILE

(71) Sequitur Labs, Inc., 22525 SE 64th Place, Suite 294, Issaquah, WA 98027, US

Hendrick, Michael Thomas, 5926 S.E. 2nd Court, Renton, WA 98059, US

Reed, Mark, 4930 25th Avenue N.E., Redmond, WA 98053, US

Schaffner, Dan, 6015 Phinney Ave N.303, Seattle, WA 98024, US

Attfield, Philip, 4740 285th Avenue S.E., Fall City, WA 98024, US

Narvaez, Julia, 1248 S Verde St., Tacoma, WA 98405, US

Chenard, Paul, 2825 N.W. Monterey Dr., Corvallis, OR 97330-3427, US

(72) HENDRICK, Michael Thomas, Renton, WA 98059, US

REED, Mark, Redmond, WA 98053, US

SCHAFFNER, Dan, Seattle, WA 98024, US

ATTFIELD, Philip, Fall City, WA 98024, US

NARVAEZ, Julia, Tacoma, WA 98405, US

CHENARD, Paul, Corvallis, OR 97330-3427, US

(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04B 5/00 → (51) **G06F 3/044**

(51) **H04B 5/02** (11) **2 939 348 A1***
G06Q 20/40

(25) En (26) En

(21) 13866531.0 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/047373 24.06.2013

(87) WO 2014/105162 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201213727832

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REMOTE-ERZEUGUNG EINER NFC-TRANS-AKTION
- METHOD AND SYSTEM OF GENERATING NFC-TRANSACTION REMOTELY
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION À DISTANCE DE TRANSACTION NFC

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ROCHBERGER, Haim, 40600 Tel Mond, IL

RESHEF, Ehud, 36551 Kiryat Tivon, IL

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 5/02 → (51) **G06F 13/14**

H04B 5/02 → (51) **G08B 21/02**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 939 349 A1***
H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 13868201.8 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/012208 26.12.2013

(87) WO 2014/104758 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 US 201261745977 P
02.01.2013 US 201361748363 P
18.12.2013 US 201314133483

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER GROSSEN ANZAHL VON ANTENNEN
- METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS IN COMMUNICATION SYSTEM WITH LARGE NUMBER OF ANTENNAS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DISPOSANT D'UN GRAND NOMBRE D'ANTENNES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Li, Ying, Collin County, Texas 75082, US

STIRLING-GALLACHER, Richard, Dallas County, Texas 75204, US

PI, Zhouyue, Collin County, Texas 75013, US

TAORI, Rakesh, Collin County, Texas 75070, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/02 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 939 350 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En

(21) 13814537.0 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077438 19.12.2013

(87) WO 2015/090417 2015/25 25.06.2015

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRNUTZER-MIMO-VORCODIERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-USER MULTIPLE-INPUT AND MULTIPLE-OUTPUT PRECODING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉCODAGE MULTIUTILISATEURS À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, DE

SHILO, Shimi, 80992 Munich, DE

SUN, Fuqing, 80992 Munich, DE

RUAN, Wei, 80992 Munich, DE

FAN, Ronghu, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04W 24/00**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 939 351 A1***

(25) En (26) En

(21) 13830138.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077014 20.12.2013

(87) WO 2014/105719 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746859 P
14.03.2013 US 201313829868

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BLUTLECKS WÄHREND EINER HÄMODIALYSE THERAPIE UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
- SYSTEM AND METHOD OF MONITORING BLOOD LEAKS DURING HEMODIALYSIS THERAPY EMPLOYING WIRELESS COMMUNICATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FUITES DE SANG PENDANT UNE THÉRAPIE D'HÉMODIALYSE EMPLOYANT UNE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US

(72) KOTSOS, Michael Emmanuel, Concord, CA 94520, US

BROWN, Alexander J., Concord, CA 94520, US

LEVIN, Roland, Concord, CA 94520, US

WANG, Fei, Concord, CA 94520, US

HALLIBURTON, Donovan, Concord, CA
94520, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **2 939 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866984.1 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/006486 19.07.2013
(87) WO 2014/104512 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158449
(54) • *SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANTENNENMODUSSTEUERUNG*
• *CIRCUIT, APPARATUS AND METHOD FOR ANTENNA MODE STEERING*
• *CIRCUIT, APPAREIL ET UN PROCÉDÉ POUR ORIENTATION EN MODE ANTENNE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Jung-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Min-Goo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Tae-Yoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
LIM, Chae-Man, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
LIM, Jong-Han, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/00** (11) **2 939 353 A1***
H01S 3/10 **H03L 7/00**
H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 13821751.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076975 20.12.2013
(87) WO 2014/105707 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746919 P
06.02.2013 US 201313760767
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER PLL-OSZILLATOR MIT SELBSTINJEKTION*
• *SELF INJECTION LOCKED PHASE LOCKED LOOPED OPTOELECTRONIC OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR OPTOÉLECTRONIQUE À BOUCLE VERROUILLÉE EN PHASE À AUTO-INJECTION VERROUILLÉE*
(71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504, US
(72) PODDAR, Ajay Kumar, Elmwood Park, NJ 07407, US
ROHDE, Ulrich L., Upper Saddle River, NJ 07458, US
DARYOUSH, Afshin S., Bryn Mawr, PA 19010, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 10/00 → (51) **G01B 9/02**

(51) **H04B 10/25** (11) **2 939 354 A1***
H04B 10/27

(25) En (26) En
(21) 13868484.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077494 23.12.2013
(87) WO 2014/105830 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747830 P
(54) • *ADAPTIVES DATENÜBERTRAGUNGSFORMAT FÜR EIN OPTISCHES TRANSPORTNETZWERK*
• *ADAPTIVE DATA TRANSMISSION FORMAT FOR OPTICAL TRANSPORT NETWORK*
• *FORMAT DE TRANSMISSION DE DONNÉES ADAPTATIF POUR RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE*
(71) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
(72) HUO, David, Newton, NJ 07860, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04B 10/25** (11) **2 939 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869786.7 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000690 08.08.2013
(87) WO 2014/104928 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 RU 2012157134
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES OPTISCHEN DATENSIGNALS*
• *METHOD OF TRANSMITTING AN OPTICAL DATA SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE DONNÉES OPTIQUES*
(71) Sergeev, Sergey Nikolaevich, 1812 goda Str. 10-1-56, Moscow 121170, RU
(72) Sergeev, Sergey Nikolaevich, Moscow 121170, RU
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälté Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

H04B 10/2581 → (51) **H04J 14/04**

H04B 10/27 → (51) **H04B 10/25**

H04H 60/41 → (51) **H04N 21/438**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 939 356 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 13866978.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048426 28.06.2013
(87) WO 2014/105202 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728464
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG UNTERSCHIEDLICHER ARTEN VON VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *TECHNIQUES TO ACCOMMODATE DIFFERENT CLASSES OF DEVICES IN A WIRELESS NETWORK*
• *TECHNIQUES D'ACCUEIL DE DIFFÉRENTES CLASSES DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Portland, Oregon 97229, US

KENNEY, Thomas, J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04J 14/00 → (51) **G01B 9/02**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 939 357 A2***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 13818844.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051408 28.11.2013
(87) WO 2014/104959 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 30.12.2012 US 201213731062
(54) • *ERKENNUNG OPTISCHER ANSCHLÜSSE IN EINEM OPTISCHEN WDM-NETZWERK*
• *OPTICAL PORT DISCOVERY IN A WDM OPTICAL NETWORK*
• *RECHERCHE DE PORTS OPTIQUES DANS UN RÉSEAU OPTIQUE WDM*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKUBIC, Björn, S-165 61 Hässelby, SE
DAHLFORT, Stefan, S-164 80 Stockholm, SE
LARAQUL, Kim, S-171 44 Solna, SE
ÖHLÉN, Peter, S-117 27 Stockholm, SE
XIA, Ming, San José, California 95132, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **H04J 14/04** (11) **2 939 358 A1***
H04B 10/2581 **H04L 9/00**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 13821037.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076248 18.12.2013
(87) WO 2014/105579 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730270
(54) • *SICHERE DATENÜBERTRAGUNG ÜBER RÄUMLICH GEMULTIPLEXTE OPTISCHE SIGNALE*
• *SECURE DATA TRANSMISSION VIA SPATIALLY MULTIPLEXED OPTICAL SIGNALS*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES SÉCURISÉE VIA DES SIGNAUX OPTIQUES MULTIPLEXÉS SPATIALEMENT*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WINZER, Peter, J., Holmdel, NJ 07733-1661, US
GUAN, Kyle, C., Holmdel, NJ 07733-1661, US
SOLJANIN, Emina, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H04L 1/00 → (51) **H04J 14/04**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 939 359 A2***
H04W 28/04 **H04W 76/02**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 13814692.3 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/073479 06.12.2013

(87) WO 2014/105388 2014/27 03.07.2014

(88) 02.10.2014

(30) 27.12.2012 US 201213727692

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois
60089, US

KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, Illinois 60031,
US

LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010,
US

NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois
60089, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04W 28/04**

H04L 7/00 → (51) **H04B 10/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 939 360 A1***

(25) En (26) En

(21) 13814996.8 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/078120 30.12.2013

(87) WO 2014/102371 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 EP 12199593

- (54) • *SICHERE WASSERZEICHENMARKIERUNG VON INHALTEN*
- *SECURE WATERMARKING OF CONTENT*
- *TATOUAGE SÉCURISÉ D'UN CONTENU*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516
CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL

(72) VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL
Leidschendam, NL

VEUGEN, Peter, NL-2272 WN Voorburg, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN
N.V. Intellectual Property Group P.O. Box
95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **2 939 361 A1***

(25) En (26) En

(21) 13866968.4 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076810 20.12.2013

(87) WO 2014/105673 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746813 P

15.03.2013 US 201313835611

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NETZWERKRISIKOMINDERUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR NETWORK RISK REDUCTION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE RISQUE DE RÉSEAU*

(71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, N. W.,
Atlanta, GA 30309, US

(72) MAGILL, Adam, Canton, Georgia 30115, US
SMITH, Benjamin, Kirkheaton Yorkshire HD5
OLH, GB

NEDOSTUP, Nicholas, Alpharetta, Georgia
30022, US

SPINELLI, Anthony, Alpharetta, Georgia
30005, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

H04L 9/00 → (51) **H04J 14/04**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 939 362 A1***

H04L 29/06 **G06F 21/62**

G06F 19/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 13773684.9 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070447 01.10.2013

(87) WO 2014/053486 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 FR 1259364

- (54) • *GESUNDHEITSDATENVERWALTUNGSSYSTEM UND ZUGANGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HEALTH DATA MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING THE HEALTH DATA*
- *SYSTEME DE GESTION DE DONNEES DE SANTE ET PROCÉDÉ D'ACCES AUXDITES DONNEES DE SANTE*

(71) Swiss Medbank SA, Grand Rue 38 A, 1297
Founex, CH

(72) PHILIPPE, Benjamin, CH-1272 Genolier, CH
HAIDT, Markus Christian, CH-1223 Cologny,
CH

(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse,
FR

(51) **H04L 9/32** (11) **2 939 363 A1***

(25) En (26) En

(21) 13824272.2 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077961 27.12.2013

(87) WO 2014/106031 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746892 P

- (54) • *FERNAUTHENTIFIZIERUNGS- UND TRANSAKTIONSSIGNATUREN*
- *REMOTE AUTHENTICATION AND TRANSACTION SIGNATURES*
- *SIGNATURES D'AUTHENTIFICATION ET DE TRANSACTION DISTANTES*

(71) Vasco Data Security International GmbH,
World-Wide Business Center Balz-Zimmer-
mannstrasse 7, 8152 Glattbrugg, CH

(72) MARIËN, Dirk, B-2520 Ranst, BE
COULIER, Frank, B-1850 Grimbergen, BE

HOORNAERT, Frank, B-3061 Bertem, BE

MENNES, Frederik, B-1780 Wommel, BE

(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba
Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 939 364 A1***

H04L 12/58

(25) En (26) En

(21) 13867871.9 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075901 18.12.2013

(87) WO 2014/105538 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261747018 P

14.03.2013 US 201313803095

- (54) • *VERNETZTE ÜBERTRAGUNG VON REZIPROKEN IDENTITÄTSVERWANDTEN DATENNACHRICHTEN*
- *NETWORKED TRANSMISSION OF RECI-PROCAL IDENTITY RELATED DATA MESSAGES*
- *TRANSMISSION EN RÉSEAU DE MESSAGES DE DONNÉES RÉCIPROQUES ASSOCIÉS À DES IDENTITÉS*

(71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, N. W.,
Atlanta, GA 30309, US

(72) SCHOENROCK, Peter, Duluth, Georgia
30096, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 939 365 A1***

(25) En (26) En

(21) 13824058.5 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077380 23.12.2013

(87) WO 2014/105773 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213729498

- (54) • *MULTICAST-VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
- *DEVICES AND METHODS FOR MULTICAST*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MULTI-DIFFUSION*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) GOYAL, Suresh, Murray Hill, NJ 07974-
0636, US

MARZETTA, Thomas, Murray Hill, NJ 07974-
0636, US

YANG, Hong, Murray Hill, NJ 07974-0636,
US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

H04L 12/18 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 939 366 A1***

G06F 9/50 **G06F 9/445**

(25) En (26) En

(21) 13814117.1 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077365 19.12.2013

(87) WO 2014/102134 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 EP 12382539

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES NETZWERKDIENTES UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*

- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND A SYSTEM FOR PROVIDING A NETWORKING SERVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT ADAPTED TO PERFORM THE METHOD*
 - *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN SERVICE DE RÉSEAU, ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR CONÇU POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
- (71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) RAMÓN SALGUERO, Francisco Javier, E-28013 Madrid, ES
ANDRÉS ARANDA, Pedro, E-28013 Madrid, ES
TIERNO SEPÚLVEDA, Alfonso, E-28013 Madrid, ES
LÓPEZ DA SILVA, Rafael Alejandro, E-28013 Madrid, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 12/24** (11) **2 939 367 A1***
H04W 8/18 **H04W 4/12**
H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 13866691.2 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/001093 30.12.2013
(87) WO 2014/100897 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747684 P
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINES ENDPUNKTS*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF AN ENDPOINT*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN POINT D'EXTREMITÉ*

- (71) Aastra Technologies Limited, 155 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9, CA
Francisco, Paulo, 155 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9, CA
Bitzinger, Martin, Zeughofstrasse 1, 10997 Berlin, DE
- (72) FRANCISCO, Paulo, Concord, Ontario L4K 4N9, CA
BITZINGER, Martin, 10997 Berlin, DE
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 939 368 A1***
H04L 12/12

- (25) En (26) En
(21) 13869560.6 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/001091 30.12.2013
(87) WO 2014/100895 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747702 P
(54) • *ENTFERNTE VPN-BEREITSTELLUNG EINER ENDPUNKTS*
• *REMOTE VPN PROVISIONING OF AN ENDPOINT*
• *APPROVISIONNEMENT VPN À DISTANCE D'UN POINT TERMINAL*

- (71) Aastra Technologies Limited, 155 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9, CA
Shen, Francis, 155 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9, CA
Francisco, Paulo, 155 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9, CA
- (72) SHEN, Francis, Concord, Ontario L4K 4N9, CA

- FRANCISCO, Paulo, Concord, Ontario L4K 4N9, CA
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/24 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 939 369 A1***
H04L 12/801

- (25) En (26) En
(21) 13866832.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/078094 27.12.2013
(87) WO 2014/106111 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747928 P
14.03.2013 US 201313830425
(54) • *ELASTISCHER OFFLOAD VON VORGEFERTIGTEN VERKEHRSVERWALTUNGSSYSTEM-CVM*
• *ELASTIC OFFLOAD OF PREBUILT TRAFFIC MANAGEMENT SYSTEM COMPONENT VIRTUAL MACHINES*
• *DÉLESTAGE ÉLASTIQUE DE MACHINES VIRTUELLES PRÉFABRIQUÉES À COMPOSANTS SYSTÈME DE GESTION DE CIRCULATION*

- (71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US
- (72) MASTERS, Richard, Roderick, Seattle, WA 98119, US
BLOOD, Brent, Wayne, Seattle, WA 98119, US
SZABO, Paul, Imre, Seattle, WA 98119, US
BOLLAY, Benn, Sapin, Seattle, WA 98119, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 939 370 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13867549.1 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/078343 30.12.2013
(87) WO 2014/106199 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731907
31.12.2012 US 201213731930
31.12.2012 US 201213731952
31.12.2012 US 201213731982
31.12.2012 US 201213732004
03.06.2013 US 201313908658
03.06.2013 US 201313908687
03.06.2013 US 201313908713
03.06.2013 US 201313908738

- (54) • *KOSTENEFFIZIENTE MOBILE KONNEKTIVITÄTSPROTOKOLLE*
• *COST-EFFECTIVE MOBILE CONNECTIVITY PROTOCOLS*
• *PROTOCOLES RENTABLES DE CONNECTIVITÉ MOBILE*
- (71) ELWHA, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
- (72) BARNES, Philip, Lionel, Seattle, WA 98109, US
CHIN, Hon, Wah, Palo Alto, CA 94303, US
DAVIDSON, Howard, L., San Mateo, CA 94403-5034, US
HALLMAN, Kimberly, D.A., Bellevue, WA 98007, US

- HYDE, Roderick, A., Redmond, WA 98052, US
ISHIKAWA, Muriel, Y., Livermore, CA 94550-4921, US
KARE, Jordyn, T., Seattle, WA 98112, US
LEE, Brian, Redmond, WA 98052, US
LORD, Richard, T., Gig Harbor, WA 98332, US
LORD, Robert, W., Seattle, WA 98112, US
MUNDIE, Craig, J., Seattle, WA 98112-4447, US
MYHRVOLD, Nathan, P., Bellevue, WA 98005, US
PASCH, Nicholas, F., Redmont, WA 98052-3879, US
RUDDER, Eric, D., Mercer Island, WA 98040, US
TEGREENE, Clarence, T., Mercer Island, WA 98040, US
TREMBLAY, Marc, Clyde Hill, WA 98004, US
TUCKERMAN, David, B., Lafayette, CA 94549, US
WHITMER, Charles, North Bend, WA 98045, US
WOOD, Lowell, L., Bellevue, WA 98004, US
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 939 371 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13868709.0 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/078270 30.12.2013
(87) WO 2014/106169 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732095
(54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNG MIT INTEGRIERTER WAN-SCHNITTSTELLE*
• *LIGHTING CONTROLLER WITH INTEGRATED WIDE AREA NETWORK INTERFACE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE À INTERFACE DE RÉSEAU ÉTENDU INTÉGRÉE*

- (71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
- (72) AHMAD, Rizwan, Summit, New Jersey 07901, US
BUENO, David L., Pueblo, Colorado 81005, US
HARVEY, Cameron L., Rye, Colorado 81069, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 939 372 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13869702.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071148 21.11.2013
(87) WO 2014/105300 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730867
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON FLUGBAHNEN ZUR ERFÜLLUNG EINER SEQUENZ VON ABDECKUNGSANFORDERUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING FLEET TRAJECTORIES TO SATISFY A SEQUENCE OF COVERAGE REQUIREMENTS*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER DES TRAJECTOIRES DE FLOTTE POUR SATISFAIRE UNE SÉQUENCE D'EXIGENCES DE COUVERTURE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BONAWITZ, Keith, Allen, Mountain View, CA 94043, US
- TREUILLE, Adrien, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 939 373 A1***
G06F 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 13870076.0 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SG 2013/000003 03.01.2013
- (87) WO 2014/107137 2014/28 10.07.2014
- (54) • *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG VON KOMPONENTENTYPEN UND -ORTEN FÜR ENTWURF EINES DRAHTLOSNETZWERKES*
- *AUTOMATIC DETERMINATION OF COMPONENT TYPES AND LOCATIONS FOR WIRELESS NETWORK DESIGN*
 - *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE TYPES ET DE POSITIONS DE COMPOSANTS POUR UNE CONCEPTION DE RÉSEAU SANS FIL*

- (71) Consistel Pte Ltd, 371 Beach Road, Keypoint, No 15-04/07, Singapore 199597, SG
- (72) BASSIRI, Masoud, Singapore 098449, SG FORUGHIAN, Tooraj, Singapore 278740, SG CAMPBELL, Duncan Karl Gordon, Singapore 556121, SG ZHANG, Hua, Singapore 609921, SG
- (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04L 12/28 → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 939 374 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12812872.5 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/005374 24.12.2012
- (87) WO 2014/101925 2014/27 03.07.2014
- (54) • *FELDEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
- *FIELD UNIT AND A METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATION SYSTEM*
 - *UNITÉ DE TERRAIN, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*

- (71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) GEHRKE, Martin, 71383 Weinstadt, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 939 375 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 13815934.8 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/076150 18.12.2013
- (87) WO 2014/105568 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 US 201213726768
- (54) • *KAPAZITÄTSBASIERTE KOMMUNIKATION*

• *CAPABILITY-BASED COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS REPOSANT SUR DES CAPACITÉS*

- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BRUNS, Glenn, R., Naperville, IL 60563-1594, US
- KOLESNIKOV, Vladimir, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/58 → (51) **H04L 9/32**

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/58 → (51) **H04M 3/53**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 939 376 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13868844.5 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077643 24.12.2013
- (87) WO 2014/105879 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201213730260
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TELEFONKOMMUNIKATIONEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CONNECTING TELEPHONY COMMUNICATIONS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONNECTER DES COMMUNICATIONS TÉLÉPHONIQUES*

- (71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
- (72) EFRATI, Tzahi, Hoboken, NJ 07030, US MACOMBER, Gavin, Far Hills, NJ 07931, US RUSSO, Anthony, Jersey City, NJ 07302, US
- (74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

H04L 12/70 → (51) **H04W 52/02**

H04L 12/70 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04L 12/701** (11) **2 939 377 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13869568.9 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071657 25.11.2013
- (87) WO 2014/105320 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201213732111
- (54) • *INTELLIGENTES ROUTING VON NETZWERKDATENPAKETEN AUF TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
- *INTELLIGENT ROUTING OF NETWORK PACKETS ON TELECOMMUNICATION DEVICES*
 - *ROUTAGE INTELLIGENT DE PAQUETS DE RÉSEAU SUR DES DISPOSITIFS DE TÉLÉCOMMUNICATION*

- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) ZHANG, Hongliang, Bellevue, WA 98006-1350, US
- TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006-1350, US
- MCDIARMID, Mark, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/841** (11) **2 939 378 A1***
H04L 12/863 **H04L 12/911**
H04L 12/931 **H04L 12/937**

- (25) En (26) En
- (21) 13826615.0 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060890 12.12.2013
- (87) WO 2014/102648 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201213730729
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PAKET-TASKABLAUFSTEUERUNG IN DER DATENVERARBEITUNG AUF DER BASIS VON ARBEITSLAST-SELBSTLERNEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PACKET JOB SCHEDULER IN DATA PROCESSING BASED ON WORKLOAD SELF-LEARNING*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN PLANIFICATEUR DE TÂCHE POUR DES PAQUETS DANS UN TRAITEMENT DE DONNÉES BASÉ SUR UN AUTO-APPRENTISSAGE DE LA CHARGE DE TRAVAIL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HO, Edward, Fremont, CA 94539, US HATHAWAY, Robert, Sunnyvale, CA 94087, US FENG, Michael, Mountain View, CA 94040, US CHEN, Edmund G., Sunnyvale, CA 94085, US
- MEIER, Stephan, Los Altos, CA 94024, US BELADAKERE, Jayaram, 560048 Bangalore, IN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/841**

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/869**

H04L 12/865 → (51) **H04L 12/869**

(51) **H04L 12/869** (11) **2 939 379 A1***
H04L 12/865 **H04L 12/863**

- (25) En (26) En
- (21) 13830109.8 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061050 17.12.2013
- (87) WO 2014/102665 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201213731976
- (54) • *TIEFPASSFILTER FÜR HIERARCHISCHEN PIPELINE-DATENVERKEHRSMANAGER MIT VERTEILTER PLANUNG*
- *LOW PASS FILTER FOR HIERARCHICAL PIPELINED DISTRIBUTED SCHEDULING TRAFFIC MANAGER*
 - *FILTRE PASSE-BAS POUR GESTIONNAIRE DE TRAFIC HIÉRARCHISÉ À*

- PROGRAMMATION RÉPARTIE EN PIPE-LINE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YIP, Thomas, C., Los Gatos, California 95030, US
DHRUVANARAYAN, Srivathsa, Cupertino, California 95014, US
HO, Edward, Fremont, California 94539, US
CHEN, Sunden, San Jose, California 95120, US
FENG, Michael, Mountain View, California 94040, US
HU, Jeffrey, San Jose, California 95134, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/879 → (51) **H04L 12/931****H04L 12/911** → (51) **H04L 12/841**

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 939 380 A2***
H04L 12/861 **H04L 12/879**
- (25) En (26) En
(21) 13802163.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/070529 18.11.2013
(87) WO 2014/105287 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728866
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON DIENSTGÜTEDIFFERENZIERUNG MITTELS EINES EINZIGEN GEMEINSAMEN PUFFERS*
• *SUPPORTING QUALITY OF SERVICE DIFFERENTIATION USING A SINGLE SHARED BUFFER*
• *PRISE EN CHARGE D'UNE DIFFÉRENCIATION DE LA QUALITÉ DE SERVICE AU MOYEN D'UN TAMPON PARTAGÉ UNIQUE*
- (71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) NEWMAN, Peter, Fremont, CA 94538, US
MATUS, Francis, Saratoga, CA 95070, US
AKIS, Georges, Los Altos, CA 94022, US
WU, Ganlin, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 939 381 A1***
G06F 15/167
- (25) En (26) En
(21) 13830108.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061049 17.12.2013
(87) WO 2014/102664 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730616
(54) • *WEITERLEITUNGSBESTÄTIGUNG*
• *ACKNOWLEDGEMENT FORWARDING*
• *TRANSFERT D'ACQUITTMENT*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FENG, Michael, Mountain View, California 94040, US
HO, Edward, Fremont, California 94539, US
CHEN, Edmund, G., Sunnyvale, California 94085, US
HATHAWAY, Robert, Sunnyvale, California 94087, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/841**

- (51) **H04L 12/933** (11) **2 939 382 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13826616.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/060891 12.12.2013
(87) WO 2014/102649 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730603
(54) • *ZURÜCKSETZEN VON AUFTRÄGEN*
• *JOB HOMING*
• *GUIDAGE DE TÂCHE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FENG, Michael, Mountain View, CA 94040, US
CHEN, Edmund G., Sunnyvale, CA 94085, US
ALLEYNE, Brian, Los Gatos, CA 95033, US
HO, Edward, Fremont, CA 94539, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/841**

- (51) **H04L 27/18** (11) **2 939 383 A1***
H04L 27/26
- (25) En (26) En
(21) 13869642.2 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/048825 29.06.2013
(87) WO 2014/105212 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730996
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM PHASENACHLAUF FÜR MEHRMODUS-BETRIEB IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR PHASE TRACKING FOR MULTI-MODE OPERATION IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET ARRANGEMENTS DE POURSUITE DE PHASE POUR LE FONCTIONNEMENT MULTIMODE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) AZIZI, Shahnaz, Cupertino, California 95014, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
KENNEY, Thomas, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/18****H04L 27/34** → (51) **H03M 13/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 939 384 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12813041.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/076975 27.12.2012

- (87) WO 2014/101945 2014/27 03.07.2014
- (54) • *AUDIOSTREAM-ANORDNUNG*
• *AUDIO STREAM ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FLUX AUDIO*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SMAAK, Marc, NL-4614JR Bergen op Zoom, NL
BONARIUS, Jochem, 5629 KW Eindhoven, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 939 385 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13795157.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/003280 31.10.2013
(87) WO 2014/101974 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 IN DE40752012
(54) • *AUF IP-ADRESSE BASIERENDE UDP-WEITERLEITUNG*
• *IP ADDRESS BASED UDP RELAY*
• *RELAIS UDP À BASE D'ADRESSE IP*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) YERRAPUREDDY, Sanjeeva Reddy, Murray, UT 84107, US
KEDILAYA, Srivatsa, 560045 Bangalore, IN
ARUMUGAM, Lathakannan, 560045 Bangalore, IN
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 939 386 A1***
H04W 12/06
- (25) En (26) En
(21) 13803394.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/071850 26.11.2013
(87) WO 2014/105338 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728422
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE EINMALANMELDUNGS-ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN MOBILVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SINGLE SIGN-ON COLLABORATION AMONG MOBILE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COLLABORATION AVEC OUVERTURE DE SESSION UNIQUE ENTRE DISPOSITIFS MOBILES*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) METKE, Anthony, Naperville, Illinois 60563, US
REITSMA, Katrin, Chicago, Illinois 60661, US
LEWIS, Adam C., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
POPOVICH, George, Palatine, Illinois 60067, US
UPP, Steven D., Bartlett, Illinois 60103, US
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 939 387 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13805687.4 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071887 26.11.2013

(87) WO 2014/105343 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201213728797

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MULTIFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN KOLLABORIERENDEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
- *APPARATUS FOR AND METHOD OF MULTI-FACTOR AUTHENTICATION AMONG COLLABORATING COMMUNICATION DEVICES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION MULTIFACTORIELLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION COLLABORANT ENSEMBLE*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) METKE, Anthony, Naperville, Illinois 60563, US
REITSMA, Katrin, Chicago, Illinois 60661, US

UPP, Steven D., Bartlett, Illinois 60103, US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 939 388 A1***
H04W 4/02 **H04W 4/10**
G08B 13/196 **H04W 84/08**
H04W 88/04 **H04W 92/02**

(25) En (26) En

(21) 13806011.6 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071961 26.11.2013

(87) WO 2014/105349 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201213731622

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES DATENSTROMS WÄHREND EINES ZWISCHENFALLS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING A DATA STREAM DURING AN INCIDENT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR UN FLUX DE DONNÉES DURANT UN INCIDENT*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) SCHULER, Francesca, Palatine, Illinois 60067, US

CHEN, Ethan Y., Wilmette, Illinois 60091, US
REITSMA, Katrin, Chicago, Illinois 60661, US

MAROCCHI, James A., Winfield, Illinois 60190, US

WHITELOCK, Lisa S., Downers Grove, Illinois 60515, US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 939 389 A1***
H04N 21/262

(25) En (26) En

(21) 13818102.9 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075425 16.12.2013

(87) WO 2014/105487 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261747188 P

14.03.2013 US 201313802709

- (54) • *VORRICHTUNGSTAKTUNGSEINSTELLUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DASH-OVER-BROADCAST*

• *DEVICE TIMING ADJUSTMENTS AND METHODS FOR SUPPORTING DASH OVER BROADCAST*

• *AJUSTEMENTS DE TEMPORISATION DE DISPOSITIF ET MÉTHODES DE PRISE EN CHARGE DE DASH POUR LA DIFFUSION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GHOLMIEH, Ralph A., San Diego, California 92121, US

NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121, US

BASSIOUNY, Nermeen A., San Diego, California 92121, US

NAGARAJ, Thadi M., San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 939 390 A2***
H04W 12/08 **G06F 21/62**

(25) En (26) En

(21) 13818359.5 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000568 31.12.2013

(87) WO 2014/102523 2014/27 03.07.2014

(88) 04.09.2014

(30) 31.12.2012 EP 12250190

22.08.2013 EP 13250097

- (54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
- *PROCESSING DEVICE AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) DIAZ-TELLEZ, Yair, London EC1A 7AJ, GB
EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB

DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB
ARABO, Abdullahi, London EC1A 7AJ, GB

(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 939 391 A1***
H04W 12/06 **G06F 21/44**
H04L 9/32

(25) En (26) En

(21) 13818361.1 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000570 31.12.2013

(87) WO 2014/102525 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 EP 12250191

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHEREN NETZWERKZUGANG*
- *METHOD AND DEVICE FOR SECURE NETWORK ACCESS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UN ACCÈS DE RÉSEAU SÉCURISÉ*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) EVENDEN, Richard Joseph, London EC1A

7AJ, GB

SCAHILL, Francis James, London EC1A 7AJ, GB

RINGLAND, Simon Patrick Alexander, London EC1A 7AJ, GB

(74) Chan, Robin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP:C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 939 392 A1***
H04W 12/08 **G06F 21/62**

(25) En (26) En

(21) 13818362.9 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000571 31.12.2013

(87) WO 2014/102526 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 EP 12250192

22.08.2013 EP 13250096

- (54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
- *PROCESSING DEVICE AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) DIAZ-TELLEZ, Yair, London EC1A 7AJ, GB
EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB

DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB
ARABO, Abdullahi, London EC1A 7AJ, GB

(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 939 393 A1***
H04W 12/08 **H04N 21/258**
H04N 21/45

(25) En (26) En

(21) 13826681.2 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076105 18.12.2013

(87) WO 2014/105564 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746665 P

09.05.2013 US 201313890750

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ZUGANGS ZU EINEM KONTO*
- *DEVICES AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO AN ACCOUNT*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ACCÈS À UN COMPTE*

(71) Sling Media, Inc., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US

Eyler, David Randolph, 260 King Street Apt. 631, San Francisco, California 94107, US

(72) EYLER, David Randolph, San Francisco, California 94107, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/06 → (51) **H04M 7/00**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 939 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818664.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/051500 27.12.2012
(87) WO 2014/104953 2014/27 03.07.2014
(54) • VERTEILTE ZWISCHENSPEICHERUNG
• DISTRIBUTED CACHING
• MISE EN ANTÉMÉMOIRE RÉPARTIE
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LUNDBORG, Tomas, S-163 63 Hässelby, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit
Kista Device, Service & Media Torshamnsga-
tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 939 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815777.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/078055 27.12.2013
(87) WO 2014/102327 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199571
(54) • ENTITÄTSSERZUGUNG FÜR EINGE-
SCHRÄNKTE VORRICHTUNGEN
• ENTITY CREATION FOR CONSTRAINED
DEVICES
• CRÉATION D'ENTITÉ POUR DES DISPO-
SITIFS CONTRAINTS

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516
CK The Hague, NL
iMinds, Gaston Crommenlaan 8, Bus 102,
9050 Ghent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,
9000 Ghent, BE
(72) ISHAQ, Isam, B-9000 Ghent, BE
HOEBEKE, Jeroen, B-9501 Sint-Denijs-
Westrem, BE
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN
N.V. Intellectual Property Group P.O. Box
95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **2 939 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817695.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/078052 27.12.2013
(87) WO 2014/102325 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199570
(54) • EMULIERUNGSFUNKTION FÜR EINGE-
SCHRÄNKTE VORRICHTUNGEN
• EMULATING FUNCTIONALITY FOR
CONSTRAINED DEVICES
• ÉMULATION DE FONCTIONNALITÉ DE
DISPOSITIFS CONTRAINTS

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516
CK The Hague, NL
iMinds, Gaston Crommenlaan 8, Bus 102,
9050 Ghent, BE
Universiteit van Gent, Sint-Pietersnieuwstraat
25, 9000 Ghent, BE
(72) HOEBEKE, Jeroen, B-9501 Sint-Denijs-
Westrem, BE
VAN DEN ABEELE, Floris, B-9830 Sint-
Martens-Latem, BE

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN
N.V. Intellectual Property Group P.O. Box
95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **2 939 397 A1***
H04L 29/06 **H04N 21/262**
(25) En (26) En
(21) 13817811.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075441 16.12.2013
(87) WO 2014/105491 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747188 P
14.03.2013 US 201313802718
(54) • ELASTISCHE REAKTIONZEIT AUF HTTP-
ANFRAGEN
• ELASTIC RESPONSE TIME TO
HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL
(HTTP) REQUESTS
• DURÉE DE RÉPONSE ÉLASTIQUE AUX
DEMANDES HTTP (PROTOCOLE DE
TRANSFERT HYPERTEXTE)

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GHOLMIEH, Ralph A., San Diego, California
92121, US
NAIK, Nagaraju, San Diego, California
92121, US
BASSIOUNY, Nermeen A., San Diego, Cali-
fornia 92121, US
NAGARAJ, Thadi M., San Diego, California
92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 939 398 A1***
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 13821492.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/078047 27.12.2013
(87) WO 2014/102320 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199567
(54) • REDUZIEREN EINER ANZAHL VON SER-
VER-CLIENT-SITZUNGEN
• REDUCING A NUMBER OF SERVER-
CLIENT SESSIONS
• RÉDUCTION D'UN NOMBRE DE
SESSIONS CLIENT-SERVEUR

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516
CK The Hague, NL
iMinds VZW, Gaston Crommenlaan 8 (box
102), 9050 Ghent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,
9000 Ghent, BE
(72) VAN DEN ABEELE, Floris, B-9830 Sint-
Martens-Latem, BE
HOEBEKE, Jeroen, B-9501 Sint-Denijs-
Westrem, BE
TEKLEMARIAM, Girum, Jimma, ET

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN
N.V. Intellectual Property Group P.O. Box
95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/14**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/845**

H04L 29/08 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 939 399 A1***
H04W 80/04

(25) En (26) En
(21) 13830056.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061288 23.12.2013
(87) WO 2014/102714 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732044
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NAHT-
LOSEN NETZWERKKOMMUNIKATION
ZWISCHEN IPV4- UND IPV6-VORRICH-
TUNGEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR
SEAMLESS NETWORK COMMUNI-
CATIONS BETWEEN IPV4 AND IPV6
DEVICES
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMU-
NICATIONS DE RÉSEAU EN CONTINU
ENTRE DES DISPOSITIFS IPV4 ET IPV6

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) HADDAD, Wassim, San Jose, California
95126, US
HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04L 29/14** (11) **2 939 400 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 12816675.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/077057 28.12.2012
(87) WO 2014/101953 2014/27 03.07.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUFLÖSUNG VON DATENINKONSISTEN-
ZEN IN EINEM IMS-NETZWERK
• METHODS AND APPARATUS FOR
RESOLVING DATA INCONSISTENCIES IN
AN IMS NETWORK
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉSOLU-
TION D'INCOHÉRENCES DE DONNÉES
DANS UN RÉSEAU D'IMS

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, E-28916
Leganés (Madrid), ES
AUSTRELL, Tobias, SE-125 57 Älvsjö, SE
BEJARANO GARCIA, Francisca, E-28044
Madrid, ES
HERAS GANO, David, E-28045 Madrid, ES
(74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent De-
partment Ericsson Allee 1, 52134 Herzogen-
rath, DE

(51) **H04L 29/14** (11) **2 939 401 A1***
H04L 12/26 **G06F 11/00**
G06F 17/30 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 12824760.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/005384 27.12.2012
(87) WO 2014/101926 2014/27 03.07.2014
(54) • VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER
DIENSTKONTINUITÄT IN EINEM TELE-
KOMMUNIKATIONSNETZ UND SYSTEM
DAFÜR

- *METHOD FOR GUARANTEEING SERVICE CONTINUITY IN A TELECOMMUNICATION NETWORK AND SYSTEM THEREOF*
 - *PROCÉDÉ POUR LA GARANTIE DE CONTINUITÉ DE SERVICES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (72) INVERNIZZI, Fabrizio, Via G. Reiss Romoli 274, IT
- ULLIO, Mario, I-10148 Torino, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 939 402 A1***
G06F 3/0346
- (25) En (26) En
(21) 12821259.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/076998 27.12.2012
(87) WO 2014/101947 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727125
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER AUSRICHTUNG EINES OBJEKTS IM RAUM IN EINEM ORTSFESTEN BEZUGSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENSING ORIENTATION OF AN OBJECT IN SPACE IN A FIXED FRAME OF REFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER L'ORIENTATION D'UN OBJET DANS L'ESPACE DANS UN CADRE DE RÉFÉRENCE FIXE*
- (71) Movea, 22, avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
- (72) AUJAY, Grégoire, F-38000 Grenoble, FR
AUJAY, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 939 403 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13815779.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/078058 27.12.2013
(87) WO 2014/102329 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012113116
(54) • *EIN-AUSGABEGERÄT SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *I/O DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL D'ENTRÉE/DE SORTIE AINSI QUE SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Bernitz, Georg, Vordere Marktstrasse 9, 90441 Nürnberg, DE
- (72) Bernitz, Georg, 90441 Nürnberg, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 939 404 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13868971.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/090298 24.12.2013
(87) WO 2014/101745 2014/27 03.07.2014

- (30) 27.12.2012 CN 201210581535
- (54) • *ERHALT EINES ONLINE-DIENSTES*
• *OBTAINING ON-LINE SERVICE*
• *OBTENTION D'UN SERVICE EN LIGNE*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
- (72) MA, Jianjun, Shanghai 200233, CN
HUANG, Xiaopei, Shanghai 200233, CN
KANG, Jian, Shanghai 200233, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **H04M 3/00** (11) **2 939 405 A1***
H04M 9/08
- (25) En (26) En
(21) 14716644.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/059923 18.03.2014
(87) WO 2014/147552 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 US 201361803198 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KECHICHIAN, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) JANSE, Cornelis, Pieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04M 3/42 → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04M 3/53** (11) **2 939 406 A1***
H04M 3/537
H04M 7/14
- (25) En (26) En
(21) 13827044.2 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/061311 24.12.2013
(87) WO 2014/102720 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 GB 201223468
(54) • *SERVERVERMITTELTE AUDIO-VISUELLE KOMMUNIKATION MIT REDUZIERTER LATENZZEIT*
• *REDUCED LATENCY SERVER-MEDIATED AUDIO-VIDEO COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION AUDIO-VIDÉO ÉTABLIE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SERVEUR À LATENCE RÉDUITE*
- (71) Glide Talk Ltd., Malcha Technology Park Building 1B 2nd Floor, 96951 Jerusalem, IL
- (72) CARAS, Jonathan, 96951 Jerusalem, IL
KORBL, Adam, 96951 Jerusalem, IL
SUKENIK, Yosef, 96951 Jerusalem, IL
HERTZ, Liron, M., 5339301 Givataim, IL
GINAT, Roi, 5252519 Ramat Gan, IL
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04M 3/537 → (51) **H04M 3/53**

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 939 407 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12816078.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/076972 27.12.2012
(87) WO 2014/101944 2014/27 03.07.2014
(54) • *KONFERENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHAKTIVIERUNG IN DIESEM KONFERENZSYSTEM*
• *CONFERENCE SYSTEM AND PROCESS FOR VOICE ACTIVATION IN THE CONFERENCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONFÉRENCE ET PROCESSUS D'ACTIVATION VOCALE DANS CELUI-CI*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VAN DER SCHAAR, Hans, 4823 EB Breda, NL
DERKX, Rene, 5656AE Eindhoven, NL
SMAAK, Marc, 4614JR Bergen op Zoom, NL
BONARIUS, Jochem, 5629 KW Eindhoven, NL
KEES, Janse, 5656AE Eindhoven, NL

- (51) **H04M 7/00** (11) **2 939 408 A1***
H04L 29/06 (11) **H04M 3/42**
- (25) En (26) En
(21) 13826701.8 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078242 30.12.2013
(87) WO 2014/106161 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730287
28.12.2012 US 201213730325
28.12.2012 US 201213730348
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONS-DIENSTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF PROVIDING COMMUNICATIONS SERVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE SERVICES DE COMMUNICATION*
- (71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
- (72) MA, Ka-Yui, Kevin, North Brunswick, NJ 08902, US
CANNON, Eugene, Peter, Red Bank, NJ 07701, US
- (74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

H04M 9/08 → (51) **H04M 3/00**

- (51) **H04M 11/04** (11) **2 939 409 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13866738.1 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078330 30.12.2013
(87) WO 2014/106191 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731907
31.12.2012 US 201213731930
31.12.2012 US 201213731952
31.12.2012 US 201213731982
31.12.2012 US 201213732004
03.06.2013 US 201313908658
03.06.2013 US 201313908687
03.06.2013 US 201313908713

- 03.06.2013 US 201313908738
- (54) • *KOSTENEFFIZIENTE MOBILE KONNEKTIVITÄTSPROTOKOLLE*
• *COST-EFFECTIVE MOBILE CONNECTIVITY PROTOCOLS*
• *PROTOCOLES DE CONNECTIVITÉ MOBILE RENTABLES*
- (71) ELWHA, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
- (72) BARNES, Philip, Lionel, Seattle, WA 98109, US
- CHIN, Hon, Wah, Palo Alto, CA 94303, US
- DAVIDSON, Howard, L., San Mateo, CA 94403, US
- HALLMAN, Kimberly, D.A., Bellevue, WA 98007, US
- HYDE, Roderick, A., Redmond, WA 98052, US
- ISHIKAWA, Muriel, Y., Livermore, CA 94550-4921, US
- KARE, Jordin, T., Seattle, WA 98112, US
- LEE, Brian, Redmond, WA 98052, US
- LORD, Richard, T., Gig Harbor, WA 98332, US
- LORD, Robert, W., Seattle, WA 98112, US
- MUNDIE, Craig, J., Seattle, WA 98112-4447, US
- MYHRVOLD, Nathan, P., Bellevue, WA 98005, US
- PASCH, Nicholas, F., Bellevue, WA 98008, US
- RUDDER, Eric, D., Mercer Island, WA 98040, US
- TEGREENE, Clarence, T., Mercer Island, WA 98040, US
- TREMBLAY, Marc, Clyde Hill, WA 98004, US
- TUCKERMAN, David, B., Lafayette, CA 94549, US
- WHITMER, Charles, North Bend, WA 98045, US
- WOOD, Lowell, L., Jr., Bellevue, WA 98004, US
- (74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 939 410 A1***
G06F 13/14
- (25) En (26) En
- (21) 13868204.2 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/046463 19.06.2013
- (87) WO 2014/105138 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 US 201213728922
- (54) • *AUSFÜHRUNG EINES BEFEHLS IN EINEM TRANSPORTMECHANISMUS AUF DER BASIS EINER GET-AND-SET-ARCHITEKTUR*
• *EXECUTING A COMMAND WITHIN A TRANSPORT MECHANISM BASED ON A GET AND SET ARCHITECTURE*
• *EXÉCUTION D'UNE INSTRUCTION DANS UN MÉCANISME DE TRANSPORT SUR LA BASE D'UNE ARCHITECTURE "GET/SET"*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BRENT, CHARTRAND, Folsom, California 95630, US
- (74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 5/225 → (51) **G02C 11/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 939 411 A1***
H04N 5/262 **H04N 5/272**
- (25) En (26) En
- (21) 13821498.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2013/051182 19.12.2013
- (87) WO 2014/102452 2014/27 03.07.2014
- (30) 25.12.2012 US 201213726595
- (54) • *BILDERFASSUNG*
• *IMAGE CAPTURE*
• *CAPTURE D'IMAGE*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) CUI, Yan Qing, FI-00500 Helsinki, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04N 5/232** (11) **2 939 412 A1***
H04N 5/225

- (25) En (26) En
- (21) 13821545.4 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075595 17.12.2013
- (87) WO 2014/105509 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201213732252
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINES ZERSTÖRUNGS-FREIEN PRÜFSYSTEMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE CONTROL OF A NON-DESTRUCTIVE TESTING SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LA TÉLÉCOMMANDE D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) COOMBS, Kevin, Andrew, Skaneateles, NY 13152, US
- VENUGOPAL, Rajeshkumar, Skaneateles, NY 13152, US
- SCHIEFER, Eugene, Carl, Skaneateles, NY 13152, US
- REEDER, Michael, Stanton, Jr., Skaneateles, NY 13152, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/33**

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/272 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/33** (11) **2 939 413 A1***
H04N 5/365
- (25) En (26) En
- (21) 13821422.6 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/078369 30.12.2013
- (87) WO 2014/106210 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201261748018 P
31.12.2012 US 201261747947 P
15.03.2013 US 201361792582 P
15.03.2013 US 201361793952 P
06.12.2013 US 201314099818

- 09.12.2013 US 201314101258
- 09.12.2013 US 201314101245
- 21.12.2013 US 201314138058
- 21.12.2013 US 201314138052
- 21.12.2013 US 201314138040
- (54) • *TECHNIKEN ZUR KOMPENSATION VON KALIBRIERUNGSDRIFTS IN INFRAROT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN*
• *TECHNIQUES TO COMPENSATE FOR CALIBRATION DRIFTS IN INFRARED IMAGING DEVICES*
• *TECHNIQUES DE COMPENSATION DE DÉRIVES D'ÉTALONNAGE DANS DES DISPOSITIFS D'IMAGERIE INFRAROUGE*
- (71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) KOSTRZEWA, Joseph, Goleta, CA 93117, US
- NGUYEN, Vu L., Goleta, CA 93117-3027, US
- HOELTER, Theodore R., Goleta, CA 93117-3027, US
- HOGASTEN, Nicholas, Goleta, CA 93117-3027, US
- NUSSMEIER, Mark, Goleta, CA 93117-3027, US
- KURTH, Eric A., Goleta, CA 93117-3027, US
- STRANDEMAR, Katrin, Goleta, CA 93117-3027, US
- BOULANGER, Pierre, Goleta, CA 93117-3027, US
- SHARP, Barbara, Goleta, CA 93117-3027, US
- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) **H04N 5/33** (11) **2 939 414 A1***
H04N 7/18 **H04N 5/232**

- (25) En (26) En
- (21) 13824070.0 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077887 26.12.2013
- (87) WO 2014/105993 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 US 201261746069 P
26.12.2012 US 201261746074 P
31.12.2012 US 201261748018 P
15.03.2013 US 201313839118
15.03.2013 US 201361793952 P
15.03.2013 US 201361792582 P
03.04.2013 PCT/US2013/035149
25.09.2013 US 201361882546 P
06.12.2013 US 201314099818
09.12.2013 US 201314101258
09.12.2013 US 201314101245
21.12.2013 US 201314138052
21.12.2013 US 201314138058
21.12.2013 US 201314138040
- (54) • *INFRAROTMONITORSYSTEME UND VERFAHREN FÜR SCHALTSCHRANK*
• *ELECTRICAL CABINET INFRARED MONITOR SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISPOSITIF DE SURVEILLANCE INFRAROUGE D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE*
- (71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) SCANLON, Thomas J., Goleta, California 93117-3027, US
- FOX, Michael, Goleta, California 93117-3027, US
- HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California 93117-3027, US
- HOELTER, Theodore R., Goleta, California 93117-3027, US
- STRANDEMAR, Katrin, Goleta, California 93117-3027, US

BOULANGER, Pierre, Goleta, California
93117-3027, US
SHARP, Barbara, Goleta, California 93117-3027, US
NUSSMEIER, Mark, Goleta, California
93117-3027, US
KURTH, Eric A., Goleta, California 93117-3027, US
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB
Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

H04N 5/335 → (51) **G06T 1/60**

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 5/374** (11) **2 939 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 12824784.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2012/000402 28.12.2012
(87) WO 2014/102837 2014/27 03.07.2014
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUFNAHME EINES BILDS AUF BEWEG-
TEN OBERFLÄCHEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
ACQUIRING IMAGE ON MOVING
SURFACES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
ACQUÉRIR UNE IMAGE SUR DES
SURFACES MOBILES**
(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13,
40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(72) SAPORETTI, Claudio, I-40139 Bologna, IT
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **2 939 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821790.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2013/000168 17.12.2013
(87) WO 2014/101906 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CZ 20120970
(54) • **VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON
ÜBER EIN PAKETCOMPUTERNETZWERK
GESENDETEN VIDEOSIGNALEN**
• **DEVICE FOR RECEIVING VIDEO SIGNALS
TRANSMITTED OVER A PACKET
COMPUTER NETWORK**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE RECEVOIR
DES SIGNAUX VIDÉO TRANSMIS SUR UN
RÉSEAU DE PAQUETS**
(71) Cesnet, Zájmové Sdružení Právnických
Osob, Žikova 4, 160 00 Praha 6, CZ
(72) UBIK, Sven, 190 00 Praha 9, CZ
HALÁK, Jirí, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ
ZEJDL, Petr, 196 00 Praha 9 - Cakovice, CZ
(74) Duskova, Hana, Czech Technical University
in Prague Patent Centre Žikova 4, 166 36
Praha 6, CZ

H04N 5/44 → (51) **H04N 21/438**

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/765**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/438**

H04N 5/50 → (51) **H04N 21/438**

(51) **H04N 5/74** (11) **2 939 417 A1***
G01B 11/00 **G01B 11/26**
G03B 21/14 **G09G 5/00**
G03B 21/00

(25) En (26) En
(21) 13869000.3 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/085306 24.12.2013
(87) WO 2014/104383 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286438
(54) • **KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG, PRO-
JEKTOR UND KALIBRIERUNGSVERFAH-
REN**
• **CALIBRATION APPARATUS, PROJECTOR
AND CALIBRATION METHOD**
• **APPAREIL D'ÉTALONNAGE, PROJEC-
TEUR ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HARA, Takayuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **2 939 418 A1***
H04N 21/433

(25) En (26) En
(21) 13814178.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/078054 27.12.2013
(87) WO 2014/102326 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215796
(54) • **VIDEOAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT EI-
NER ZEITVERSCHIEBUNGSEINHEIT**
• **A VIDEO RECORDING DEVICE
COMPRISING A TIME SHIFTING UNIT**
• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT VIDÉO
COMPRENANT UNE UNITÉ DE DÉCALAGE
TEMPOREL**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AK, Ayhan, 34950 Istanbul, TR
KORKMAZ, Tugberk, 34950 Istanbul, TR
MERCAN, Engin, 34950 Istanbul, TR
ISILAK, Ali Haktan, 34950 Istanbul, TR
BAYDAROL, Mustafa Ozgur, 34950 Istanbul, TR

H04N 5/76 → (51) **H04N 5/765**

(51) **H04N 5/765** (11) **2 939 419 A1***
H04N 5/445 **H04N 5/76**

(25) En (26) En
(21) 13814579.2 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/078103 30.12.2013
(87) WO 2014/102360 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215789
(54) • **VIDEOAUFNAHMEVORRICHTUNG**
• **A VIDEO RECORDING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT VIDÉO**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Ak, Ayhan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla,
34950 Istanbul, TR
Baydarol, Mustafa Ozgur, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Isila, Ali Haktan, E5 Ankara Asfalti Uzeri
Tuzla, 34950 Istanbul, TR

Mercan, Engin, E5 Ankara Asfalt Uzeri Tuzla,
34950 Istanbul, TR
(72) AK, Ayhan, 34950 Istanbul, TR
BAYDAROL, Mustafa Ozgur, 34950 Istanbul,
TR
ISILAK, Ali Haktan, 34950 Istanbul, TR
MERCAN, Engin, 34950 Istanbul, TR

H04N 5/77 → (51) **G02C 11/00**

H04N 7/14 → (51) **H04M 3/53**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 939 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741032.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011706 15.01.2014
(87) WO 2014/113486 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752831 P
15.01.2013 US 201361752796 P
(54) • **VERWENDUNG VON QUALITÄTSINFOR-
MATIONEN ZUM ADAPTIVEN STREA-
MING VON MEDIENINHALTEN**
• **USING QUALITY INFORMATION FOR
ADAPTIVE STREAMING OF MEDIA
CONTENT**
• **UTILISATION D'INFORMATIONS DE
QUALITÉ POUR DIFFUSION EN CONTINU
ADAPTATIVE D'UN CONTENU MULTI-
MÉDIA**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Shaobo, Shenzhen 518057, CN
GILADI, Alexander, Princeton, NJ 08540, US
WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, CA
90275, US
XU, Yangpo, Shenzhen 518129, CN
LIU, Xin, Shenzhen 518129, CN
DI, Peiyun, Shenzhen 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) **G02C 9/00**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 7/20** (11) **2 939 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869706.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077914 27.12.2013
(87) WO 2014/106005 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746531 P
26.02.2013 US 201313776726
(54) • **ERHÖHTE VERLÄSSLICHKEIT FÜR SA-
TELLITENDATENÜBERMITTLUNG**
• **ENHANCED RELIABILITY FOR SATELLITE
DATA DELIVERY**
• **FIABILITÉ AMÉLIORÉE POUR DISTRIBU-
TION DE DONNÉES PAR SATELLITE**
(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness
Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) BEALS, William, Michael, Englewood, CO
80111, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **2 939 422 A1***
(25) En (26) En

(21) 13866731.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070414 15.11.2013
(87) WO 2014/105285 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731896

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ADAPTIVEN FILTERUNG VON VIDEOSIGNALEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ADAPTIVELY FILTERING VIDEO SIGNALS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FILTRER DE MANIÈRE ADAPTATIVE DES SIGNAUX VIDÉO*

(71) Magnum Semiconductor, Inc., 591 Yosemite Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) TOURAPIS, Alexandros, Milpitas, California 95035, US
WINGER, Lowell LeRoy, Waterloo, Ontario N2V 2J2, CA
MILNE, Michael Willis, JR, Discovery Bay, California 94505, US

BELL, Daniel Joseph, San José, California 95133, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **2 939 423 A1***

(25) En (26) En
(21) 12816676.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/077060 28.12.2012
(87) WO 2014/101955 2014/27 03.07.2014

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROJEKTION VON DIGITALEN INFORMATIONEN AUF EINEM REALEN OBJEKT IN EINER REALEN UMGEBUNG*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR PROJECTING DIGITAL INFORMATION ON A REAL OBJECT IN A REAL ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PROJETER DES INFORMATIONS NUMÉRIQUES SUR UN OBJET RÉEL DANS UN ENVIRONNEMENT RÉEL*

(71) Metaio GmbH, Infanteriestraße 19 Haus 4b, 80797 München, DE

(72) MEIER, Peter, 80634 München, DE
BENHIMANE, Selim, Milpitas, CA 95035, US
KURZ, Daniel, 80807 München, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/14**

(51) **H04N 9/80** (11) **2 939 424 A2***

(25) En (26) En
(21) 13869830.3 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/051067 25.12.2013
(87) WO 2014/102786 2014/27 03.07.2014
(88) 12.09.2014

(30) 26.12.2012 US 201213726895
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON PERSONALISIERTEN VIDEOS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING PERSONAL VIDEOS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE VIDÉOS PERSONNELLES*

(71) Idomoo Ltd, 4 Haharash Street, 4524075 Hod Hasharon, IL

(72) KALISH, Danny, 4372810 Raanana, IL
FOGEL, Assaf, 4427505 Kfar-Saba, IL

(74) KALISH, Yaron, 4537205 Hod Hasharon, IL
Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

H04N 13/00 → (51) **G02C 11/00**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/04 → (51) **H04N 21/236**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/126 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/167 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 19/30** (11) **2 939 425 A1***

(25) En (26) En
(21) 13814975.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077938 23.12.2013
(87) WO 2014/102252 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 EP 12306671

(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN VERSION EINES BILDES IN EINE BASISCHICHT UND VERSTÄRKUNGSSCHICHT BASIEREND AUF EINEM FARBUMFANGABBILDUNGSMODELL*
• *METHOD OF CODING A FIRST AND A SECOND VERSION OF AN IMAGE INTO A BASE LAYER AND AN ENHANCEMENT LAYER BASED ON A COLOR GAMUT MAPPING MODEL*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE SECONDE VERSION D'UNE IMAGE EN UNE COUCHE DE BASE ET UNE COUCHE D'AMÉLIORATION SUR LA BASE D'UN MODÈLE DE MISE EN CONCORDANCE DE GAMMES DE COULEURS*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) STAUDER, Jurgén, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
BORDES, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

POREE, Corinne, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Browaey, Jean-Philippe, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/30** (11) **2 939 426 A2***

H04N 19/186 **H04N 19/50**
H04N 19/187 **H04N 19/196**
H04N 19/103 **H04N 19/136**
H04N 19/182

(25) En (26) En
(21) 13821046.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077473 23.12.2013
(87) WO 2014/105818 2014/27 03.07.2014
(88) 11.09.2015

(30) 28.12.2012 US 201261746906 P
20.12.2013 US 201314137031

(54) • *ZWISCHENSCHICHTVORHERSAGE MIT ABTASTADAPTIVEN ANPASSUNGEN FÜR BITTIEFENSKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG*
• *INTER-LAYER PREDICTION USING SAMPLE-ADAPTIVE ADJUSTMENTS FOR BIT DEPTH SCALABLE VIDEO CODING*
• *PREDICTION INTERCOUCHE PAR AJUSTEMENTS ADAPTÉS AUX ÉCHANTILLONS POUR CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE PAR PROFONDEUR DE BIT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **H04N 19/31** (11) **2 939 427 A1***

H04N 19/70
(25) En (26) En
(21) 13817810.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075421 16.12.2013
(87) WO 2014/105485 2014/27 03.07.2014
(30) 30.12.2012 US 201261747347 P
27.09.2013 US 201314040014

(54) • *PROGRESSIVE VERFEINERUNG MIT ZEITLICHER SKALIERBARKEITUNTERSTÜTZUNG IN EINER VIDEOCODIERUNG*
• *PROGRESSIVE REFINEMENT WITH TEMPORAL SCALABILITY SUPPORT IN VIDEO CODING*
• *RAFFINEMENT PROGRESSIF AVEC SUPPORT À ÉCHELONNABILITÉ TEMPORÉLLE POUR CODAGE VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **H04N 19/34** (11) **2 939 428 A2***

(25) En (26) En
(21) 13821606.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077435 23.12.2013
(87) WO 2014/105799 2014/27 03.07.2014
(88) 23.07.2015

(30) 28.12.2012 US 201261747028 P
28.12.2012 US 201261747113 P
02.01.2013 US 201361748245 P
11.01.2013 US 201361751794 P
30.01.2013 US 201361758723 P
15.03.2013 US 201361790200 P
20.12.2013 US 201314137101

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN MEHRANSICHTS-/3D-*

CODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN ANHAND EINER GENERALISIERTEN RESTVORHERSAGE

- *DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE AND MULTIVIEW/3D CODING OF VIDEO INFORMATION USING GENERALIZED RESIDUAL PREDICTION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE ÉVOLUTIF ET MULTIVUES/3D D'INFORMATIONS VIDÉO UTILISANT UNE PRÉDICTION RÉSIDUELLE GÉNÉRALISÉE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Li, Xiang, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-1714, US
PU, Wei, San Diego, CA 92121-1714, US
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA 92121-1714, US
GUO, Liwei, San Diego, CA 92121-1714, US

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

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 19/597** (11) **2 939 429 A1***
H04N 19/70 **H04N 19/159**
H04N 19/46 **H04N 19/139**

(25) En (26) En
(21) 13824716.8 (22) 27.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/077951 27.12.2013
(87) WO 2014/106024 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747137 P
26.12.2013 US 201314140961

- *PARSING-SYNTAXELEMENTE IN DER DREIDIMENSIONALEN VIDEOCODIERUNG*
- *PARSING SYNTAX ELEMENTS IN THREE-DIMENSIONAL VIDEO CODING*
- *ANALYSE D'ÉLÉMENTS DE SYNTAXE DANS UN CODAGE VIDÉO EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHANG, Li, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, CA 92121-1714, US

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

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/67 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 19/70** (11) **2 939 430 A1***
H04N 19/126 **H04N 19/61**

(25) En (26) En
(21) 13824669.9 (22) 25.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/007565 25.12.2013
(87) WO 2014/103294 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287785

- *BEREITSTELLUNG VON PRÄZISIONSINFORMATIONEN IN EINER BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG SO-*

WIE BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM

- *PROVISION OF PRECISION INFORMATION IN AN IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE ENCODING METHOD AND PROGRAM, IMAGE DECODING DEVICE, AND IMAGE DECODING METHOD AND PROGRAM*
- *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE PRÉCISION DANS UN DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SHIMA, Masato, Tokyo 146-8501, JP
MAEDA, Mitsuru, Tokyo 146-8501, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/231** (11) **2 939 431 A1***
H04N 21/254 **H04N 21/658**
H04N 21/6547 **H04N 21/438**
H04N 21/433 **H04N 21/462**

(25) En (26) En
(21) 13801847.8 (22) 30.10.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/006423 30.10.2013
(87) WO 2014/103124 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285028

- *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PROGRAMMFÜHRERS*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD TO GENERATE A PROGRAM GUIDE*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROCÉDÉ DESTINÉ À GÉNÉRER UN GUIDE DE PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HASHIMOTO, Sadatsugu, Tokyo 108-0075, JP
TANOUE, Ayumu, Tokyo 108-0075, JP
YUKI, Taichi, Tokyo 108-0075, JP
KAWADA, Masato, Tokyo 108-0075, JP
ANZAI, Tetsunoshin, Tokyo 108-0075, JP
MASUNAGA, Shinya, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 939 432 A1***
H04N 21/4402 **H03M 13/35**
H03M 13/25 **H04N 19/67**
H04N 19/167 **H04N 21/2383**
G02B 27/01 **G02B 27/00**

(25) En (26) En
(21) 13824559.2 (22) 19.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/076705 19.12.2013
(87) WO 2014/105654 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728892

(54) • *REDUZIERUNG DER DISPLAYAKTUALISIERUNGSZEIT FÜR EINE ANZEIGE IN DER NÄHE DES AUGES*

- *DISPLAY UPDATE TIME REDUCTION FOR A NEAR-EYE DISPLAY*
- *RÉDUCTION DE TEMPS DE MISE À JOUR D'AFFICHAGE POUR UN AFFICHAGE PRÈS DE L'OEIL*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) TANTOS, Andras, Redmond, Washington 98052-6399, US
FLECK, Rod G., Redmond, Washington 98052-6399, US
PERRY, Jedd, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOHN, David D., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 939 433 A2***
H04N 21/4223

(25) En (26) En
(21) 13867452.8 (22) 13.06.2013

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

BA ME
(86) US 2013/045660 13.06.2013
(87) WO 2014/105120 2014/27 03.07.2014
(88) 18.12.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728921

- *HOST-BEFEHLSÜBERSETZUNG FÜR EINEN KAMERA-BEFEHLS-SATZ*
- *CAMERA COMMAND SET HOST COMMAND TRANSLATION*
- *TRADUCTION D'INSTRUCTION D'HÔTE D'ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS DE CAMÉRA*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHARTRAND, Brent D., Folsom, California 95630, US

(74) Rummeler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/236** (11) **2 939 434 A1***
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 12891104.7 (22) 26.12.2012

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

BA ME
(86) CN 2012/087501 26.12.2012
(87) WO 2014/100994 2014/27 03.07.2014

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTS-DARSTELLUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT PRESENTATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSENTATION DE CONTENU*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) XU, Yan, Beijing 100192, CN
DU, Lin, Beijing 100192, CN
ZHOU, Guanghua, Beijing 100192, CN

(74) Rossmannith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/2383 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/254 → (51) **H04N 21/231****H04N 21/258** → (51) **H04L 29/06****H04N 21/262** → (51) **H04L 29/06****H04N 21/262** → (51) **H04L 29/08**(51) **H04N 21/414** (11) **2 939 435 A1***
H04N 21/436(25) En (26) En
(21) 13821527.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) JP 2013/007457 19.12.2013
(87) WO 2014/103255 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286724
(54) • **ABSPIELVORRICHTUNG, ABSPIELVER-
FAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
• **PLAYBACK DEVICE, PLAYBACK METHOD,
AND RECORDING MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE LECTURE, PROCÉDÉ DE
LECTURE, ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT**(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKE, Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIDA, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/438****H04N 21/4223** → (51) **H04N 21/2343****H04N 21/426** → (51) **H04N 21/438****H04N 21/431** → (51) **H04N 21/438****H04N 21/433** → (51) **H04N 5/76****H04N 21/433** → (51) **H04N 21/231****H04N 21/434** → (51) **H04N 21/438****H04N 21/436** → (51) **H04N 21/414****H04N 21/437** → (51) **H04N 21/845**(51) **H04N 21/438** (11) **2 939 436 A1***
H04N 21/426 **H04N 21/488**
H04N 21/431 **H04N 21/482**
H04N 21/414 **H04N 5/50**
H04N 5/44 **H04N 21/434**
H04N 5/445(25) En (26) En
(21) 13811901.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/077127 18.12.2013
(87) WO 2014/102115 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 TR 201215464
(54) • **VIDEOAUFNAHMEVORRICHTUNG**
• **A VIDEO RECORDING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT VIDÉO**(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KORKMAZ, Tugberk, 34950 Istanbul, TR
BAYDAROL, Mustafa Ozgur, 34950 Istanbul,
TR
MERCAN, Engin, 34950 Istanbul, TR
AK, Ayhan, 34950 Istanbul, TR

ISILAK, Ali Haktan, 34950 Istanbul, TR

(51) **H04N 21/438** (11) **2 939 437 A1***
H04N 21/442 **H04H 60/41**
H04N 5/50(25) En (26) En
(21) 13815785.4 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/078143 30.12.2013
(87) WO 2014/102379 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215788
(54) • **DIGITALE RUNDfunkEMPfangSVOR-
RICHTUNG MIT EINER SIGNALMESSEIN-
HEIT**• **A DIGITAL BROADCAST RECEIVING
DEVICE COMPRISING A SIGNAL
MEASUREMENT UNIT**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFU-
SION NUMÉRIQUE COMPRENANT UNE
UNITÉ DE MESURE DE SIGNAUX**(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Olcucu, V, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla,
34950 Istanbul, TR
Altinkok, Gurcan, E5 Ankara Asfalti Uzeri
Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Celebican, Ozgur, E5 Ankara Asfalti Uzeri
Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Ersahin, Gonca, E5 Ankara Asfalti Uzeri
Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Comert, Furkan, E5 Ankara Asfalti Uzeri
Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) OLCUCU, Hamdican, 34950 Istanbul, TR

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/231****H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/2343****H04N 21/442** → (51) **H04N 21/438****H04N 21/442** → (51) **H04N 21/845****H04N 21/45** → (51) **H04L 29/06****H04N 21/462** → (51) **G06F 17/30****H04N 21/462** → (51) **H04N 21/231**(51) **H04N 21/472** (11) **2 939 438 A1***
H04N 21/475 **G06F 3/048**(25) En (26) En
(21) 13869340.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) KR 2013/012154 26.12.2013
(87) WO 2014/104734 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158441
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE-
VORRICHTUNG**• **DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING DISPLAY APPARATUS
THEREOF**
• **APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ DE COMMANDE D'APPAREIL
D'AFFICHAGE**(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR(72) LEE, Dong-heon, Seoul 152-888, KR
KIM, Jung-geun, Suwon-si Gyeonggi-do
443-848, KR
JANG, Sung-hyun, Seoul 131-883, KRKIM, Jae-kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-
703, KR(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/472****H04N 21/482** → (51) **H04N 21/438****H04N 21/488** → (51) **H04N 21/438**(51) **H04N 21/60** (11) **2 939 439 A1***(25) En (26) En
(21) 13869672.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/077471 23.12.2013
(87) WO 2014/105816 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731681
(54) • **AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG EI-
NES BESONDEREN MOMENTS**
• **AUTOMATIC IDENTIFICATION OF A
NOTABLE MOMENT**
• **IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'UN
MOMENT NOTABLE**(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) ST. CLAIR, Timothy, Sepkoski, Mountain
View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE**H04N 21/6373** → (51) **H04N 21/845****H04N 21/6547** → (51) **H04N 21/231****H04N 21/658** → (51) **H04N 21/231****H04N 21/658** → (51) **H04N 21/845**(51) **H04N 21/845** (11) **2 939 440 A1***
H04N 21/6373 **H04N 21/442**
H04N 21/658 **H04N 21/437**
H04L 29/06 **H04L 29/08**(25) En (26) En
(21) 13824466.0 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/078518 31.12.2013
(87) WO 2014/106257 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747960 P
15.03.2013 US 201313840503
(54) • **PLANUNG VON SEGMENTDATENLIEFE-
RUNG IN EINEM ADAPTIVEN MEDIEN-
DATENSTROM ZUR VERMEIDUNG VON
BLOCKIERUNGEN**
• **SCHEDULING SEGMENT DATA DELIVERY
IN AN ADAPTIVE MEDIA STREAM TO
AVOID STALLING**
• **PROGRAMMATION DE LIVRAISON DE
DONNÉES DE SEGMENT DANS UN FLUX
MULTIMÉDIA ADAPTATIF POUR ÉVITER
LE DÉCROCHAGE**(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness
Terrace East, Englewood, Colorado 80112,
US(72) HURST, Mark, B., Cedar Hills, UT 84062, US
MUHLESTEIN, Herrick, Lindon, UT 84042,
US(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **H04N 21/845** (11) **2 939 441 A1***
H04N 21/2187 **H04N 21/2343**
G06F 17/30 **H04N 21/236**

(25) En (26) En
(21) 13824570.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077898 27.12.2013
(87) WO 2014/105998 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732081
(54) • **PROGRAMMBASIERTE CACHESPEICHERUNG IN EINER LIVE-MEDIA-VERTEILUNG**
• **PROGRAM BASED CACHING IN LIVE MEDIA DISTRIBUTION**
• **MISE EN CACHE FONDÉE SUR UN PROGRAMME DANS UNE DISTRIBUTION D'ÉLÉMENT MULTIMÉDIA EN DIRECT**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TAKAHASHI, Eduardo S.C., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **2 939 442 A1***
A61F 11/14

(25) En (26) En
(21) 13814138.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077696 20.12.2013
(87) WO 2014/102191 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210584262
(54) • **OHRPOLSTER AUS METALL**
• **METAL EARPAD**
• **COUSSINET D'OREILLE MÉTALLIQUE**
(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Ji, Sunny, Xiamen Fujian, CN
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 5/00** (11) **2 939 443 A1***

(25) En (26) En
(21) 13869491.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077568 23.12.2013
(87) WO 2014/105857 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746292 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN DEKORRELATION VON AUDIOSIGNALEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR VARIABLE DECORRELATION OF AUDIO SIGNALS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCORRÉLATION VARIABLE DE SIGNAUX AUDIO**
(71) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) STEIN, Edward, Capitola, CA 95010, US
(74) WALSH, Martin, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

(51) **H04R 17/00** (11) **2 939 444 A1***
H01L 41/09

(25) En (26) En
(21) 13868760.3 (22) 12.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/074683 12.12.2013
(87) WO 2014/105442 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747153 P
(54) • **WANDLERANORDNUNG FÜR EINE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **TRANSDUCER ASSEMBLY FOR AN IMAGING DEVICE**
• **ENSEMBLE TRANSDUCTEUR POUR UN DISPOSITIF D'IMAGERIE**
(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) RICE, Cheryl D., San Diego, California 92129, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04R 17/00 → (51) **A61B 8/12**

H04R 25/00 → (51) **G02C 11/06**

(51) **H04S 5/00** (11) **2 939 445 A2***
(25) De (26) De
(21) 13814527.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077293 19.12.2013
(87) WO 2014/102129 2014/27 03.07.2014
(88) 27.11.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012224454
(54) • **ERZEUGUNG VON 3D-AUDIOSIGNALEN**
• **PRODUCTION OF 3D AUDIO SIGNALS**
• **PRODUCTION DE SIGNAUX AUDIO 3D**
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) ZIELINSKY, Gregor, 30163 Hannover, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 939 446 A1***

(25) En (26) En
(21) 13867648.1 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/063454 04.10.2013
(87) WO 2014/105248 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746940 P
15.03.2013 US 201313837366
(54) • **VERBINDUNG VON MITGLIEDSCHAFTEN IN VERTEILTEN RECHNERSYSTEMEN**
• **JOINING MEMBERSHIPS IN DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS**
• **ADHÉSION À DES GROUPE D'APPARTENANCE DANS DES SYSTÈMES D'INFORMATIQUE REPARTIE**
(71) Wandisco, Inc., Suite 270 Bishop Ranch 8 5000 Executive Parkway, San Ramon, CA 94583, US
(72) AAHLAD, Yeturu, Foster City, CA 94404, US
(74) PARKIN, Michael, Sheffield South Yorkshire S13 9QL, GB
AKHTAR, Naeem, Dublin, CA 94568, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 939 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869434.4 (22) 04.10.2013

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

BA ME
(86) US 2013/063422 04.10.2013
(87) WO 2014/105247 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746867 P
15.03.2013 US 201313835888
(54) • **EINFÜHRUNG EINES KNOTENS IN EINE GRUPPE**
• **INDUCTION OF A NODE INTO A GROUP**
• **INDUCTION D'UN NOEUD DANS UN GROUPE**
(71) Wandisco, Inc., Suite 270 Bishop Ranch 8 5000 Executive Parkway, San Ramon, CA 94583, US
(72) AAHLAD, Yeturu, Foster City, CA 94404, US
(74) PARKIN, Michael, Sheffield South Yorkshire S13 9QL, GB
AKHTAR, Naeem, Dublin, CA 94568, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 939 448 A1***
H04W 4/08

(25) En (26) En
(21) 13814478.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076039 10.12.2013
(87) WO 2014/102059 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731774
(54) • **STANDORTBASIERTE AUTORISIERUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF ONLINE-BENUTZERGRUPPEN**
• **LOCATION-BASED AUTHORIZATION TO ACCESS ONLINE USER GROUPS**
• **AUTORISATION D'ACCÉDER À DES GROUPE D'UTILISATEURS EN LIGNE SELON L'EMPLACEMENT**
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) MONTGOMERY, Gregory, Sugar Hill, Georgia 30518, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 4/02 → (51) **G01C 21/20**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 939 449 A1***
H04W 4/16

(25) En (26) En
(21) 13867329.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044431 06.06.2013
(87) WO 2014/105117 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728657
(54) • **RUNDFUNKBASIERTE ENTDECKUNG VON WIFI-NETZWERKEN, VORRICHTUNGEN UND DIENSTE**
• **BROADCAST BASED DISCOVERY OF WIFI NETWORKS, DEVICES AND SERVICES**
• **DÉCOUVERTE DE RÉSEAUX WIFI, DISPOSITIFS ET SERVICES S'APPUYANT SUR LA DIFFUSION**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CANPOLAT, Necati, Beaverton, Oregon 97006, US
- GUPTA, Vivek G., San Jose, California 95138, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 4/06 → (51) **H04W 48/20**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/10 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 939 450 A1***
H04W 4/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14705844.0 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050132 23.01.2014
- (87) WO 2014/125183 2014/34 21.08.2014
- (30) 12.02.2013 FR 1351195
- (54) • **ÜBERTRAGUNG EINER MULTIMEDIA-NACHRICHT IN KOMBINATION MIT DER ÜBERTRAGUNG EINER TEXTNACHRICHT**
- **TRANSMISSION OF A MULTIMEDIA MESSAGE DOUBLED WITH THE TRANSMISSION OF A TEXT MESSAGE**
- **TRANSMISSION D'UN MESSAGE MULTIMÉDIA DOUBLÉE PAR ÉMISSION D'UN MESSAGE TEXTUEL**
- (71) Streamwide, 84 rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR
- (72) FERRAZ, Antoni, F-94350 Villiers S/Marne, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 4/12 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 939 451 A1***
H04W 88/02
- (25) En (26) En
- (21) 13868044.2 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090200 23.12.2013
- (87) WO 2014/101726 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 CN 201210593936
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN**
- **SYSTEM AND METHOD FOR SENDING MESSAGES**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ENVOYER DES MESSAGES**
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
- (72) MA, Jianjun, Shanghai 200233, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 4/14 → (51) **H04W 4/12**

H04W 4/16 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 8/02** (11) **2 939 452 A1***
H04W 8/18
- (25) En (26) En
- (21) 13867293.6 (22) 27.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/078030 27.12.2013
- (87) WO 2014/106073 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201213732111
- 03.12.2013 US 201361911047 P
- 20.12.2013 US 201314137813
- (54) • **DIENSTPRÄFERENZEN FÜR MEHRTRÄGERAKTIVIERTE VORRICHTUNGEN**
- **SERVICE PREFERENCES FOR MULTIPLE-CARRIER-ENABLED DEVICES**
- **PRÉFÉRENCES DE SERVICE POUR DES DISPOSITIFS OPTIMISÉS POUR UNE PLURALITÉ DE PORTEUSES**
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) ZHANG, Hongliang, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **2 939 453 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12890928.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087821 28.12.2012
- (87) WO 2014/101094 2014/27 03.07.2014
- (54) • **VIRTUALISIERTES TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSMODUL (SIM)**
- **VIRTUALIZED SUBSCRIBER IDENTIFICATION MODULE (SIM)**
- **MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNÉ (SIM) VIRTUEL**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GU, Yang, Shanghai 200241, CN
- CHEN, Lechong, Shanghai 201109, CN
- JIANG, Yong, Shanghai 201612, CN
- REN, Jinkui, Shanghai 201108, CN
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 8/18** (11) **2 939 454 A1***
H04W 28/02 **H04W 24/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13868338.8 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071335 21.11.2013
- (87) WO 2014/105309 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201213731480
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORRELATION VON NETZWERKINFORMATIONEN MIT TEILNEHMERINFORMATIONEN IN EINER MOBILEN NETZWERKUMGEBUNG**
- **SYSTEM AND METHOD FOR CORRELATING NETWORK INFORMATION WITH SUBSCRIBER INFORMATION IN A MOBILE NETWORK ENVIRONMENT**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN CORRÉLATION DES INFORMATIONS DE RÉSEAU AVEC DES INFORMATIONS D'ABONNÉ DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU MOBILE**
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GUPTA, Bikram Kumar, Sunnyvale, California 94085, US
- SWAMY, Sudarshan, Bangalore 560076, IN

- VISSAMSETTI, Srikant, Bangalore 560103, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 8/18 → (51) **H04L 12/24**

H04W 8/18 → (51) **H04W 8/02**

(51) **H04W 12/04** (11) **2 939 455 A1***
H04W 12/08

- (25) En (26) En
- (21) 13867957.6 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/012358 30.12.2013
- (87) WO 2014/104849 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 CN 201210583709
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND ÜBERTRAGUNG EINES SCHLÜSSELS**
- **METHOD FOR CONFIGURING AND TRANSMITTING KEY**
- **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET DE TRANSMISSION DE CLÉ**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) WANG, Hong, Beijing 100125, CN
- LIANG, Huarui, Beijing 100125, CN
- XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 12/04** (11) **2 939 456 A1***
H04W 12/12 **H04W 92/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15737608.8 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000541 19.01.2015
- (87) WO 2015/108389 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 IN CH02022014
- 24.03.2014 IN CH15402014
- 13.01.2015 IN CH02022014
- (54) • **DUALER KONNEKTIVITÄTSBETRIEBS-MODUS EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
- **DUAL CONNECTIVITY MODE OF OPERATION OF A USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
- **MODE DE FONCTIONNEMENT À DOUBLE CONNECTIVITÉ D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalore 560037, IN
- VAN DER VELDE, Himke, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
- RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560037, IN
- KIM, Woo-Seong, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/08**

H04W 12/06 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 939 457 A1***
G06F 21/62 **G06F 17/30**

(25) De (26) De
(21) 13830035.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003951 27.12.2013
(87) WO 2014/102017 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 IN MM37392012
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON
DATEN
• METHOD FOR MANAGING DATA
• PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) VUPPU, Vidyaranya, 41104 Pune, IN

(51) **H04W 12/08** (11) **2 939 458 A1***
(25) En (26) En

(21) 13866744.9 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077889 26.12.2013
(87) WO 2014/105995 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746468 P
13.02.2013 US 201313766622

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEANT-
WORTUNG AGGRESSIVEN VERHALTENS
IN ZUSAMMENHANG MIT DRAHTLOSEN
VORRICHTUNGEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR
RESPONDING TO AGGRESSIVE
BEHAVIOR ASSOCIATED WITH
WIRELESS DEVICES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
RÉPONDRE À UN COMPORTEMENT
AGRESSIF ASSOCIÉ À DES DISPOSITIFS
SANS FIL

(71) Jasper Wireless, Inc., 189 N. Bernardo
Avenue Suite B, Mountain View, CA 94043,
US
Collins, Daniel, 189 North Bernardo Avenue
Suite B, Mountain View, California 94043,
US
McGwire, Jack, 189 North Bernardo Avenue
Suite B, Mountain View, California 94043,
US
Kumar, Rakesh, 189 North Bernardo Avenue
Suite B, Mountain View, California 94043,
US

(72) COLLINS, Daniel, Mountain View, California
94043, US
MCGWIRE, Jack, Mountain View, California
94043, US
KUMAR, Rakesh, Mountain View, California
94043, US
POON, Terrence, Mountain View, California
94043, US
POTTER, Scott, Mountain View, California
94043, US
PRIVETT, Andrew, Mountain View, California
94043, US
ZGONJANIN, Dusko, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US

(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne
15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **H04W 12/08** (11) **2 939 459 A1***
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 13867751.3 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071305 21.11.2013
(87) WO 2014/105307 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727510

(54) • AUTOMATISCHE DATENBEREINIGUNG
AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN
EINER NETZWERKUMGEBUNG
• AUTOMATIC SANITIZATION OF DATA ON
A MOBILE DEVICE IN A NETWORK
ENVIRONMENT
• NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE
DONNÉES SUR UN DISPOSITIF MOBILE
DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd.,
Santa Clara, CA 95054, US

(72) HUNT, Simon, Naples, Florida 34102, US
ROBISON, Brian T., Klamath Falls, Oregon
97603, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/08 → (51) **H04W 76/00**

H04W 12/08 → (51) **H04W 84/18**

H04W 12/12 → (51) **G06Q 20/32**

H04W 12/12 → (51) **H04W 12/04**

H04W 16/32 → (51) **H04W 88/18**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 939 460 A1***
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 13866782.9 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077410 23.12.2013
(87) WO 2014/105787 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746463 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR UE-MES-
SUNGEN ZUR MIMO-OTA-UNTERSTÜT-
ZUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR UE
MEASUREMENTS IN SUPPORT OF MIMO
OTA
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE
D'UE DANS LA PRISE EN CHARGE D'ES-
SAIS MIMO OTA

(71) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central
Expressway, Suite 323, Richardson, TX
75080, US

(72) TAYLOR, Carolyn, Homewood, IL 60430, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04W 24/00 → (51) **H04W 8/18**

H04W 24/00 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 939 461 A2***
H04B 7/02 **H04W 24/10**
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 13849984.3 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/003005 16.12.2013
(87) WO 2014/102604 2014/27 03.07.2014
(88) 06.11.2014

(30) 27.12.2012 CN 201210581648
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KONFIGURIEREN EINES KOORDINIERTEN
MEHRPUNKTMESSESSETS
• METHOD AND APPARATUS FOR
CONFIGURING COORDINATED MULTI-
POINT MEASUREMENT SET
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFI-
GURER UN ENSEMBLE DE MESURE
MULTIPOINT COORDONNÉE

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DENG, Yun, Shanghai 201206, CN
XIONG, Zhilan, Shanghai 201206, CN

ZHANG, Min, Swindon Wiltshire SN5 7DJ,
GB

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 939 462 A2***

(25) En (26) En
(21) 14751640.5 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016938 18.02.2014
(87) WO 2014/127366 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014

(30) 17.02.2013 US 201361765729 P
24.07.2013 US 201361858035 P
13.01.2014 US 201461926620 P

(54) • VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN EINES
AD-HOC-MOBILFUNKNETZES IN EIN FES-
TES MOBILFUNKNETZWERK
• METHODS OF INCORPORATING AN AD
HOC CELLULAR NETWORK INTO A FIXED
CELLULAR NETWORK
• PROCÉDÉS PERMETTANT D'INCOR-
PORER UN RÉSEAU CELLULAIRE AD
HOC DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE
FIXE

(71) Parallel Wireless Inc., One Tara Boulevard
Suite 404, Nashua, NH 03062, US

(72) MISHRA, Rajesh, Nashua, New Hampshire
03062, US

PAPA, Steven, Nashua, New Hampshire
03062, US

AGARWAL, Kaitki, Nashua, New Hampshire
03062, US

DONEPUDI, Sridhar, Nashua, New
Hampshire 03062, US

RAVAL, Kartik, Pune 411 020, IN

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

(60) 15165083.5

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 24/10 → (51) **H04W 28/16**

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 939 463 A1***
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 14745682.6 (22) 23.01.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/012649 23.01.2014
(87) WO 2014/120537 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201361759128 P
(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG EINES VERKEHRSINAKTIVITÄTSTIMERS*
• *DYNAMIC ADAPTATION OF A TRAFFIC INACTIVITY TIMER*
• *ADAPTATION DYNAMIQUE D'UN TEMPORISATEUR D'INACTIVITÉ DE TRAFIC*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHHABRA, Kapil, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 939 464 A1***
H04L 1/18 **H04W 72/14**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13868716.5 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050609 08.08.2013
(87) WO 2014/100898 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730244
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMBINATION HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGEN IN EINEM LTE-DOWNLINK-STEUERKANAL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST COMBINING ON AN LTE DOWNLINK CONTROL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMBINER DES REQUÊTES AUTOMATIQUES DE RÉPÉTITION HYBRIDE SUR UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE À LTE*
(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA
NADDAFAZADEH SHIRAZI, Ghasem, Vancouver, British Columbia V6T 2G9, CA
LAMPE, Lutz Hans-Joachim, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
KHALONA, Ramon, Carlsbad, California 92008, US
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 939 465 A1***
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 14782574.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003148 11.04.2014
(87) WO 2014/168450 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 KR 20130040090
03.05.2013 KR 20130050118
13.03.2014 KR 20140029458
(54) • *RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWEN-*

DUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- *RESOURCE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS FOR USE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE RESSOURCES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) WON, Sunghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
CHO, Songyeon, Seoul 156-700, KR
JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 28/18** (11) **2 939 466 A1***
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 14714633.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055850 24.03.2014
(87) WO 2015/144200 2015/39 01.10.2015
(54) • *STATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER STATION*
• *STATION AND METHOD FOR OPERATING THE STATION*
• *STATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHILO, Shimi, 80992 Munich, DE
WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, DE
EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
RUAN, Wei, 80992 Munich, DE
SUN, Fuging, 80992 Munich, DE
FAN, Ronghu, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 939 467 A1***
H04W 24/10 **H04W 36/14**

- (25) En (26) En
(21) 13830049.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/061053 17.12.2013
(87) WO 2014/102666 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731782
(54) • *INTELLIGENTE IRAT-ÜBERGABEFANFRAGEN*
• *INTELLIGENT IRAT HANDOVER REQUESTS*
• *REQUÊTES DE TRANSFERT IRAT INTELLIGENTES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SARKAR, Debasish, Irvine, California 92602, US
MUNJAL, Manmohan, Gurgaon 122001, IN
SEN, Ayan, Gurgaon 122011, IN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 36/04 → (51) **H04W 36/30**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/14 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 36/30** (11) **2 939 468 A1***
H04W 36/04

- (25) En (26) En
(21) 13867484.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/012241 27.12.2013
(87) WO 2014/104773 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120154678
19.03.2013 KR 20130029424
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINZELLENBETRIEB MIT SCHNELLER KLEINZELLIGER UMSCHALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ONE CELL OPERATION WITH FAST SMALL CELL SWITCHING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FONCTIONNEMENT À UNE CELLULE AVEC COMMUTATION DE PETITE CELLULE RAPIDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Heekwang, Suwon-si Gyeonggi-do 441-734, KR
KO, Eunseok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-879, KR
MOON, June, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-737, KR
MAENG, Seungjoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-757, KR
CHOI, Jungah, Seoul 140-774, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 36/32 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 40/24** (11) **2 939 469 A1***
H04L 29/08 **H04W 84/18**

- (25) En (26) En
(21) 13789627.0 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006338 25.10.2013
(87) WO 2014/103120 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282307
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, APPARATUS, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP
NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Michihiro, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE, Kazuhiro, Tokyo 141-0022, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **2 939 470 A1***
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 13792504.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006337 25.10.2013
(87) WO 2014/103119 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282306

(54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD AND NON-TRANSISTOR COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP KOBAYASHI, Michihiro, Tokyo 108-0075, JP WATANABE, Kazuhiro, Tokyo 141-0022, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 48/10** (11) **2 939 471 A1***
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 12816479.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/077076 28.12.2012
(87) WO 2014/101958 2014/27 03.07.2014
(54) • *AKTIVIERUNG DEAKTIVierter KNOTEN MIT GERINGER ABDECKUNG IN EINEM HETEROGENEN ZELLENRETTEN NETZWERK*
• *ACTIVATING DEACTIVATED SMALL COVERAGE NODES IN HETEROGENEOUS CELLULAR NETWORK*
• *ACTIVATION DE N UDS DE FAIBLE COUVERTURE DÉSACTIVÉS DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE HÉTÉROGÈNE*

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT DELL AERA, Gian Michele, I-10148 Torino, IT FODRINI, Maurizio, I-10148 Torino, IT MELIS, Bruno, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 48/16** (11) **2 939 472 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 13868910.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048049 27.06.2013
(87) WO 2014/105186 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728186

(54) • *STEUERUNG DER ABTASTUNG EINES ZELLENRETTEN NETZWERKS AUF DER BASIS VON DRAHTLOSEN IDENTIFIZIERBAREN SIGNALQUELLEN*

• *CELLULAR NETWORK SCANNING CONTROL BASED ON AMBIENT IDENTIFIABLE WIRELESS SIGNAL SOURCES*
• *COMMANDE DE RECHERCHE DE RÉSEAU CELLULAIRE SUR LA BASE DE SOURCES DE SIGNAUX SANS FIL IDENTIFIABLES AMBIANTES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SYDIR, Jaroslaw, San Jose, California 95120, US LAMARCA, Anthony, Seattle, Washington 98105, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 939 473 A1***
G06F 13/00

(25) En (26) En
(21) 13868913.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044316 05.06.2013
(87) WO 2014/105116 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728820

(54) • *ENTDECKUNGSMEECHANISMEN FÜR USB-PROTOKOLLADAPTIONSSCHICHT*
• *DISCOVERY MECHANISMS FOR UNIVERSAL SERIAL BUS (USB) PROTOCOL ADAPTATION LAYER*
• *MÉCANISMES DE RECHERCHE POUR COUCHE D'ADAPTATION DE PROTOCOLE DE BUS SÉRIE UNIVERSEL (USB)*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SADEGHI, Bahareh, Portland, Oregon 97229, US CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US ISMAIL, Abdul, Beaverton, Oregon 97007, US QI, Emily H., Portland, Oregon 97229, US CANPOLAT, Necati, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 48/16 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 939 474 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 13867579.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044246 05.06.2013
(87) WO 2014/105115 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728782
(54) • *VERTEILTE RICHTLINIENARCHITEKTUR*
• *DISTRIBUTED POLICY ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE À POLITIQUE DISTRIBUÉE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Vivek G., San Jose, California 95138, US CANPOLAT, Necati, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **2 939 475 A1***
H04W 36/32 **H04W 36/14**

(25) En (26) En
(21) 14859182.9 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010384 31.10.2014
(87) WO 2015/065115 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 KR 20130131566 29.04.2014 KR 20140051932 12.05.2014 KR 20140056738

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WLAN-STEUERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING WLAN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR CHO, Songyeon, Seoul 156-700, KR GUTTMAN, Erik, 74915 Waibstadt, DE
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 48/20** (11) **2 939 476 A1***
H04W 4/06 **H04W 68/00**
H04W 72/00

(25) En (26) En
(21) 13815900.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074733 12.12.2013
(87) WO 2014/105444 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730655
(54) • *ERWEITERUNG EINER EMBMS-SITZUNG AUF LTE-EMBMS*
• *EXTENDING EMBMS SESSION IN LTE EMBMS*
• *EXTENSION DE SESSION EMBMS EN EMBMS LTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121-1714, US SHAUH, Jack S., San Diego, California 92121-1714, US MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US KETCHUM, John Jay, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 939 477 A1***
H04L 12/70

(25) En (26) En
(21) 13866666.4 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048821 29.06.2013
(87) WO 2014/105210 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730974

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM KOORDINIEREN VON KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS TO COORDINATE COMMUNICATIONS IN A WIRELESS NETWORK*

- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COORDONNER DES COMMUNICATIONS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
- KENNEY, Thomas, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 52/02 → (51) **H04W 28/02**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 52/04** (11) **2 939 478 A1***
H04L 12/70
- (25) En (26) En
- (21) 13866788.6 (22) 29.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048814 29.06.2013
- (87) WO 2014/105209 2014/27 03.07.2014
- (30) 29.12.2012 US 201213730998
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR EINE KLEINLEISTUNGSVORRICHTUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
- *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR A LOW POWER DEVICE IN WIRELESS NETWORKS*
 - *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR UN DISPOSITIF DE FAIBLE PUISSANCE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KENNEY, Thomas, Portland, Oregon 97229, US
- PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
- PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
- AZIZI, Shahrmaz, Cupertino, California 95014, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 939 479 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13867811.5 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/012281 27.12.2013
- (87) WO 2014/104800 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 KR 20120154743
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DER UPLINK-LEISTUNG IN EINEM AUF STRAHLFORMUNG BASIERENDEM DRAHTLOSEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *UPLINK POWER CONTROL METHOD AND APPARATUS IN A BEAM-FORMING BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL BASÉ SUR LA FORMATION DE FAISCEAUX*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SOEL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR

- KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do463-739, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 52/26** (11) **2 939 480 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12890890.2 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087563 26.12.2012
- (87) WO 2014/101012 2014/27 03.07.2014
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, BENUTZERVORRICHTUNG, FUNKNETZWERK-KNOTEN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT FÜR DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN*
- *METHODS, APPARATUSES, USER EQUIPMENT, RADIO NETWORK NODE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR RANDOM ACCESS PROCEDURES*
 - *PROCÉDÉS, APPAREILS, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU RADIO, ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DES PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUN, Zhenglin, Nanjing Jiangsu 210042, CN
- FAN, Rui, Beijing 100018, CN
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 939 481 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13869273.6 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/012376 30.12.2013
- (87) WO 2014/104853 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 CN 201210585571
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSSINFORMATIONEN ZWISCHEN SEKUNDÄRZELLEN UND BENUTZERVORRICHTUNGEN*
- *METHOD FOR SYNCHRONIZING ENCRYPTION INFORMATION BETWEEN SCELL AND UE*
 - *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS DE CHIFFREMENT ENTRE UNE CELLULE SCELL ET UN UE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) WANG, Hong, Beijing 100125, CN
- XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
- LIANG, Huarui, Beijing 100125, CN
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 56/00 → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 939 482 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12890924.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087828 28.12.2012
- (87) WO 2014/101099 2014/27 03.07.2014
- (54) • *TRILATERATIONSVERARBEITUNG AB-NORMALER POSITIONSDATEN*
- *TRILATERATION PROCESSING OF ABNORMAL LOCATION DATA*

- *TRAITEMENT DE TRILATÉRATION DE DONNÉES DE POSITION ANORMALES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) COLBY, Robert A., Granite Ba, California 95746, US
- LOUCHHEIM, Sigal, El Dorado Hills, California 95726, US
- LIPMAN, Justin, Shanghai 201103, CN
- PAN, Xiaoyong, Shanghai 200241, CN
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 939 483 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13826649.9 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051503 12.12.2013
- (87) WO 2014/104961 2014/27 03.07.2014
- (88) 04.09.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746582 P
- (54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG, MESSKNOTEN, NETZWERKKNOTEN, VERFAHREN DARIN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER POSITIONSMESSUNG*
- *WIRELESS DEVICE, MEASURING NODE, NETWORK NODE, METHODS THEREIN, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR PERFORMING A POSITIONING MEASUREMENT*

- *DISPOSITIF SANS FIL, NOELIGUD DE MESURE, NOELIGUD DE RÉSEAU, PROCÉDÉS Y RELATIFS, PROGRAMME D'ORDINATEUR, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR RÉALISER DES MESURES DE POSITIONNEMENT*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
- BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, SE
- SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 68/00 → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 939 484 A1***
H04W 76/02
- (25) En (26) En
- (21) 13814574.3 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078064 27.12.2013
- (87) WO 2014/102335 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 EP 12199665
- (54) • *MEHRBEDIENER-D2D-MULTICAST-ODER BROADCAST-KOMMUNIKATION*
- *MULTI-OPERATOR DEVICE-TO-DEVICE MULTICAST OR BROADCAST COMMUNICATION*
 - *COMMUNICATION MULTIDIFFUSÉE OU RADIODIFFUSÉE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF MULTI-OPÉRATEUR*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,

- Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) PAIS, Adrian Victor, NL-2274 JM Voorburg, NL
JORGUSESKI, Ljupco, NL-2282 TR Rijswijk, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04W 72/00 → (51) **H04W 48/20**

H04W 72/00 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 939 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817768.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051477 10.12.2013
(87) WO 2014/104960 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746310 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MESSVERFAHREN MIT DYNAMISCHEN UERRAHMEN IN DYNAMISCHEM TDD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT PROCEDURES WITH COMPOSITE DYNAMIC SUBFRAMES IN DYNAMIC TDD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROCÉDURES DE MESURE DOTÉS D'UNE SOUS-TRAME DYNAMIQUE COMPOSITE DANS UN TDD DYNAMIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, SE KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 939 486 A2***
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 13828988.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061000 16.12.2013
(87) WO 2014/102657 2014/27 03.07.2014
(88) 13.11.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728360
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EINSTELLUNG VON RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN AUF BASIS VON MASCHINENKAPAZITÄTSINFORMATIONEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR ADJUSTING RESOURCE MANAGEMENT PROCEDURES BASED ON MACHINE DEVICE CAPABILITY INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RÉGLAGE DE PROCÉDURES DE GESTION DE RESSOURCE SUR LA BASE D'UNE INFORMATION DE CAPACITÉ DE DISPOSITIF DE MACHINE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US
PARK, Chester, Seoul 143-701, KR

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 939 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 13830053.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061116 18.12.2013
(87) WO 2014/102673 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731804
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER INTERFERENZ IN HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSNETZEN AUF DER BASIS VON INTERFERENZ-KOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR REDUCING INTERFERENCE IN HETEROGENEOUS COMMUNICATION NETWORKS BASED ON INTER-CELL INTERFERENCE COORDINATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION HÉTÉROGÈNES SUR LA BASE D'UNE COORDINATION D'INTERFÉRENCES INTER-CELLULE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US
KHAN, Asif Ali, SE-164 48 Stockholm, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 72/08 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 939 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818360.3 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000569 31.12.2013
(87) WO 2014/102524 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 EP 12250189
(54) • *FUNKSPEKTRUMSMANAGER*
• *RADIO SPECTRUM MANAGER*
• *GESTIONNAIRE DE SPECTRE RADIOFRÉQUENCE*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) FITCH, Micahel Robert, London EC1A 7AJ, GB
(74) Chan, Robin, et al, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04W 72/14 → (51) **H04W 28/04**

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 939 489 A1***
H04W 24/00

- (25) En (26) En
(21) 13880915.7 (22) 31.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034749 31.03.2013
(87) WO 2014/163608 2014/41 09.10.2014

- (54) • *ZEITPLAN FÜR DEN ZUGANG ZU GE- MEINSAMEM DRAHTLOS-MEDIUM AUF DER BASIS VON PROFILDATEN*
• *SCHEDULE FOR ACCESS TO SHARED WIRELESS MEDIUM BASED ON PROFILE DATA*
• *PLANIFICATION D'ACCÈS À UN SUPPORT SANS FIL PARTAGÉ EN FONCTION DE DONNÉES DE PROFIL*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHOI, Byung, Kyu, Roseville, California 95747, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 939 490 A1***
H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 13867091.4 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044238 05.06.2013
(87) WO 2014/105114 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728606
(54) • *SICHERE ONLINE-ANMELDUNG UND BE-REITSTELLUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN*
• *SECURE ON-LINE SIGNUP AND PROVISIONING OF WIRELESS DEVICES*
• *INSCRIPTION EN LIGNE SÉCURISÉE ET FOURNITURE DE DISPOSITIFS SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Vivek G., San Jose, California 95138, US
CANPOLAT, Necati, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 939 491 A1***
H04W 72/00

- (25) En (26) En
(21) 13814308.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073469 06.12.2013
(87) WO 2014/105387 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727683
(54) • *VERFAHREN FÜR D2D-KOMMUNIKATION*
• *METHODS FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, Illinois 60031, US
LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US
NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 939 492 A1***
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 13814693.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073494 06.12.2013
(87) WO 2014/105389 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727702
(54) • REFERENZSIGNALMESSUNG D2D-KOM-
MUNIKATION
• REFERENCE SIGNAL MEASUREMENT
FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNI-
CATION
• MESURE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
POUR UNE COMMUNICATION DE DISPO-
SITIF À DISPOSITIF
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL 60031, US
LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, IL 60089,
US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089,
US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 939 493 A1***
H04W 12/06 **H04W 48/16**
(25) En (26) En
(21) 13862514.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044678 07.06.2013
(87) WO 2014/092772 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201213711398
(54) • D2D-ENTDECKUNG OHNE AUTHENTIFI-
ZIERUNG ÜBER CLOUD
• DEVICE-TO-DEVICE (D2D) DISCOVERY
WITHOUT AUTHENTICATING THROUGH
CLOUD
• DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPO-
SITIF (D2D) SANS AUTHENTIFICATION
PAR LE BIAIS DE NUAGE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrmaz, Cupertino, California
95014, US
STEPHENS, Adrian P., Cambridge CB4 8TA,
GB
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon
97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229,
US
QI, Emily H., Portland, Oregon 97229, US
PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229,
US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 939 494 A1***
H04W 84/20
(25) En (26) En
(21) 13867265.4 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082749 29.11.2013
(87) WO 2014/103656 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286175

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPU-
TERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• COMMUNICATION APPARATUS,
CONTROL METHOD, AND COMPUTER-
READABLE STORAGE MEDIUM
• APPAREIL DE COMMUNICATION,
PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SUPPORT
DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINA-
TEUR
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) GOTO, Fumihide, Tokyo 146-8501, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square,
Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

H04W 76/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 76/02 → (51) **H04W 12/04**

H04W 76/02 → (51) **H04W 28/04**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/00**

H04W 80/04 → (51) **H04L 29/12**

H04W 84/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 939 495 A1***
H04W 56/00 **H04W 12/08**
(25) En (26) En
(21) 13866517.9 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077677 24.12.2013
(87) WO 2014/105893 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261848214 P
30.07.2013 US 201361859869 P
(54) • MOBILITÄTSERWEITERUNGEN ZU
DRAHTLOSEN SENSORNETZWERKEN
MIT INDUSTRIELLER STÄRKE
• MOBILITY EXTENSIONS TO INDUSTRIAL-
STRENGTH WIRELESS SENSOR
NETWORKS
• EXTENSIONS DE MOBILITÉ APPORTÉES
À DES RÉSEAUX DE CAPTEURS SANS FIL
DE QUALITÉ INDUSTRIELLE
(71) ICT Research LLC, 11 Wild Road, Hopkinton,
Massachusetts 01747, US
(72) WERB, Jay P., Newton, Massachusetts
02458, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/24**

H04W 84/18 → (51) **H04W 48/08**

H04W 84/20 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/14**

H04W 88/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 88/02 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/06 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 88/18** (11) **2 939 496 A1***
H04W 92/04 **H04W 16/32**
(25) En (26) En
(21) 13869104.3 (22) 16.12.2013

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

BA ME

- (86) KR 2013/011672 16.12.2013
(87) WO 2014/104632 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745815 P
05.02.2013 US 201361760662 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERFASSUNG VON INFORMATIONEN
ÜBER EINEN ZUGANGSPUNKT IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM
• METHOD AND APPARATUS FOR
ACQUIRING INFORMATION ON ACCESS
POINT IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
ACQUÉRIR DES INFORMATIONS SUR UN
POINT D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Heejeong, Seoul 137-130, KR
LEE, Eunjong, Seoul 137-130, KR
CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-130, KR
HAHN, Genebeck, Seoul 137-130, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 92/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 92/04 → (51) **H04W 88/18**

H04W 92/20 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H05B 1/02** (11) **2 939 497 A1***
F24C 7/08
(25) En (26) En
(21) 13830154.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061372 27.12.2013
(87) WO 2014/102746 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 PCT/CN2012/087650
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DER KERNTemperatur
VON NAHRUNGSMITTELN
• APPARATUS AND METHOD FOR DETER-
MINING CORE TEMPERATURE OF FOOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION DE LA TEMPÉRATURE À C UR DE
PRODUITS ALIMENTAIRES
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YIN, Bin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAO, Ling Ling, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, Philips Intellect-
ual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 1/02 → (51) **F22B 1/30**

- (51) **H05B 3/14** (11) **2 939 498 A2***
H05B 3/48
(25) De (26) De
(21) 13827002.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003925 20.12.2013
(87) WO 2014/102013 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025299
(54) • HEIZSTRAHLER MIT HEIZROHRELEMENT

- *RADIANT HEATER COMPRISING A HEATING TUBE ELEMENT*
 - *PROJECTEUR CHAUFFANT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE CHAUFFANT*
- (71) Haimerl, Helmut, Leitzachwerkstrasse 21, 83620 Vagen, DE
Keussen, Lars, Isartalstrasse 45, 80469 München, DE
Wittmann-Zhang, Qixing, Kernbeisserweg 4, 81827 München, DE
- (72) MESSMER, Robert, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
- (74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H05B 3/48 → (51) **H05B 3/14**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 939 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818200.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076210 11.12.2013
(87) WO 2014/090868 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 TR 201214456
- *KOCHFELD FÜR INDUKTIONSHERD*
 - *AN INDUCTION HEATING COOKTOP*
 - *TABLE DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR
YARDIBI, Hakan Suleyman, 34950 Istanbul, TR
ASTOPRAK, Metin, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Metin, 34950 Istanbul, TR

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 939 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821078.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/076220 11.12.2013
(87) WO 2014/090872 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 TR 201214557
- *KOCHFELD FÜR INDUKTIONSHERD*
 - *AN INDUCTION HEATING COOKTOP*
 - *TABLE DE CUISSON À INDUCTION*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZTURK, Metin, 34950 Istanbul, TR
YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR
YARDIBI, Hakan Suleyman, 34950 Istanbul, TR
ASTOPRAK, Metin, 34950 Istanbul, TR

H05B 6/40 → (51) **B29C 33/02**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 939 501 A2***
H02M 1/44
(25) De (26) De
(21) 13830168.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AT 2013/000213 20.12.2013
(87) WO 2014/100844 2014/27 03.07.2014
(88) 21.08.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224513
- *BETRIEB VON LEUCHTMITTELN MIT EINEM RESONANTEN KONVERTER*

- *OPERATION OF LIGHTING MEANS BY MEANS OF A RESONANT CONVERTER*
 - *FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS LUMINEUX AU MOYEN D'UN CONVERTISSEUR RESONANT*
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) VONACH, Christoph, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/10 → (51) **G09F 9/00**

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H05B 37/00** (11) **2 939 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866827.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078076 27.12.2013
(87) WO 2014/106101 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728660
- *DIMMERSCHALTUNG MIT NIEDRIGER INTENSITÄT FÜR EINE LED-LAMPE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LED*
 - *LOW INTENSITY DIMMING CIRCUIT FOR AN LED LAMP AND METHOD OF CONTROLLING AN LED*
 - *CIRCUIT DE GRADATION DE FAIBLE INTENSITÉ POUR UNE LAMPE DEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE DEL*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) MURPHY, Matthew, K., Mukwonago, WI 53149, US
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

(51) **H05B 37/02** (11) **2 939 503 A1***
H05B 37/03 **H02J 7/35**
H01M 10/46

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818293.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/053028 11.12.2013
(87) WO 2014/102480 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262933
- *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG EINES TEILS EINER ELEKTRISCHEN AUSTRÜSTUNG*
 - *METHOD FOR DYNAMICALLY CONTROLLING A PIECE OF ELECTRICAL EQUIPMENT*
 - *PROCEDE DE PILOTAGE DYNAMIQUE D'UN EQUIPEMENT ELECTRIQUE*
- (71) Sunna Design, 17 rue du Commandant Charcot, 33290 Blanquefort, FR
(72) BAILLOT, Raphael, F-33290 Saint-Savin, FR
SAMUEL, Thomas, F-33660 Porcheres, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **H05B 37/02** (11) **2 939 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820897.0 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/059615 24.10.2013

- (87) WO 2014/064640 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 EP 12189754
14.10.2013 EP 13188485
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS BEI DER AUSWAHL EINES BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSDESIGNS*
• *ASSISTING A USER IN SELECTING A LIGHTING DEVICE DESIGN*
• *AIDE D'UN UTILISATEUR À SÉLECTIONNER UNE CONCEPTION DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KNAAPEN, Bram, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEUNTIENS, Petrus Johannes Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAMKAT, Chris, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Wei Pien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TWIGT, Stefan Donovan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 939 505 A2***
(25) De (26) De
(21) 13830200.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AT 2013/000210 20.12.2013
(87) WO 2014/100843 2014/27 03.07.2014
(88) 28.08.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224515
- *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG*
 - *INTERFACE CIRCUIT FOR SIGNAL TRANSMISSION*
 - *CIRCUIT D'INTERFACE POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX*
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) VONACH, Christoph, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 37/03 → (51) **H05B 37/02**

H05H 1/18 → (51) **G01C 22/00**

(51) **H05K 1/18** (11) **2 939 506 A1***
H05K 3/46
(25) En (26) En
(21) 13830078.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AT 2013/050260 20.12.2013
(87) WO 2014/100848 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210594386
- *HALBZEUG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 - *SEMI-FINISHED PRODUCT FOR THE PRODUCTION OF A PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
 - *PRODUIT SEMI-FINI SERVANT À LA PRODUCTION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION AFFÉRENT*

- (71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) WANG, Vic, An Kang City Shaanxi, CN
ZHOU, Ethan, Kunshan City Jiangsu 215300, CN
BAI, Laura, Guangzhou City Guangdong, CN
TUOMINEN, Mikael, Shanghai, CN
CHEN, Ai, Shanghai, CN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **H05K 3/40** (11) **2 939 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866930.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074551 12.12.2013
(87) WO 2014/105435 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747014 P
27.11.2013 US 201314092039

- (54) • *GEOMETRIE ZUR VERBESSERUNG VON VERBINDERGRUNDFLÄCHEN*
• *GEOMETRICS FOR IMPROVING PERFORMANCE OF CONNECTOR FOOT-PRINTS*
• *GÉOMÉTRIQUE POUR AMÉLIORER DES PERFORMANCES D'ENCOMBREMENT DE CONNECTEURS*

- (71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
(72) RENGARAJAN, Madhumitha, Etters, Pennsylvania 17319, US
DE GEEST, Jan, 5466 AH Veghel, NL
SMITH, Stephen B., Etters, Pennsylvania 17319, US
SERCU, Stefaan H., 5466 AH Veghel, NL
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/18**

H05K 5/00 → (51) **E05B 85/02**

H05K 7/02 → (51) **E05B 85/02**

H05K 11/02 → (51) **G01P 15/00**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 45/04** (11) **2 939 508 A1**
A01D 34/63 **A01G 1/12**
(25) Zh (26) En
(21) 13869696.8 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/090746 27.12.2013
(87) WO 2014/101840 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210585225
28.12.2012 CN 201210584509

- (54) • *AUTO MÄHSYSTEM*
• *AUTO MOWING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TONDEUSE AUTOMATIQUE*
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) BORINATO, Gianni, I-36015 Schio Vicenza, IT
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A01B 73/00** (11) **2 939 509 A1**

(25) En (26) En
(21) 15165746.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 US 201414265917
(54) • *TRANSPORTSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE KNICKGELENKMASCHINE*
• *TRANSPORT SYSTEM FOR A CENTER PIVOT AGRICULTURAL MACHINE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT POUR UNE MACHINE AGRICOLE À PIVOT CENTRAL*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (72) Fay, Jeffrey B. II, Wilmington, DE 19803, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01B 73/00 → (51) **A01D 75/00**

(51) **A01B 79/00** (11) **2 939 510 A1**

A01C 17/00
(25) De (26) De
(21) 15401032.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 DE 102014106050
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON DÜNGER AUF EINEM FELDE MIT EINEM DÜNGERTSTREUER*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING FERTILIZER ON A FIELD WITH A FERTILIZER SPREADER*
• *PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE D'ENGRAIS SUR UN CHAMP À L'AIDE D'UN ÉPANDEUR D'ENGRAIS*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet. The inventors have agreed to waive their entitlement to designation. Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

(51) **A01C 7/04** (11) **2 939 511 A1**

(25) De (26) De
(21) 14166850.9 (22) 02.05.2014

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

BA ME

- (54) • *Säherz und Einzelkornsämaschine*
• *Single grain meter and single grain seeder*
• *Unité doseuse et semeuse mono-graine*
(71) Kverneland AS, 4355 Kverneland, NO
(72) Schumacher, Ferdinand, 59510 Lippetal-Oestinghausen, DE
Scheideler, Bernhard, 37688 Beverungen, DE
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **A01C 17/00** (11) **2 939 512 A1**

(25) De (26) De
(21) 15401033.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 DE 102014106049
(54) • *SCHLEUDERDÜNGERSTREUER MIT EINEM DREHWINKELSENSOR*
• *SLING MANURE SPREADER WITH A ROTATION ANGLE SENSOR*
• *ÉPANDEUR D'ENGRAIS CENTRIFUGE DOTÉ D'UN CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE

A01C 17/00 → (51) **A01B 79/00**

(51) **A01D 34/00** (11) **2 939 513 A1**

A01D 75/18
(25) En (26) En
(21) 14177615.3 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2014 KR 20140052427
(54) • *Rasenmäherroboter und Steuerungsverfahren dafür*
• *Lawn mower robot and control method thereof*
• *Robot pour tondre le gazon et son procédé de commande*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Song, Hyunsup, 153-802 Seoul, KR
Lee, Jaehoon, 153-802 Seoul, KR
Sun, Changhwa, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **2 939 514 A1**

G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 14177835.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2014 KR 20140052428
23.05.2014 KR 20140062494
(54) • *Rasenmäherroboter und Steuerungsverfahren dafür*
• *Lawn mower robot and control method thereof*

- Robot pour tondre le gazon et son procédé de commande
- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Nam, Dongkyun, 153-802 Seoul, KR
Song, Hyunsup, 153-802 Seoul, KR
Kim, Dongseong, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01D 34/63 → (51) **A01B 45/04**

- (51) **A01D 34/66** (11) **2 939 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164918.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 29.04.2014 US 201414264701
- (54) • **STEINSCHUTZ FÜR SCHNELLWECHSEL-MESSER AN EINEM SCHEIBENMÄHER**
• **ROCK GUARD FOR QUICK CHANGE KNIVES ON A DISC MOWER**
• **PROTECTION POUR COUTEAUX À CHANGEMENT RAPIDE SUR UNE FAUCHEUSE À DISQUES**
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Fay, Jeffrey B. II, Wilmington, DE Delaware 19803, US
Harkcom, Melanie W., New Holland, PA Pennsylvania 17557, US
Sudbrack, Cecil R., New Holland, PA Pennsylvania 17557, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 34/73** (11) **2 939 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164859.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 25.04.2014 US 201414262596
- (54) • **ZUR ÜBERLAPPUNG MIT ASYMMETRISCHER/EXZENTRISCHER SCHNELLWECHSELMESSERMUTTER KONFIGURIERTER FEDERTELLER ZUR KORREKTEN MONTAGE**
• **SPRING PLATE CONFIGURED TO OVERLAP WITH ASYMMETRIC/ECCENTRIC QUICK CHANGE KNIFE NUT FOR PROPER ASSEMBLY**
• **PLAQUE DE RESSORT CONFIGURÉE DE FAÇON À SE SUPERPOSER SUR UN ÉCROU DE COUTEAU À CHANGEMENT RAPIDE ASYMÉTRIQUE/EXCENTRIQUE POUR UN ASSEMBLAGE CORRECT**
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Fay, Jeffrey B. II, Wilmington, DE 19803, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 34/73** (11) **2 939 517 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165760.8 (22) 29.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.04.2014 US 201414265431
- (54) • **ENTFERNUNGSWERKZEUG FÜR MÄHBALKENKLINGE MIT VERSCHLEISSMESSE**
• **MOWER CONDITIONER KNIFE REMOVAL TOOL WITH WEAR GAUGE**
• **OUTIL DE RETRAIT DE COUTEAU DE FAUCHEUSE-CONDITIONNEUSE AVEC INDICATEUR D'USURE**
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Fay, Jeffrey B. II, Wilmington, DE Delaware 19803, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 34/82 → (51) **E01C 19/35**

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 939 518 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160060.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 29.04.2014 DE 102014208070
- (54) • **DIE FAHRZEUGDYNAMIK BERÜCKSICHTIGENDES KONTROLLSYSTEM ZUR POSITIONSTEUERUNG EINES GERÄTS FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG**
• **CONTROL SYSTEM OBSERVING THE DYNAMICS OF A VEHICLE FOR CONTROLLING THE POSITION OF A DEVICE FOR AN AGRICULTURAL WORK VEHICLE**
• **SYSTÈME DE VÉRIFICATION PRENANT EN COMPTE LA DYNAMIQUE DE VÉHICULE DESTINÉ AU RÉGLAGE DE POSITION D'UN APPAREIL POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL AGRICOLE**
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Jung, Benedikt, 67655 Kaiserslautern, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 75/00** (11) **2 939 519 A1**
A01B 73/00
(25) En (26) En
(21) 15165946.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 02.05.2014 US 201414268377
- (54) • **HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINEN KOPF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE**
• **TRANSPORT SYSTEM FOR A HEADER OF AN AGRICULTURAL HARVESTER**
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR L'EMBASE D'UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE**
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Noll, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania 19522, US

- Cook, Joel T., Lititz, Pennsylvania 17543, US
Lauwers, Andrew V., Stevens, Pennsylvania 17578, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 75/18 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 89/00** (11) **2 939 520 A1**
A01F 15/10
(25) De (26) De
(21) 15158575.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 29.04.2014 DE 202014003637 U
- (54) • **Landwirtschaftliche Maschine**
• **Agricultural machine**
• **Machine agricole**
- (71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) Aumayr, Klaus, 4612 Scharthen, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A01D 90/04** (11) **2 939 521 A1**
A01F 15/10
(25) De (26) De
(21) 15158973.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.04.2014 DE 202014003759 U
- (54) • **Landwirtschaftliche Maschine**
• **Agricultural machine**
• **Machine agricole**
- (71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) Aumayr, Klaus, 4612 Scharthen, AT
Zweimüller, Manuel, 4743 Peterskirchen, AT
Voraberger, Alois, 4710 St. Georgen bei Grieskirchen, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A01F 12/46** (11) **2 939 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165546.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.04.2014 US 201414266247
- (54) • **ABNEHMBARE TRÖGE FÜR REINIGUNGSSYSTEM EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE**
• **REMOVABLE TROUGHS FOR A CLEANING SYSTEM OF AN AGRICULTURAL HARVESTER**
• **CREUX AMOVIBLES POUR UN SYSTÈME DE NETTOYAGE D'UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE**
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Brockel, Tyler, Bettendorf, Iowa 52722, US

Cooksey, William L., Geneseo, Illinois 61254, US
Coppinger, Jason R., Davenport, Iowa 52803, US
Murray, Craig E., Davenport, Iowa 52804, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/07** (11) **2 939 523 A1**
(25) De (26) De
(21) 15164062.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 29.04.2014 DE 102014208081
(54) • **BALLENWICKELINRICHTUNG UND RUNDBALLENPRESSE MIT EINER SOL-CHEN**
• **BALE WRAPPING DEVICE AND ROUND BALER THAT IS PROVIDED WITH SAME**
• **DISPOSITIF D'ENRUBANNAGE ET PRESSE À BALLE RONDES DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Gresset, Pascal, 25870 Auxon Dessous, FR Fournier, Jean-Francois, 70100 Chargey les Gray, FR
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/10** (11) **2 939 524 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159554.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 29.04.2014 DE 102014006179
(54) • **Erntemaschine**
• **HARVESTER**
• **MOISSONNEUSE**
(71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Aumayr, Klaus, 4612 Scharfen, AT Dopplmair, Norbert, 4707 Schläußberg, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A01F 15/10 → (51) **A01D 89/00**

A01F 15/10 → (51) **A01D 90/04**

(51) **A01G 1/00** (11) **2 939 525 A1**
C09K 17/08
(25) Ja (26) En
(21) 13867446.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2013/084226 20.12.2013
(87) WO 2014/103919 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286523
(54) • **KÜNSTLICHE ERDAGGREGATE UND KÜNSTLICHES ERDMEDIUM**
• **ARTIFICIAL SOIL AGGREGATES AND ARTIFICIAL SOIL MEDIUM**

• **AGRÉGATS DE SOL ARTIFICIEL ET SUBSTRAT DE SOL ARTIFICIEL**
(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
(72) ISHIZAKA, Nobuyoshi, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A01G 1/04** (11) **2 939 526 A1**
(25) NI (26) En
(21) 15166047.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 01.05.2014 NL 2012729
05.09.2014 NL 2013419
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DECKERDE**
• **METHOD FOR PROCESSING CASING SOIL**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOL DE TUBAGE**
(71) Van den Boomen, Henricus Nicolaas Cornelis, Heuvel 34, 5421 CN Gemert, NL
Van den Boomen, Johannes Maria Franciscus, Beeksedijk 10, 5421 XC Gemert, NL
(72) Van den Boomen, Henricus Nicolaas Cornelis, 5421 CN Gemert, NL
Van den Boomen, Johannes Maria Franciscus, 5421 XC Gemert, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01G 1/12 → (51) **A01B 45/04**

(51) **A01G 3/02** (11) **2 939 527 A1**
A01G 3/033
(25) It (26) En
(21) 15165856.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 30.04.2014 IT RM20140216
(54) • **SCHNEIDSYSYSTEM**
• **CUTTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COUPE**
(71) Cecchi, Remo Francesco, Arpi Meccanica Daunia Casella Postale 236, 71100 Foggia, IT
(72) Cecchi, Remo Francesco, 71100 Foggia, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A01G 3/033 → (51) **A01G 3/02**

A01G 7/04 → (51) **A61B 18/00**

A01G 9/02 → (51) **B65D 3/06**

A01G 9/08 → (51) **A01H 4/00**

(51) **A01G 17/04** (11) **2 939 528 A1**
(25) De (26) De
(21) 14166727.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • **Anordnung mit Baumsicherung und Baumsicherungsplatte**
• **Assembly with tree securing and tree securing panel**
• **Système doté d'une sécurisation d'arbre et plaque de sécurisation d'arbre**

(71) H. Lorberg Baumschulerzeugnisse GmbH & Co. KG, Zachower Straße 4, 14669 Ketzin OT Tremmen, DE
(72) Brehm, Jochen, 15741 Bestensee, DE Lorberg, Stefan Heinrich, 14669 Ketzin, DE
(74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A01G 23/00** (11) **2 939 529 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 15397514.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 29.04.2014 FI 20145398
(54) • **Verfahren und System zur Steuerung des Krans einer Forstmaschine**
• **A method and a system for controlling the crane of a forest machine**
• **Procédé et système permettant de commander la grue d'une machine forestière**
(71) John Deere Forestry Oy, Lokomonkatu 21, 33100 Tampere, FI
(72) Palmroth, Mikko, 33270 Tampere, FI Laitinen, Simo, 33800 Tampere, FI Siltanen, Vesa, 33720 Tampere, FI Kääpi, Timo, 37120 Nokia, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **A01G 23/00** (11) **2 939 530 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 15397515.6 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 29.04.2014 FI 20145397
(54) • **Verfahren und System zur Steuerung des Krans einer Forstmaschine**
• **A method and a system for controlling the crane of a forwarder**
• **Procédé et système permettant de commander la grue d'une machine forestière**
(71) John Deere Forestry Oy, Lokomonkatu 21, 33100 Tampere, FI
(72) Kananoja, Teemu, 33480 Ylöjärvi, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **A01H 4/00** (11) **2 939 531 A1**
A01G 9/08

(25) En (26) En
(21) 14170609.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(30) 29.04.2014 TW 103115407
(54) • **Automatische Ausgabevorrichtung**
• **Automatic dispensing apparatus**
• **Appareil de distribution automatique**

- (71) Green Culture Biotechnology Co., Ltd., N°. 238, Sec. 1, Jhonghua Rd., Wuqi District, 435 Taichung City, TW
(72) Ho, Hung-Ming, 435 Taichung City, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A01J 5/007** (11) **2 939 532 A1**
A01J 5/04
(25) En (26) En
(21) 15001181.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.04.2014 IT MI20140719
(54) • *DURCH EINEN COMPUTER IMPLEMENTIERTES VERFAHREN FÜR DIE STEUERUNG VON MELKVORGÄNGEN IN AUTOMATISIERTEN SYSTEMEN*
• *METHOD IMPLEMENTED BY A COMPUTER FOR THE CONTROL OF MILKING OPERATIONS ON AUTOMATED SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UN ORDINATEUR POUR LA COMMANDE D'OPÉRATIONS DE TRAITE SUR DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS*
(71) MILKLINE S.r.l., Via Mattei, 4 Località Gari-ga, 29027 Podenzano (PC), IT
(72) Cattaneo, Marco, 29027 Podenzano (PC), IT Marchesi, Gabriele, 29027 Podenzano (PC), IT
(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

- (51) **A01J 5/017** (11) **2 939 533 A1**
(25) NI (22) En
(21) 15166155.0 (22) 03.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 NL 2012747
(54) • *Doppelgreifer für das Anbringen von Zitzenbechern an einem zu melkenden Tier, Spülbecher dafür und damit versehen Melkmaschine, sowie ein Verfahren zum Melken*
• *Double gripper for the application of teat cups to an animal to be milked, rinse cup for this and milking machine provided therewith, and a method for milking*
• *Double pince pour l'application de gobelets trayeurs à un animal à traire, gobelet de rincage pour coopérer avec cette pince et machine pourvue de celui-ci, et un procédé de traite*
(71) Technologies Holdings Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US
(72) Hofman, Hendrik, 8304 AX Emmeloord, NL van der Sluis, Peter, 8304 AX Emmeloord, NL
(74) Wijnstra, Reinier, WijnstraWise Patents Stiemensvaart 72, NL-2497 ZG Den Haag, NL

A01J 5/04 → (51) **A01J 5/007**

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 939 534 A1**
A61K 36/77
(25) En (26) En
(21) 14001527.2 (22) 30.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Tiermodell für Parkes-Weber-Syndrom*
• *Animal model for Parkes-Weber syndrome*
• *Modèle animal pour le syndrome Parkes-Weber*
(71) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, Ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL
(72) Koziak, Katarzyna, 02-708 Warszawa, PL Bojakowski, Krzysztof, 02-480 Warszawa, PL Kowalewska, Magdalena, 03-937 Warszawa, PL Maciejko, Dorota, 02-515 Warszawa, PL Zegrocka-Stendel, Oliwia, 05-092 Lomianki, PL Grabowska, Iwona, 11-300 Biskupiec, PL Surowiecka, Agnieszka, 04-859 Warszawa, PL
(74) Lazewski, Marek, LDS Lazewski Depo & Partners Okopowa 58/72, 01-042 Warsaw, PL

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A01K 89/01** (11) **2 939 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157460.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.04.2014 JP 2014092698
(54) • *Angelrolle*
• *Fishing spinning reel*
• *Moulinet de pêche*
(71) Globeride, Inc., 14-16, Maesawa 3-chome, Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
(72) Matsuda, Kazuyuki, Tokyo 203-8511, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A01K 89/02** (11) **2 939 536 A1**
A01K 89/027 **A01K 89/033**
(25) En (26) En
(21) 15161363.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.04.2014 JP 2014092498
(54) • *BREMSPLATTENANORDNUNG FÜR EINEN BREMSMECHANISMUS EINER ANGELROLLE*
• *BRAKE PLATE ASSEMBLY FOR A DRAG MECHANISM OF A FISHING REEL*
• *ENSEMBLE DE PLAQUE DE FREIN DESTINÉ À UN MÉCANISME DE FREIN D'UN MOULINET DE PÊCHE*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Iwai, Toru, Osaka, Osaka 590-8577, JP Kashimoto, Yoshikazu, Osaka, Osaka 590-8577, JP Souwa, Makoto, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A01K 89/027 → (51) **A01K 89/02****A01K 89/033** → (51) **A01K 89/02****A01M 1/02** → (51) **A01M 1/14**

- (51) **A01M 1/14** (11) **2 939 537 A1**
A01M 1/02 **A01M 1/16**
(25) Ja (26) En
(21) 13867305.8 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084897 26.12.2013
(87) WO 2014/104197 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286415
(54) • *FLUGINSEKTENFANG*
• *FLYING INSECT CATCHER*
• *PIÈGE À INSECTES VOLANTS*
(71) DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD., 4-11, Tosabori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0001, JP
(72) HIKITSUCHI Tomoyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP MITSUISHI Honami, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP KANZAKI Tsutomu, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP NAKAYAMA Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01M 1/16 → (51) **A01M 1/14****A01N 25/00** → (51) **C09K 8/60****A01N 25/10** → (51) **C09K 8/60**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 939 538 A1**
A01N 57/20 **A01P 13/00**
(25) En (26) En
(21) 14191745.0 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.07.2008 US 78113 P
(27) 30.06.2009 PCT/US2009/049170
(54) • *Kombinationen von derivatisierten Saccharid tensiden und Etheraminoxid tensiden als Herbizid adjuvantien*
• *Combinations of derivatized saccharide surfactants and etheramine oxide surfactants as herbicide adjuvants*
• *Combinaisons de tensioactifs de saccharides dérivés et tensioactifs d'oxyde d'étheramine comme adjuvants herbicides*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) Seifert-Higgins, Simone, St Louis, MO 63167, US Bates, Christopher, St. Louis, MO 63167, US Abraham, William, St. Louis, MO 63167, US
(74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens SPRL Square Marie-Louise 40 Boite 19, 1000 Brussels, BE
(62) 09774287.8 / 2 337 452

A01N 25/32 → (51) **A01N 43/40****A01N 33/24** → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A01N 37/00** (11) **2 939 539 A1**
A61K 31/19
(25) En (26) En
(21) 15162722.1 (22) 06.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2008 US 267208
- (54) • *NIEDRIGDOSIERTE PHARMAZEUTISCHE LIPONSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
- *LOW DOSE LIPOIC ACID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PHARMACEUTIQUES D'ACIDE LIPOÏQUE A FAIBLE DOSE*
- (71) Encore Health, LLC, 5241 Valleypark Drive, Roanoke, Virginia 24019, US
- (72) Garner, William, Eastport, ME Maine 04631, US
- Garner, Margaret, Eastport, ME Maine 04631, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09825441.0 / 2 364 084

(51) **A01N 43/40** (11) **2 939 540 A1**
A01N 43/56 **A01N 43/653**
A01N 43/713 **A01N 43/76**
A01N 43/82 **A01N 25/32**
A01P 13/00

- (25) De (26) De
- (21) 15167336.5 (22) 21.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 29.11.2008 EP 08020782
- (54) • *HERBIZID-SAFENER-KOMBINATION*
- *HERBICIDE SAFENER COMBINATION*
- *COMBINAISON D'HERBICIDE-PHYTO-PROTECTEUR*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Rosinger, Christopher, 65719 Hofheim, DE Hacker, Erwin, 88515 Langenenslingen, DE Ahrens, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE Dietrich, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE Ziemer, Frank, 65830 Kriftel, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 09760111.6 / 2 369 929

(51) **A01N 43/40** (11) **2 939 541 A1**
A01N 43/56 **A01N 43/653**
A01N 43/713 **A01N 43/76**
A01N 43/82 **A01N 25/32**
A01P 13/00

- (25) De (26) De
- (21) 15167337.3 (22) 21.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 29.11.2008 EP 08020782
- (54) • *HERBIZID-SAFENER-KOMBINATION*
- *HERBICIDE SAFENER COMBINATION*
- *COMBINAISON D'HERBICIDE-PHYTO-PROTECTEUR*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Rosinger, Christopher, 65719 Hofheim, DE Hacker, Erwin, 88515 Langenenslingen, DE Ahrens, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE Dietrich, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE Ziemer, Frank, 65830 Kriftel, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 09760111.6 / 2 369 929

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/713 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/713 → (51) **C07D 257/04**

A01N 43/76 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/82 → (51) **A01N 43/40**

A01N 57/20 → (51) **A01N 25/30**

A01N 59/16 → (51) **A61K 45/00**

A01P 3/00 → (51) **C07D 257/04**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/40**

A21D 2/18 → (51) **A21D 2/26**

A21D 2/18 → (51) **A23L 1/03**

- (51) **A21D 2/26** (11) **2 939 542 A1**
A21D 2/18 **A21D 2/36**
A21D 13/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 13867023.7 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084994 26.12.2013
- (87) WO 2014/104250 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012287291
- (54) • *GEBACKENE SÜSSWARE*
- *BAKED CONFECTIONERY*
- *CONFISERIE CUITE AU FOUR*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) SATO, Mioto, Tokyo 131-8501, JP AOYAMA, Hiroshi, Tokyo 103-8210, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A21D 2/36 → (51) **A21D 2/26**

A21D 2/36 → (51) **A23L 1/03**

A21D 13/00 → (51) **A23L 1/03**

A21D 13/08 → (51) **A21D 2/26**

A21D 13/08 → (51) **A23L 1/03**

- (51) **A22C 7/00** (11) **2 939 543 A1**
A23P 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 15172943.1 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.05.2011 NL 2006841
- (54) • *FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES LEBENSMITTEL-PRODUKTS*

- *MOULDING DEVICE AND METHOD FOR MOULDING A FOOD PRODUCT*
- *DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN PRODUIT ALIMEN-TAIRE*
- (71) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) Willemsen, Jeroen Robert, 3903 WP Veenendaal, NL Dekker, Thomas Willem, 6531 BE Nijmegen, NL Spierts, Leon, 6211 PD Maastricht, NL Dunnewind, Albertus, 6708 AB Wageningen, NL Van Zoelen, Martinus Johannes Willebrordus, 5236 VH 's-Hertogenbosch, NL Van Doorn, Hendrikus Cornelis Koos, 47574 Goch-Hassum, DE
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 12725540.4 / 2 713 757

A23B 7/02 → (51) **F26B 17/08**

A23C 19/09 → (51) **A23L 1/00**

A23F 3/12 → (51) **B65B 29/02**

- (51) **A23F 5/10** (11) **2 939 544 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13867472.6 (22) 25.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084602 25.12.2013
- (87) WO 2014/104070 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012288976
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GERÖSTETEN KAFFEEBOHNEN*
- *METHOD FOR PRODUCING ROASTED COFFEE BEANS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRAINS DE CAFÉ TORRÉFIÉS*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) KUSAURA, Tatsuya, Tokyo 131-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23G 1/30 → (51) **A23L 1/00**

A23G 3/00 → (51) **A61K 31/192**

A23G 3/34 → (51) **A61K 31/192**

A23G 4/00 → (51) **A61K 31/192**

A23G 4/06 → (51) **A23L 1/00**

A23G 9/22 → (51) **A47J 31/40**

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 939 545 A1**
A23K 1/18

- (25) De (26) De
- (21) 15165321.9 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.04.2014 EP 14166130
- (54) • *VERBESSERUNG DER FUTTERAUFNAHME VON WIEDERKÄUERN MITTELS GRÜNFUTTERAROMEN*

- *IMPROVING THE FEED INTAKE OF RUMINANTS BY USE OF GREEN FEED AROMAS*
 - *AMÉLIORATION DE L'ABSORPTION DE FOURRAGE PAR LES RUMINANTS AU MOYEN D'ARÔME DE FOURRAGE VERT*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Tröscher, Arnulf, 69469 Weinheim, DE
Challand, Nina, 68259 Mannheim, DE
Troescher, Johanna, 69469 Weinheim, DE
Troescher, Franziska, 69469 Weinheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A23K 1/16 → (51) **C12N 1/20****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 939 546 A1**
A23L 1/06 **A23L 1/08**
A23L 1/212 **A23C 19/09**
A23G 1/30
- (25) It (26) En
(21) 14425049.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kit aus Teilen mit einem Käsenahrungsmittel und eine natürliche Nahrungsmittelzubereitung*
• *Kit of parts containing a cheese food product, and a natural food preparation*
• *Kit de pièces contenant un produit alimentaire à base de fromage et une préparation alimentaire naturelle*
- (71) Beretta, Marco, Piazzale Libia, 7, 20135 Milano, IT
Suardi, Paola, Piazzale Libia, 7, 20135 Milano, IT
Sofisti, Michele, Chemin du Pontet 2, 2013 Colombier (Milvignes) NE, CH
(72) Beretta, Marco, 20135 Milano, IT
Suardi, Paola, 20135 Milano, IT
(74) Pontremoli, Guido, Botti & Ferrari S.r.l. Via P. Bulloni, 33, 25121 Brescia, IT

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 939 547 A1**
A23L 1/053 **A23L 1/059**
A23L 1/09 **A23G 4/06**

- (25) En (26) En
(21) 15165641.0 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2010 US 329855 P
(54) • *KAUGUMMI MIT VORBEHANDELTEN POLYOLEN*
• *CHEWING GUM WITH PRETREATED POLYOLS*
• *GOMME À MÂCHER AVEC DES POLYOLS PRÉTRAITÉS*

- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US
Mondelez Japan Limited, 1K Building 24-9 Kamiosaki 2-chome, Shingawa-ku Tokyo 141-8656, JP
(72) Adivi, Krishna Mohan, Summit, NJ New Jersey 07901, US
Beam, Matthew, Alexandria, KY 41001-7896, US
Enomoto, Koichi, Shingagawa-ku, Tokyo 141 8656, JP
Kabse, Kishor, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
Chizuru, Kajya, Shinagawa-ku, Tokyo 141 8656, JP
Koseki, Takaya, Shinagawa-ku, Tokyo 141 8656, JP

- Miladinov, Vesselin, Denville, NJ New Jersey 07834, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
(62) 11717919.2 / 2 563 162

A23L 1/00 → (51) **C02F 1/46**

- (51) **A23L 1/03** (11) **2 939 548 A1**
A21D 2/18 **A21D 2/36**
A21D 13/00 **A21D 13/08**
A23L 1/16 **A23L 1/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869316.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083906 18.12.2013
(87) WO 2014/103833 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282127
(54) • *MITTEL MIT WASSERLÖSLICHEM ERBSEN-POLYSACCHARID ZUR VERBESSERUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN VON WEIZENBASIERTEN LEBENSMITTELEN*
• *WATER-SOLUBLE PEA POLYSACCHARIDE-CONTAINING PHYSICAL PROPERTY IMPROVEMENT AGENT FOR WHEAT-BASED FOOD*
• *AGENT D'AMÉLIORATION DE PROPRIÉTÉS PHYSIQUES CONTENANT DU POLYSACCHARIDE DE POIS HYDRO-SOLUBLE POUR ALIMENTS À BASE DE BLÉ*
- (71) Fuji Oil Company, Limited, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP
(72) NAKAMURA, Akihiro, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
SATO, Minami, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
TOBE, Junko, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
ADACHI, Norifumi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 1/053 → (51) **A23L 1/00****A23L 1/059** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/06** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/08** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/09** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/16** → (51) **A23L 1/03****A23L 1/212** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A23L 1/221** (11) **2 939 549 A1**
A23L 2/00 **A23L 2/60**
C12G 3/06

- (25) Ja (26) En
(21) 13867965.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081844 27.11.2013
(87) WO 2014/103596 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281605
(54) • *KRÄUTEREXTRAKTZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBAL EXTRACT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'EXTRAIT VÉGÉTAL*

- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) YOSHIHIRO, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23L 1/24 → (51) **B01F 7/02**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 939 550 A1**
A61K 9/20 **A61K 31/688**
A61K 47/24

- (25) Ja (26) En
(21) 13868727.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085161 27.12.2013
(87) WO 2014/104316 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288219
(54) • *SPHINGOMYELINHALTIGES ERGÄNZUNGSPRÄPARAT*
• *SPHINGOMYELIN-CONTAINING SUPPLEMENT*
• *COMPLÉMENT CONTENANT DE LA SPHINGOMYÉLINE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) ARAI, Youichi, Tokyo 131-8501, JP
ISHIDA, Yuki, Tokyo 131-8501, JP
SHIOYA, Yasushi, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23L 1/30 → (51) **A61K 31/192****A23L 1/30** → (51) **A61K 31/352****A23L 1/30** → (51) **C12N 1/20****A23L 1/307** → (51) **A23L 2/00****A23L 1/32** → (51) **C02F 1/46****A23L 1/48** → (51) **A23L 1/03**

- (51) **A23L 2/00** (11) **2 939 551 A1**
A23L 1/307 **A61K 9/08**
A61K 47/36 **A61P 3/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13869567.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083336 12.12.2013
(87) WO 2014/103737 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280430
(54) • *KOHLensäUREHALTIGE GETRÄNKE AUF WASSERBASIS*
• *WATER-BASED CARBONATED BEVERAGE*
• *BOISSON GAZEUSE AQUEUSE*
- (71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) DOMOTO, Takashi, Tokyo 170-8633, JP
YAMAJI, Marie, Tokyo 170-8633, JP
SAKATA, Akane, Tokyo 170-8633, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23L 2/00 → (51) **A23L 1/221**

- (51) **A23L 2/38** (11) **2 939 552 A1**
A23L 2/52 **A23L 2/54**
A23L 2/56 **C12C 7/00**
C12C 12/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12890956.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/084062 28.12.2012
(87) WO 2014/103011 2014/27 03.07.2014
(54) • *NICHTALKOHOLISCHES GETRÄNK MIT
BIERGESCHMACK UND SCHARFEM BEI-
GESCHMACK*
• *NON-ALCOHOLIC BEER-TASTE
BEVERAGE HAVING TANGY TASTE*
• *BOISSON AU GOÛT DE BIÈRE NON
ALCOOLISÉE AYANT UN GOÛT ACIDULÉ*
- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8203, JP
(72) TERANISHI, Takeshi, Fuchu-shi Tokyo 183-
8533, JP
MOTOHASHI, Itsuki, Fuchu-shi Tokyo 183-
8533, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- A23L 2/52** → (51) **A23L 2/38**
-
- A23L 2/54** → (51) **A23L 2/38**
-
- A23L 2/56** → (51) **A23L 2/38**
-
- A23L 2/60** → (51) **A23L 1/221**
-
- A23P 1/10** → (51) **A22C 7/00**
-
- A24B 15/32** → (51) **A24F 47/00**
-
- A24B 15/42** → (51) **A24F 47/00**
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 939 553 A1**
A24B 15/32 **A24B 15/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869760.2 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/084629 25.12.2013
(87) WO 2014/104078 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288532
(54) • *GESCHMACKSQUELLE FÜR EIN NICHT-
BRENNENDES INHALIERTES TABAKPRO-
DUKT UND NICHTBRENNENDES INHA-
LIERTES TABAKPRODUKT*
• *FLAVOR SOURCE FOR NON-
COMBUSTION INHALATION-TYPE
TOBACCO PRODUCT, AND NON-
COMBUSTION INHALATION-TYPE
TOBACCO PRODUCT*
• *SOURCE DE SAVEUR POUR PRODUIT DE
TABAC DU TYPE À INHALATION SANS
COMBUSTION, ET PRODUIT DE TABAC
DU TYPE À INHALATION SANS COMBUS-
TION*
- (71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
(72) SHINKAWA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP
MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603,
JP
HIGUCHI, Kimitaka, Tokyo 130-8603, JP
KATAYAMA, Kazuhiko, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- A41D 1/00** → (51) **H04N 7/00**
-
- (51) **A41D 13/002** (11) **2 939 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194761.4 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.05.2014 TW 103115829
20.08.2014 TW 103214874
(54) • *Wärmeableitendes Kleidungsstück*
• *Heat-dissipating garment*
• *Vêtement de dissipation thermique*
- (71) Yue, Steven, 6F., No. 86, Ln. 103, Sec. 2
Neihu Road Deihu District, Taipei City 114,
TW
(72) Yue, Steven, Taipei City 114, TW
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **A41D 13/018** (11) **2 939 555 A1**
A41D 13/05
- (25) En (26) En
(21) 15173704.6 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.05.2012 IT TV20120084
(54) • *EIGENSTÄNDIGE TRAGBARE SCHUTZ-
VORRICHTUNG UND SCHUTZBEKLEI-
DUNGSANORDNUNG*
• *STANDALONE WEARABLE PROTECTOR
AND PROTECTIVE CLOTHING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION PORTABLE
AUTONOME, ET ENSEMBLE D'HABILLE-
MENT PROTECTEUR*
- (71) Alpinestars Research SRL, Via A. De Gasperi
54, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT
(72) Mazarolo, Giovanni, 31010 Coste di Maser
(Treviso), IT
Signorelli, Marco, 35020 Albignasego (Pa-
dova), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Asso-
ciati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso,
IT
(62) 13730361.6 / 2 849 591
-
- A41D 13/05** → (51) **A41D 13/018**
-
- A41D 13/08** → (51) **A45D 29/00**
-
- (51) **A42B 3/06** (11) **2 939 556 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15001282.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 30.04.2014 FR 1401016
(54) • *HELM, DER AN SEINE BENUTZUNGS-
BEANSPRUCHUNGEN ANGEPAßT IST*
• *HELMET ADAPTED TO ITS USE
CONSTRAINTS*
• *CASQUE ADAPTÉ AUX CONTRAINTES DE
SON UTILISATION*
- (71) ATOMIC Austria GmbH, Atomic Straße 1,
5541 Altenmarkt im Pongau, AT
(72) Wirthenstaetter, Peter, 5411 Oberalm, AT
Harit, Kapil, 74000 Anney, FR
- (74) Lapierre, Stéphane, SALOMON S.A.S. Direc-
tion Juridique et Propriété Intellectuelle,
74996 Anney Cedex 9, FR
-
- (51) **A43B 7/14** (11) **2 939 557 A1**
A43B 17/00
- (25) It (26) En
(21) 14425051.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Posturologievorrichtung, insbesondere
zur Haltungskorrektur*
• *Posturology device, particularly suitable
for postural corrections*
• *Dispositif de posturologie, en particulier
pour la correction posturale*
- (71) Raspini, Sandro, Via Del Canneto, 49, 52020
Pergine Valdarno (AR), IT
(72) Raspini, Sandro, 52020 Pergine Valdarno
(AR), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT
-
- (51) **A43B 13/12** (11) **2 939 558 A1**
A43B 13/18 **A43B 13/41**
- (25) En (26) En
(21) 15152468.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.04.2014 KR 20140051293
(54) • *Zwischensohle zur Verminderung der auf
das Knie aufgebrachten Last*
• *Midsole for reducing load applied on knee*
• *Semelle intercalaire pour réduire la charge
appliquée sur le genou*
- (71) Black Yak Co., Ltd., 99 3F, (Gasan-dong,
Star Valley) Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu,
Seoul 153-777, KR
Dongjin Leisure Co., Ltd., 99 3F, (Gasan-
dong, Star Valley) Digital-ro 9-gil
Geumcheon-gu, Seoul 153-777, KR
(72) Kang, Tae Sun, Gangnam-gu, Seoul 138-
786, KR
Park, Sang Jun, Yeongdeungpo-gu, Seoul
150-780, KR
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
-
- A43B 13/18** → (51) **A43B 13/12**
-
- A43B 13/41** → (51) **A43B 13/12**
-
- A43B 17/00** → (51) **A43B 7/14**
-
- A44B 11/00** → (51) **G04G 17/06**
-
- A44B 19/26** → (51) **A44B 19/30**
-
- (51) **A44B 19/30** (11) **2 939 559 A1**
A44B 19/26
- (25) Ko (26) En
(21) 13869698.4 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/012439 31.12.2013
(87) WO 2014/104865 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158548
(54) • *SCHIEBERANORDNUNG UND REISSVER-
SCHLUSS DAMIT*

- SLIDER ASSEMBLY AND ZIPPER COMPRISING SAME
 - ENSEMBLE GLISSIÈRE ET FERMETURE À GLISSIÈRE LE COMPORTANT
- (71) KMK, Gyeongchun-ro 30, Jihyeon 2-gil Hwado-eup Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-844, KR
- (72) LEE, Ok-Kyung, Gyeonggi-do 472-785, KR
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A44C 5/00 → (51) **G04G 17/00**

- (51) **A44C 5/10** (11) **2 939 560 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14166781.6 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum drehbaren Zusammenbau von mindestens zwei Teilen, und Einheit aus den zwei zusammengebauten Teilen*
- *Device and method for pivotably connecting at least two parts, corresponding set of two assembled parts*
 - *Dispositif et procédé d'assemblage à pivotement d'au moins deux pièces, ensemble correspondant de deux pièces assemblées*

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) Catheline, Adrien, F-74520 Valleiry, FR
Christian, Martin, F-74800 Eteaux, FR
Cusin, Mathieu, F-74350 Andilly, FR
Sirdey, Pierre, CH-1208 Genève, CH

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

- (51) **A45D 29/00** (11) **2 939 561 A1**
A45D 31/00 **A41D 13/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14075067.0 (22) 20.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2014 EP 14001547

- (54) • *Fingerspitzenkappe*
• *Fingertip cap*
• *Capuchon de bout de doigt*

(71) Goldstein, Elke, Hummelstrasse 26 a, 86156 Augsburg, DE

(72) Goldstein, Elke, 86156 Augsburg, DE

A45D 31/00 → (51) **A45D 29/00**

A45F 3/14 → (51) **A62B 25/00**

- (51) **A45F 5/10** (11) **2 939 562 A1**
A63B 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 15161882.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 GB 201407452

- (54) • *GRIFF*
• *A HANDLE*
• *POIGNÉE*

(71) Daniels, James, Cross Lanes Farm Beech Hill Road Spencerswood, Reading, Berkshire RG7 1JH, GB

(72) Daniels, James, Reading, Berkshire RG7 1JH, GB

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

(51) **A46B 3/14** (11) **2 939 563 A1**
A46B 7/04

(25) De (26) De

(21) 15165468.8 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 DE 102014006101

- (54) • *KEHRVORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG AN EINER KEHR- ODER REINIGUNGSMASCHINE*
- *SWEEPING DEVICE FOR ATTACHMENT TO A SWEEPING OR CLEANING MACHINE*
 - *BALAYEUSE À MONTER SUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE OU DE BALAYAGE*

(71) Weber Bürstensysteme GmbH, Kleinmühle an der B8, 65520 Bad Camberg, DE

(72) Winkler, Jan, 65520 Bad Camberg, DE
Klier, Frank, 65520 Bad Camberg, DE
Menken, Ulrich, 65520 Bad Camberg, DE

(74) Weillnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **A46B 3/14** (11) **2 939 564 A1**
A46B 7/04

(25) De (26) De

(21) 15165473.8 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 DE 102014006102

- (54) • *KEHRVORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG AN EINER KEHR- ODER REINIGUNGSMASCHINE*
- *SWEEPING DEVICE FOR ATTACHMENT TO A SWEEPING OR CLEANING MACHINE*
 - *BALAYEUSE À MONTER SUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE OU DE BALAYAGE*

(71) Weber Bürstensysteme GmbH, Kleinmühle an der B8, 65520 Bad Camberg, DE

(72) Winkler, Jan, 65520 Bad Camberg, DE
Klier, Frank, 65520 Bad Camberg, DE
Menken, Ulrich, 65520 Bad Camberg, DE

(74) Weillnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A46B 7/04 → (51) **A46B 3/14**

(51) **A47B 77/18** (11) **2 939 565 A1**
B65F 1/14

(25) De (26) De

(21) 15163123.1 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 DE 102014106023

30.07.2014 DE 102014110798

- (54) • *IN EINEM SCHRANK AUFGENOMMENER AUSZUG*
- *DRAWER HELD IN A CABINET*

• *DANS UN EXTRAIT RÉCEPTIONNÉ DANS UNE ARMOIRE*

(71) Westermann KG, Bahnhofstrasse 205, 59759 Arnsberg, DE

(72) Neuhaus, Egbert, 59759 Arnsberg, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47B 96/20** (11) **2 939 566 A1**
B32B 21/04

(25) De (26) De

(21) 14001511.6 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(54) • *Möbelplatte*

• *Table top*

• *Panneau de meuble*

(71) Afgalterer, Friedrich, Linzer Strasse 4, 4120 Neufelden, AT

(72) Afgalterer, Friedrich P., 4120 Neufelden, AT

(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, A-4210 Gallneukirchen, AT

(51) **A47B 96/20** (11) **2 939 567 A1**

(25) De (26) De

(21) 15001278.9 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014106136

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDPLATTE UND DANACH HERGESTELLTE VERBUNDPLATTE*
- *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE PANEL AND COMPOSITE PANEL PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE COMPOSITE ET PLAQUE COMPOSITE FABRIQUÉE SELON CELUI-CI*

(71) Schütte, Ulrich, Mühlenbruchweg 5, 32609 Hüllhorst, DE

(72) Schütte, Ulrich, 32609 Hüllhorst, DE

(74) Rolf, Gudrun, ad.legem Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE

A47C 1/02 → (51) **A47C 1/023**

A47C 1/022 → (51) **A47C 1/023**

(51) **A47C 1/023** (11) **2 939 568 A1**
A47C 1/024 **A47C 7/14**
A47C 1/02 **A47C 3/20**
A47C 7/54 **A47C 1/022**
A47C 5/00 **A47C 7/00**
A47C 1/032

(25) En (26) En

(21) 15167401.7 (22) 11.12.2009

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

(30) 12.12.2008 US 122283 P

- (54) • *STUHL, STÜTZE UND KOMPONENTEN*
- *A CHAIR, A SUPPORT, AND COMPONENTS*
 - *CHAISE, SUPPORT ET COMPOSANTS*

(71) Formway Furniture Limited, 43b Seaview Road Seaview, 5010 Lower Hutt, NZ

(72) Parker, Kent Wallace, Lower Hutt, NZ
Wilkinson, Paul Michael, Wellington, NZ
Stewart, Lyall Douglas, Porirua, NZ
Tierney, Peter, Upper Hutt, NZ

Baum, Gregory William, Kapiti, NZ
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB
(62) 09832176.3 / 2 375 937

A47C 1/024 → (51) **A47C 1/023**

A47C 1/032 → (51) **A47C 1/023**

A47C 3/20 → (51) **A47C 1/023**

A47C 4/54 → (51) **A47C 27/08**

A47C 5/00 → (51) **A47C 1/023**

A47C 7/00 → (51) **A47C 1/023**

A47C 7/14 → (51) **A47C 1/023**

A47C 7/38 → (51) **B60N 2/48**

(51) **A47C 7/46** (11) **2 939 569 A1**
B29C 45/14 **B60N 2/66**
(25) En (26) En
(21) 14166938.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lendenstützvorrichtung, Lendenstützvorrichtung und Fahrzeugsitz*
• *Method of producing a lumbar support device, lumbar support device and vehicle seat*
• *Procédé de production d'un dispositif de support lombaire, dispositif de support lombaire et siège de véhicule*
(71) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT
(72) Samain, Maxime, 90461 Nürnberg, DE
Kiesewetter, Christoph, 91224 Pommelsbrunn, DE
Weinmüller, Andreas, 2500 Baden, AT
Kremen, Robert, 4050 Traun, AT
Vallant, Freddy, 9433 St Andrä, AT
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 7/54 → (51) **A47C 1/023**

(51) **A47C 20/02** (11) **2 939 570 A1**
A47G 9/00 **A61G 13/12**
(25) En (26) En
(21) 15172597.5 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 14.06.2005 US 690213 P
13.06.2006 US 452728
13.06.2006 US 452730
13.06.2006 US 452727
13.06.2006 US 452835
13.06.2006 US 452726

(54) • *KOPFSTÜTZENANORDNUNG FÜR EINE MASSAGEVORRICHTUNG*
• *HEADREST ASSEMBLY FOR A MASSAGE DEVICE*
• *ENSEMBLE APPUI-TÊTE POUR UN DISPOSITIF DE MASSAGE*
(71) Earthlite Massage Tables, Inc., 3210 Executive Ridge Drive, Vista, CA 92083, US
(72) Roleder, Jon W, San Diego, CA California 92127, US
Chow, William W, Del Mar, CA California 92014, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 06773023.4 / 1 898 747

(51) **A47C 20/04** (11) **2 939 571 A1**
A47C 23/06

(25) De (26) De
(21) 15155906.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.02.2014 DE 102014102216
(54) • *Beschlag für ein Lattenrost mit einem Schwenkelement*
• *Fitting for a slatted frame with a pivoting element*
• *Armature pour un caillebotis doté d'un élément pivotant*

(71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlegern, DE
(72) Müller, Christian, 32839 Steinheim, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

A47C 23/06 → (51) **A47C 20/04**

(51) **A47C 27/08** (11) **2 939 572 A1**
A47C 4/54

(25) De (26) De
(21) 15165846.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 202014003762 U
(54) • *SITZVORRICHTUNG, STUHL ODER SOFA*
• *SEATING DEVICE, CHAIR OR SOFA*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À S'ASSEOIR, CHAISE OU CANAPÉ*
(71) Grabow, Axel, Sobernheimer Str. 22, 12559 Berlin, DE
Mauder, Matthias, Dr.-Hans-Schack-Straße, 96450 Coburg, DE
Tremel, Josef, Bergacker 2, 96224 Burgkunstadt, DE
(72) Grabow, Axel, 12559 Berlin, DE
Mauder, Matthias, 96450 Coburg, DE
Tremel, Josef, 96224 Burgkunstadt, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A47C 27/22 → (51) **B60N 2/48**

(51) **A47F 5/00** (11) **2 939 573 A1**
A47F 5/08

(25) En (26) En
(21) 15165479.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 TW 103207479
(54) • *HAKEN ZUM AUFHÄNGEN EINES GEGENSTANDES*
• *HOOK FOR HANGING AN OBJECT*
• *CROCHET POUR SUSPENDRE UN OBJET*
(71) Chen, Ching-I, 2F., No. 2, Alley 8, Lane 19, Ronghua 2nd Rd. Beitou Dist., 112 Taipei City, TW
(72) Chen, Ching-I, 112 Taipei City, TW

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

A47F 5/08 → (51) **A47F 5/00**

A47F 9/04 → (51) **G01G 19/414**

A47F 13/06 → (51) **G09F 7/18**

A47G 1/16 → (51) **G09F 7/18**

A47G 9/00 → (51) **A47C 20/02**

A47G 19/22 → (51) **B65D 3/06**

A47J 27/00 → (51) **C22C 21/00**

(51) **A47J 27/08** (11) **2 939 574 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15165506.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 FR 1453972
(54) • *ELEKTRONISCHE EINHEIT ZUR INFORMATION ÜBER DEN BETRIEB VON ELEKTROHAUSHALTSGERÄTEN*
• *ELECTRONIC ASSEMBLY WITH INFORMATION ON THE OPERATION OF HOUSEHOLD APPLIANCES*
• *ENSEMBLE ELECTRONIQUE D'INFORMATION DU FONCTIONNEMENT D'APPLIQUES ELECTROMENAGERS*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Cartigny, Michel, Pierre, 21310 MIREBEAU, FR
Baraille, Eric, Laurent, 21121 FONTAINE LES DIJON, FR
Decroze, Nicolas, 69007 LYON, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

(51) **A47J 29/06** (11) **2 939 575 A1**
B65D 85/32

(25) De (26) De
(21) 15164774.0 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 DE 102014105897
(54) • *EIERHALTER*
• *HOLDER FOR EGGS*
• *PORTE-OEUF*
(71) Mack, Hermann, Landrückenstraße 21, 36148 Kalbach, DE
(72) Mack, Hermann, 36148 Kalbach, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck In der Buch 9, 53902 Bad Müns-tereifel, DE

(51) **A47J 31/32** (11) **2 939 576 A1**
A47J 31/54

(25) Fr (26) Fr
(21) 15165440.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 FR 1453966
(54) • *GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON AUF-GUSSGETRÄNKEN*
• *APPARATUS FOR BREWING INFUSIONS*
• *APPAREIL DE CONFECTION D'INFUSIONS*
(71) Handpresso, 43 rue Royale, 77300 Fontainebleau, FR
(72) Enjolras, Marine, 30100 ALES, FR
Pillard, Romain, 77590 CHARTRETTES, FR
(74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A47J 31/40** (11) **2 939 577 A1**
A23G 9/22

- (25) It (26) En
(21) 15165267.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 IT MI20140791
(54) • *LADEVORRICHTUNG FÜR ZUBEREITUNGSEINHEITEN VON VERKAUFSAUTOMATEN*
• *INGREDIENT-LOADING DEVICE FOR PREPARATION UNITS OF VENDING MACHINES*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN INGRÉDIENTS POUR UNITÉS DE PRÉPARATION DE DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES*
(71) F.A.S. International S.p.A., Via Lago di Vico, 60, 36015 Schio (Vicenza), IT
(72) Cattaneo, Pietro, 36015 Schio, IT
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A47J 31/54 → (51) **A47J 31/32**

A47J 36/02 → (51) **C22C 21/00**

A47J 43/04 → (51) **B01F 7/02**

- (51) **A47J 43/046** (11) **2 939 578 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155668.5 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.04.2014 US 201461985018 P
07.10.2014 US 201414508108
(54) • *Motor mit niedrigem Profil für tragbare Anwendungen*
• *Low profile motor for portable appliances*
• *Moteur à profil bas pour appareils portatifs*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Barfuss Jr., Dan C., 21025 Comerio, IT
DeVlaminck, James R., 21025 Comerio, IT
Paget, Paul S., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **A47K 5/12** (11) **2 939 579 A1**
H02J 7/00 **F24J 2/00**

- (25) En (26) En
(21) 15165938.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.05.2014 CA 2850835

- (54) • *SOLARBETRIEBENES SPENDERSYSTEM*
• *SOLAR POWERED DISPENSER SYSTEM*
• *SYSTÈME DISTRIBUTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE*
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
JONES, Andrew, Smithville, Ontario LOR 2A0, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47L 5/36** (11) **2 939 580 A1**
A47L 9/28

- (25) En (26) En
(21) 15165866.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 KR 20140053668
(54) • *REINIGER*
• *CLEANER*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Noh, Dongki, 137-724 Seoul, KR
Han, Jongwoo, 137-724 Seoul, KR
Baek, Seungmin, 137-724 Seoul, KR
Kim, Hyungrock, 137-724 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A47L 9/02** (11) **2 939 581 A1**
A47L 9/04 **A47L 9/06**

- (25) De (26) De
(21) 15164886.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 DE 102014105991
30.04.2014 DE 102014106041
(54) • *SELBSTFAHRENDES REINIGUNGSGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN SELBSTFAHRENDES REINIGUNGSGERÄT*
• *SELF-PROPELLED CLEANING DEVICE AND METHOD OF OPERATION FOR A SELF-PROPELLED CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE AUTOMOBILE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE
Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE
Ernst, Holger, 33613 Bielefeld, DE
Penner, Markus, 32791 Lage, DE

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/02**

(51) **A47L 9/06** (11) **2 939 582 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15165565.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 DE 102014208080
(54) • *STAUBSAUGERDÜSE*
• *VACUUM CLEANER NOZZLE*
• *BUSE D'ASPIRATEUR*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Back, Michael, 97702 Münnerstadt, DE
Hashemina, Mahbiz, 97523 Schwanfeld, DE
Tian, Yongchao, Jiangsu 210000, CN

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/02**

(51) **A47L 9/14** (11) **2 939 583 A1**
B31B 41/00

- (25) De (26) De
(21) 15163529.9 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 DE 102014106163
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STAUBSAUGERBEUTELS UND STAUBSAUGERBEUTEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A VACUUM CLEANER BAG AND VACUUM CLEANER BAG*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN SAC D'ASPIRATEUR ET SAC D'ASPIRATEUR*
(71) Wolf PVG GmbH & Co. KG, Industriestrasse 15, 32602 Vlotho-Exter, DE
(72) Czado, Wolfgang, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/36**

(51) **A47L 13/22** (11) **2 939 584 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15165854.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *STEAM CLEANING DEVICES AND COMPOSITIONS FOR USE THEREWITH*
• *DISPOSITIFS DE NETTOYAGE À LA VAPEUR ET COMPOSITIONS À UTILISER AVEC CEUX-CI*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Houghton, Stephen, Newcastle upon Tyne, Durham NE2 3NY, GB
Appleby, Kevin, Spennymoor, Durham DL16 6JG, GB
Hussey, Christopher, Spennymoor, Durham DL16 6JG, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 13167379.0 / 2 801 314

(51) **A47L 15/42** (11) **2 939 585 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15164721.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2012 IT PR20120092
28.12.2012 IT PR20120093
(54) • *GESCHIRRREINIGUNGSVERFAHREN*
• *DISH WASHING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE DE VAISSELLE*

- (71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Barus, Silvia, 10122 Torino, IT
- Benedetto, Gianluca, 07024 La Maddalena (Sassari), IT
- Ten Bok, Marco, 10064 Pinerolo (Torino), IT
- (74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT
- (62) 13199631.6 / 2 756 788

(51) **A61B 1/00** (11) **2 939 586 A1**
A61B 1/04 **G01B 11/24**
G01C 3/06 **G02B 23/24**
G06T 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13866524.5 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/072789 27.08.2013
 (87) WO 2014/103425 2014/27 03.07.2014
 (30) 25.12.2012 JP 2012281030

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, PROGRAM AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) MORITA, Yasunori, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 939 587 A1**
A61B 1/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 13869001.1 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/084667 25.12.2013
 (87) WO 2014/104095 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 JP 2012285556

- (54) • *PERSONENBEOBSICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN SOWIE KAPSELENDOSKOPIESYSTEM*
- *SUBJECT OBSERVATION SYSTEM AND METHOD, AND CAPSULE ENDOSCOPE SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE SUJET ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE À CAPSULE*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAMURA, Kazuaki, Tokyo 151-0072, JP
- ITO, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP
- KOMAZAKI, Iwao, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 939 588 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 15158560.1 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

- (30) 11.03.2014 US 201461951183 P
- (54) • *ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME UND VERFAHREN*
- *ENDOSCOPIC SURGICAL SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CHIRURGICAUX ENDOSCOPIQUES*

- (71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

- (72) Corbin, Erika, Mahwah, NJ New Jersey 07430, US
- Dombrowski, Lori, Elmwood Park, NJ New Jersey 07407, US
- Talijan, David, Mahwah, NJ New Jersey 07430, US

- Pagan, Felix Eugenio Plaud, Mahwah, NJ New Jersey 07430, US

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

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **G02B 23/24**

A61B 1/00 → (51) **G06T 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 939 589 A1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13867602.8 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/007183 06.12.2013
 (87) WO 2014/103193 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 JP 2012284273

- (54) • *ENDOSKOPISCHES CHIRURGIEASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BILDERN*
- *ENDOSCOPIC SURGERY ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING IMAGE*
- *SYSTÈME D'ASSISTANCE POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMAGE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) KIHARA, Kazunori, Tokyo 113-0034, JP
- OKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **G06T 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/313** (11) **2 939 590 A1**
A61B 8/08 **A61B 8/12**
A61B 8/14 **A61B 8/15**
A61B 8/00 **A61B 17/22**
A61B 18/14

- (25) En (26) En
- (21) 14199785.8 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 28.04.2014 US 201461985116 P
 05.12.2014 US 201414561416

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Speckle-Reduktion*
- *Systems and Methods for Speckle Reduction*
- *Systèmes et procédés de réduction de taches*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Tan, Wei, Shanghai, CN
- Durvasula, Ravi, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/087**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/00 → (51) **G01N 33/487**

(51) **A61B 5/02** (11) **2 939 591 A1**
A61B 5/021 **A61B 5/024**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 15168193.9 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.02.2009 US 151670 P
 03.02.2010 US 699540

- (54) • *NACHWEIS VON PARAMETERN IN HERZLEISTUNGSBEZOGENEN WELLENFORMEN*
- *DETECTION OF PARAMETERS IN CARDIAC OUTPUT RELATED WAVEFORMS*
- *DÉTECTION DE PARAMÈTRES DANS DES FORMES D'ONDES LIÉES AU DÉBIT CARDIAQUE*

- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) Hatib, Feras, Irvine, CA California 92614, US
- Roteliuk, Luchy D., Irvine, CA California 92614, US

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 10741699.2 / 2 395 908

(51) **A61B 5/02** (11) **2 939 592 A1**
A61B 5/021 **A61B 5/024**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 15168200.2 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.02.2009 US 151670 P
 03.02.2010 US 699540

- (54) • *NACHWEIS VON PARAMETERN IN HERZLEISTUNGSBEZOGENEN WELLENFORMEN*
- *DETECTION OF PARAMETERS IN CARDIAC OUTPUT RELATED WAVEFORMS*
- *DÉTECTION DE PARAMÈTRES DANS DES FORMES D'ONDES LIÉES AU DÉBIT CARDIAQUE*

- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) Hatib, Feras, Irvine, CA California 92614, US
- Roteliuk, Luchy D., Irvine, CA California 92614, US

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 10741699.2 / 2 395 908

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/026** (11) **2 939 593 A1**
A61B 5/0295 **A61B 5/1455**
(25) En (26) En
(21) 14166934.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und System zur Bestimmung der physiologischen Parameter des Sternumknochens*
• *Device and system for determining physiological parameters from the sternum bone*
• *Dispositif et système pour déterminer des paramètres physiologiques à partir de l'os du sternum*
(71) Lindberg, Lars-Göran, Linköpings Universitet, 581 85 Linköping, SE
(72) Lindberg, Lars-Göran, 581 85 Linköping, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 5/0295 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/048 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/053 → (51) **A61B 8/00**

A61B 5/053 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/055 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/06 → (51) **A61B 8/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 939 594 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13848112.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005775 27.09.2013
(87) WO 2014/103107 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287619
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ATMUNGSPHASEN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ATMUNGSPHASEN UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON ATMUNGSPHASEN*
• *RESPIRATORY PHASE-DETERMINING DEVICE, RESPIRATORY PHASE-DETERMINING METHOD, AND RESPIRATORY PHASE-DETERMINING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PHASE RESPIRATOIRE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PHASE RESPIRATOIRE, ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE PHASE RESPIRATOIRE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ENDO, Mitsuru, Osaka 540-6207, JP
HORI, Noriaki, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Maki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/083 → (51) **A61G 10/04**

(51) **A61B 5/087** (11) **2 939 595 A1**
A61B 5/113 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14166267.6 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung einer Bewegung eines Objekts*
• *A method and system for determining a movement of an object*
• *Procédé et système pour déterminer un mouvement d'objet*
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH
(72) Jankowski, Bartosz, 65-119 Zielona Gora, PL
Micewicz, Jaros aw, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Pawlowski, Adam, et al, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

A61B 5/087 → (51) **A61G 10/04**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/087**

A61B 5/145 → (51) **G01N 33/487**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/026**

(51) **A61B 5/151** (11) **2 939 596 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13867074.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086333 31.10.2013
(87) WO 2014/101569 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210586058
(54) • *SICHERE UND PRAKTISCHE EINWEGBLUTABNAHMENADEL MIT DOPPELFLÄCHENKAPPE*
• *SAFE AND CONVENIENT DISPOSABLE BLOOD-TAKING NEEDLE WITH DOUBLE-SURFACE CAP*
• *AIGUILLE DE PRÉLÈVEMENT DE SANG JETABLE, SÛRE ET COMMUNE AYANT UN CAPUCHON À DEUX SURFACES*
(71) Sterilance Medical (Suzhou) Inc., No.68 Litanghe Road Xiangcheng District Suzhou, Jiangsu 215133, CN
(72) SHI, Guoping, Suzhou Jiangsu 215133, CN
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61M 39/02**

A61B 6/02 → (51) **G01N 23/04**

A61B 6/03 → (51) **G01N 23/04**

(51) **A61B 6/08** (11) **2 939 597 A1**
A61B 6/12
(25) Ko (26) En
(21) 13869712.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012180 26.12.2013
(87) WO 2014/104745 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120155160
(54) • *RÖNTGENFOTOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *X-RAY IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE À RAYONS X*
(71) Rayence Co., Ltd., 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
(72) LEE, Chang Hwa, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR

SON, Min Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/08**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 939 598 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13869310.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082607 04.12.2013
(87) WO 2014/103642 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280750
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND ELASTIZITÄTBEWERTUNGSVERFAHREN*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE AND ELASTICITY EVALUATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASOUND ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'ÉLASTICITÉ*
(71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
(72) YOSHIKAWA, Hideki, Tokyo 100-8280, JP
ASAMI, Rei, Tokyo 100-8280, JP
TABARU, Marie, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 939 599 A2**
A61B 8/08 **A61B 8/14**
A61B 5/053 **A61B 5/06**
G01R 33/02 **A61B 19/00**
G01B 7/00 **G01R 35/00**
H01F 13/00

(25) En (26) En
(21) 15167741.6 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *MAGNETISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND MAGNETISIERER*
• *MAGNETIC MEDICAL DEVICE AND MAGNETIZER*
• *DISPOSITIF MÉDICAL MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE MAGNÉTISATION*
(71) eZono AG, Spitzweidenweg 30, 07743 Jena, DE
(72) Henkel, Rolf, D-07743 Jena, DE
Ventura, Eliseo Sobrino Patino, D-07743 Jena, DE
Von Offenberg, Robert Sweeney, Jena, DE
Dunbar, Allan, Jena, DE
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 11763874.2 / 2 753 243

A61B 8/00 → (51) **A61B 1/313**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/06 → (51) **G01S 15/89**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 939 600 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13869428.6 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079749 01.11.2013
(87) WO 2014/103511 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280423

- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND ELASTIZITÄTSANALYSEVERFAHREN*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE AND ELASTICITY ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉLASTICITÉ*
- (71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
- (72) TONOMURA, Akiko, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **2 939 601 A2**
A61B 8/14 **A61B 8/00**
A61B 5/06 **A61B 19/00**
G01R 33/02 **G01B 7/00**
G01R 35/00 **H01F 13/00**
A61B 5/053

- (25) En (26) En
(21) 15167742.4 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *MAGNETISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND POSITIONSERKENNUNGSVERFAHREN*
• *MAGNETIC MEDICAL DEVICE AND POSITION DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF MÉDICAL MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION*
- (71) eZono AG, Spitzweidenweg 30, 07743 Jena, DE
- (72) Henkel, Rolf, D-07743 Jena, DE
Ventura, Eliseo Sobrino Patino, D-07743 Jena, DE
Von Offenberg, Robert Sweeney, Jena, DE
Dunbar, Allan, Jena, DE
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 11763874.2 / 2 753 243

A61B 8/08 → (51) **A61B 1/313**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/12 → (51) **A61B 1/313**

A61B 8/14 → (51) **A61B 1/313**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/15 → (51) **A61B 1/313**

A61B 10/00 → (51) **G01N 33/487**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 939 602 A1**
A61M 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13867032.8 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/081439 21.11.2013
- (87) WO 2014/103581 2014/27 03.07.2014
- (30) 25.12.2012 JP 2012281494
- (54) • *APPLIKATOR FÜR HÄMOSTATIKUM*
• *HEMOSTATIC AGENT APPLICATOR*
• *APPLICATEUR D'AGENT HÉMOSTATIQUE*
- (71) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

- (72) NAKAJIMA, Kiyokazu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YAMAMOTO, Keiichi, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 17/00 → (51) **G01L 27/00**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 939 603 A1**
A61B 17/34
- (25) En (26) En
(21) 15173370.6 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.05.2011 US 201161484362 P
- (54) • *WUNDSPREIZER*
• *WOUND RETRACTOR*
• *ÉCARTEUR DE PLAIES*
- (71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) Albrecht, Jeremy J., Rancho Santa Margarita, California 92688, US
Hart, Charles C., Rancho Santa Margarita, California 92688, US
Nguyen, Eric, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
Yawata, Haruysasu, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
Hilal, Nabil, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 12723014.2 / 2 706 923

(51) **A61B 17/04** (11) **2 939 604 A1**
A61B 17/062

- (25) En (26) En
(21) 15164703.9 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 US 201414265848
- (54) • *NAHTDURCHGANGSVORRICHTUNG MIT GERUNDETER OBERER BACKE*
• *SUTURE PASSER WITH RADIUSED UPPER JAW*
• *DISPOSITIF PASSEUR DE SUTURE À MÂCHOIRE SUPÉRIEURE ARRONDIE*
- (71) Ceterix Orthopaedics, Inc., 959 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Hendricksen, Michael J., Menlo Park, CA California, US
Murillo, Michael, Menlo Park, CA California, US
Bender, Christopher P., Menlo Park, CA California, US
Hirosuka, Mark Y., Menlo Park, CA California, US
Saliman, Justin D., Menlo Park, CA California, US
Mccutcheon, John G., Menlo Park, CA California, US
Jasso, Alexander, Menlo Park, CA California, US
Anastas, George V., Menlo Park, CA California, US
Mina, Thomas D., Menlo Park, CA California, US

- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 939 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 14199642.1 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.04.2014 US 201461985060 P
17.10.2014 US 201414516628
- (54) • *CHIRURGISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT EINER KAPPE*
• *SURGICAL FASTENER HAVING A CAP*
• *AGRAFE CHIRURGICALE COMPORTANT UN COUVERCLE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Thomas, Jonathan, New Haven, CT Connecticut 06511, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, S015 2ET, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/115**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 939 606 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166280.9 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*
• *Surgical stapling apparatus*
• *Appareil d'agrafage chirurgical*
- (71) Université de Liège, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
Centre Hospitalier Universitaire de Liège, Domaine Universitaire du Sart-Tilman Bâtiment B35, 4000 Liège, BE
- (72) De Roover, Arnaud, 4000 LIEGE, BE
Andersen, Bjarne, 3600 Frederikssund, DK
Videbaek, Karsten, 4040 Jyllinge, DK

(51) **A61B 17/072** (11) **2 939 607 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14199657.9 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.04.2014 US 201461985081 P
23.10.2014 US 201414521752
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Bestimmung eines Lebensdauerendzustands für chirurgische Vorrichtungen*
• *Systems and methods for determining an end of life state for surgical devices*
• *Systèmes et procédés pour déterminer un état de fin de vie pour dispositifs chirurgicaux*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Fitzsimons, Thomas, New Milford, CT Connecticut 06776, US
Grasso, Michelle, Shelton, CT Connecticut 06484, US
Ingmanson, Michael, Stratford, CT Connecticut 06614, US
Zemlok, Michael, Prospect, CT Connecticut 06712, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 939 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 14199670.2 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(30) 29.04.2014 US 201414264269

(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KLEBEN EINER CHIRURGISCHEN VERSTEIFUNG*
• *SURGICAL STAPLING APPARATUS AND METHODS OF ADHERING A SURGICAL BUTTRESS THERETO*
• *APPAREIL D'AGRAFAGE CHIRURGICAL ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'Y ADHÉRER UN RENFORT CHIRURGICAL*

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

(72) Casasanta, Thomas, Kensington, CT Connecticut 06037, US
Whitfield, Kenneth, North Haven, CT Connecticut 06473, US
Simpson, Richard, HAMDEN, CT Connecticut 06514, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 939 609 A2**
A61B 17/068

(25) En (26) En
(21) 15162018.4 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.01.2007 US 652169

(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICHTUNG MIT GEBOGENEM SCHNEIDELEMENT*
• *SURGICAL STAPLING DEVICE WITH A CURVED CUTTING MEMBER*
• *DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL AVEC UN ÉLÉMENT DE DÉCOUPE COURBÉ*

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

(72) Shelton IV, Frederick E., Ohio, 45159, US
Morgan, Jerome R., Ohio, 45236, US

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

(62) 08250104.0 / 1 943 960

(51) **A61B 17/08** (11) **2 939 610 A1**
A61B 17/10 **A61B 17/128**
A61B 17/122

(25) En (26) En
(21) 15167009.8 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.10.2010 US 391878 P
17.12.2010 US 971873

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ABNEHMBAREN DREHBAREN KLEMMBACKEN*
• *MEDICAL DEVICES WITH DETACHABLE PIVOTABLE JAWS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX AVEC DES MÂCHOIRES PIVOTANTES DÉTACHABLES*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) Martinez, Michelle D., Winston-Salem, North Carolina 27104, US

Surti, Vihar C., Winston-Salem, North Carolina 27104, US
McLawnhorn, Tyler Evans, Winston-Salem, North Carolina 27106, US

(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(62) 11773949.0 / 2 627 264

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/115** (11) **2 939 611 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13866809.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090676 27.12.2013
(87) WO 2014/101830 2014/27 03.07.2014

(30) 29.12.2012 CN 201220755800 U
29.12.2012 CN 201220755812 U

(54) • *KREISFÖRMIGES KLAMMERGERÄT UND KLAMMERKOMPONENTE DAFÜR*
• *CIRCULAR STAPLER AND STAPLE COMPONENT THEREOF*
• *AGRAFEUSE CIRCULAIRE ET COMPOSANT AGRAFE ASSOCIÉ*

(71) Suzhou Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 21A, S&T Plaza Phrase III International Science and Technology Park No. 1355 Jinjihu Road Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215021, CN

(72) CHEN, Wangdong, Suzhou Jiangsu 215021, CN

(74) SUN, Kezhan, Suzhou Jiangsu 215021, CN
Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/115** (11) **2 939 612 A1**
A61B 17/068

(25) Zh (26) En
(21) 13867055.9 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090449 25.12.2013
(87) WO 2014/101774 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 CN 201210573705

(54) • *RUNDKLAMMERGERÄT UND KLAMMERKOMPONENTE DAVON*
• *CIRCULAR STAPLER AND STAPLE COMPONENT THEREOF*
• *AGRAFEUSE CIRCULAIRE ET SON COMPOSANT D'AGRAFE*

(71) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, Jiangsu 215021, CN

(72) CHEN, Wangdong, Suzhou Jiangsu 215028, CN

(74) SHAN, Teng, Suzhou Jiangsu 215028, CN
Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 17/115** (11) **2 939 613 A1**
A61B 17/072

(25) En (26) En
(21) 15165170.0 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 US 201414263412

(54) • *AMBOSSANORDNUNGENFÜHRUNGSSYSTEM*
• *ANVIL ASSEMBLY DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN ENSEMBLE D'ENCLUME*

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

(72) Williams, Justin, Southbury, CT Connecticut 06488, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 939 614 A1**

(25) En (26) En
(21) 15275101.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.05.2014 GB 201407686

(54) • *IMPLABARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT TORDIERTEM ELEMENT*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH TWISTED ELEMENT*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE AVEC UN ÉLÉMENT DERFORMÉ PAR TORSION*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US

(72) Bodewadt, Tue Thuren, 2680 Solroed Strand, DK

Hansen, Christina, 2450 Copenhagen, DK
Jensen, Kim Mogelvang, 2000 Frederiksberg, DK

Jensen, Raimo Urban, 4690 Haslev, DK
Rasmussen, Erik E., DK-4200 Slagelse, DK

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 939 615 A1**
A61B 17/17 **A61F 2/46**

(25) En (26) En
(21) 15164041.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 US 201414265960

(54) • *TIBIA-VERSUCHSSYSTEM FÜR EINE KNIETPROTHESE*
• *TIBIAL TRIAL SYSTEM FOR A KNEE PROSTHESIS*
• *SYSTÈME D'ESSAI TIBIAL POUR UNE PROTHÈSE DU GENOU*

(71) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE

(72) Waite, David W II, Beaverton, Oregon 97007, US

Matyas, Aaron J, Warsaw, Indiana 46581, US

Young, Duncan G, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB

Thomas, Scott M, Warsaw, IN Indiana 46581, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/22 → (51) **A61B 1/313**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/3201**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 939 616 A1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 14200407.6 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2014 US 201461987534 P
18.12.2014 US 201414574851

(54) • *Elektrochirurgiegeräte mit Endeffektoranordnung zum mechanischen Schneiden von Gewebe*
• *Electrosurgical instruments including end-effector assembly configured to provide mechanical cutting action on tissue*
• *Instruments électrochirurgicaux comprenant un ensemble effecteur terminal permettant d'exercer une action de coupe mécanique sur le tissu*

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

(72) Allen IV, James D., Broomfield, Colorado 80020, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **2 939 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150508.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.04.2014 US 201461985347 P

(54) • *Follikel-Punsch für den Einsatz mit krause Follikel*
• *Follicle punch for use with curled follicles*
• *Follicule poinçon pour une utilisation avec follicules bouclées*

(71) Umar, Sanusi, 819 N. Harbor Drive Suite 400, Redondo Beach, CA 90277, US

(72) Umar, Sanusi, Redondo Beach, CA 90277, US

(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 17/3201** (11) **2 939 618 A1**
A61B 17/28

(25) Ja (26) En
(21) 13868685.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004528 25.07.2013

(87) WO 2014/103096 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012284154

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(71) Japanese Organization for Medical Device Development, Inc., 2-28-4, Higashi Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP

(72) OHKI, Takao, Tokyo 105-0002, JP

(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 939 619 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13868498.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/001652 27.12.2013

(87) WO 2014/101298 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 CN 201210582505

17.07.2013 CN 201310298360

(54) • *HERZBEUTEL-PUNKTIERUNGSNADEL-ANORDNUNG*
• *PERICARDIUM PUNCTURE NEEDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AIGUILLE DE PONCTION DE PÉRICARDE*

(71) Synaptic Medical (Beijing) Co. Ltd., Building C 100, Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100111, CN

(72) FENG, Ji, Beijing 101111, CN

GONG, Jie, Beijing 101111, CN

HUA, Xin, Beijing 101111, CN

MA, Changsheng, Beijing 101111, CN

HANSEN, Sophia Wang, Beijing 101111, CN

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 939 620 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13868640.7 (22) 17.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087285 17.11.2013

(87) WO 2014/101581 2014/27 03.07.2014

(30) 30.12.2012 CN 201210585420

(54) • *BEARBEITUNG EINES BOHRROHRS FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE*
• *WORKING CASING PIPE FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY*
• *TUBE ENVELOPPE DE TRAVAIL POUR CHIRURGIE MINI-INVASIVE*

(71) Shanghai Linchao Medical Instrument Co., Ltd., Room 401 Building 12 1-28 No. 588 Tianxiong Rd. Pudong New District, Shanghai 201318, CN

(72) LIN, Chao, Shanghai 201318, CN

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 939 621 A1**

(25) En (26) En
(21) 15161886.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.04.2014 US 201414245346

(54) • *SCHRAUBEN EINSETZINSTRUMENT*
• *SCREW INSERTION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'INSERTION DE VIS*

(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US

(72) Bess, Robert Shay, Castle Rock, CO Colorado 80108, US

Choi, Theo, Arlington, VA Virginia 22201, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 939 622 A1**

(25) En (26) En
(21) 15165836.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 US 201461986561 P

(27) 30.04.2014 US 201461986561 P

(54) • *SYSTEM ZUR KORREKTUR DER WIRBELSÄULENKRÜMMUNGEN*

• *SYSTEM FOR CORRECTION OF THE SPINE CURVATURES*
• *SYSTEME POUR LA CORRECTION DES DEFORMATIONS DE LA COLONNE VERTEBRALE*

(71) Sanpera Trigueros, Ignacio, Av. Joan Miró 149 1° A, 07015 Palma de Mallorca, ES
Burgos Flores, Jesús, C/ Petunias 19, 28042 Madrid, ES

Hevia Sierra, Eduardo, C/Alonso Saavedra n° 3 Ptal 1 1°A, 28033 Madrid, ES

(72) Sanpera Trigueros, Ignacio, 07015 Palma de Mallorca, ES

Burgos Flores, Jesús, 28042 Madrid, ES

Hevia Sierra, Eduardo, 28033 Madrid, ES

(74) Iglesias Monravá, José M^a, Aguilar & Revenga Patentes i Marcas Consell de Cent, 415 - 5° - 1^a, 08009 Barcelona, ES

(51) **A61B 17/70** (11) **2 939 623 A1**

(25) En (26) En
(21) 15172864.9 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2011 US 201161552019 P

(54) • *POLYAXIALE KNOCHENVERANKERUNGS-VORRICHTUNG MIT HOHER ABWINKLUNG*

• *HIGH ANGULATION POLYAXIAL BONE ANCHORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'OS POLY-AXIAL À FORTE INCLINAISON*

(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Biedermann, Markku, Miami, FL 33131, US
Santiago, José, Miami, FL 33131, US

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(62) 12154115.5 / 2 586 392

(51) **A61B 18/00** (11) **2 939 624 A2**
A01G 7/04 **C02F 1/00**

(25) Zh (26) En
(21) 13869209.0 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/001673 31.12.2013

(87) WO 2014/101303 2014/27 03.07.2014

(88) 03.07.2014

(30) 31.12.2012 CN 201210590662

(54) • *ANWENDUNGEN EINER DRIFT- UND AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*

• *APPLICATIONS OF DRIFT AND SUSPENSION DEVICE*
• *APPLICATIONS DE DISPOSITIF DE DÉRIVE ET DE SUSPENSION*

- (71) Lanzhou Jinfule Biotechnology Co., Ltd., No. 1686 Nanchang Road Chengguan Dist., Lanzhou, Gansu 730030, CN
Kin Star International Limited, Tropic Isle Building P.O. Box 438, Road Town, Virgin Islands, VG
Spring Power Limited, Tropic Isle Building P.O. Box 438, Road Town, British Virgin Islands, VG
Jin Jin Pacifique Compagnie, 15 Rue Leonard de Vinci, 92160 Antony, FR
- (72) JIN, Jifan, Lanzhou Gansu 730030, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **A61B 18/04** (11) **2 939 625 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13867810.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/074951 13.09.2013
(87) WO 2014/103442 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285557
(54) • *THERAPEUTISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *THERAPEUTIC TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) YASUNAGA, Shinji, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 939 626 A1**
A61B 5/00 A61B 18/00
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15165213.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 28.04.2014 US 201461984953 P
(54) • *VORBEUGUNG VON STEAM-POPS WÄHREND DER ABLATION*
• *PREVENTION OF STEAM POPS DURING ABLATION*
• *PRÉVENTION D'EXPLOSION DE VAPEUR PENDANT UNE ABLATION*

- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL
Beeckler, Christopher Thomas, Brea, CA California 92821, US
Keyes, Joseph Thomas, Glendora, CA California 91741, US
Papaioannou, Athanassios, Los Angeles, CA California 90066, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 939 627 A1**
A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 15165375.5 (22) 28.04.2015

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

- (30) 29.04.2014 US 201414264532
(54) • *PRÜFUNG AUF PERFORATION DES EPICARDS MITTELS MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG*
• *CHECKING FOR PERFORATION OF THE EPICARDIUM USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *VÉRIFICATION DE PERFORATION DE L'ÉPICARDE EN UTILISANT L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Schwartz, Yitzhack, 3460636 Haifa, IL
Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL
Gliener, Vadim, 3385104 Haifa, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 939 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172341.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.11.2013 US 201314086791
(54) • *MULTI-ELEKTRODEN-BALLONKATHETER MIT UMLAUF- UND PUNKTELEKTRODEN*
• *MULTI-ELECTRODE BALLOON CATHETER WITH CIRCUMFERENTIAL AND POINT ELECTRODES*
• *CATHÉTER À BALLONNET À ÉLECTRODES MULTIPLES AVEC DES ÉLECTRODES CIRCONFÉRENTIELLES ET À POINT*

- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Lee, Christopher, White Plains, NY New York 10605, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14194016.3 / 2 875 790

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 939 629 A2**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 15275109.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 10.04.2014 GB 201406496
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES GEFÄSSES DURCH RF-EMBOLISATION*
• *APARATUS AND METHOD FOR OCCLUDING A VESSEL BY RF EMBOLIZATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OCCLUSION D'UN VAISSEAU PAR EMBOLISATION RF*

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
(72) Elgaard, Per, 4690 Haslev, DK
Torp, Allan, 4632 Bjaeverskov, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 1/313**

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 939 630 A1**
A61B 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 13867232.4 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/084615 25.12.2013
(87) WO 2014/104075 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282891
(54) • *SCHOCKWELLENFOKUSSIERUNGSVORRICHTUNG, SCHOCKWELLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SCHOCKWELLENABLATIONSSYSTEM*
• *SHOCK WAVE FOCUSING DEVICE, SHOCK WAVE GENERATION APPARATUS, AND SHOCK WAVE ABLATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FOCALISATION D'ONDE DE CHOC, APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ONDE DE CHOC ET SYSTÈME D'ABLATION D'ONDE DE CHOC*

- (71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) SHIMOKAWA, Hiroaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
TAKAYAMA, Kazuyoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YAMAMOTO, Hiroaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
HASEBE, Yuhi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
HAYASAKA, Shokichi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

A61B 18/24 → (51) **A61B 18/26**

- (51) **A61B 18/26** (11) **2 939 631 A1**
A61B 18/24
(25) En (26) En
(21) 15166049.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 30.04.2014 US 201461986446 P
(54) • *LASERVORRICHTUNG ZUR NIEREN-STEINENTFERNUNG*
• *LASER APPARATUS FOR CALCULI REMOVAL*
• *APPAREIL LASER DESTINÉ À LA SUPPRESSION DES CALCULS*

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Milner, Thomas, Austin, TX Texas 78712, US
Teichman, Joel, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 939 632 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13868654.8 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/084647 25.12.2013
(87) WO 2014/104088 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281613
(54) • *CHIRURGISCHEM ROBOTER*

- *SURGICAL ROBOT*
 - *ROBOT CHIRURGICAL*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) KAMON, Masayuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) NOGUCHI, Kenji, Akashi-shi Hyogo 373-8666, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 939 633 A1**
B25J 19/06

(25) Ja (26) En
(21) 13868655.5 (22) 25.12.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/084646 25.12.2013
- (87) WO 2014/104087 2014/27 03.07.2014
- (30) 25.12.2012 JP 2012281179
- (54) • *CHIRURGISCHER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *SURGICAL ROBOT AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *ROBOT CHIRURGICAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) KAMON, Masayuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) NOGUCHI, Kenji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A61B 19/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 19/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 19/00 → (51) **G01L 27/00**

(51) **A61C 5/14** (11) **2 939 634 A1**
A61F 5/56

(25) En (26) En
(21) 15168256.4 (22) 13.11.2008

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

(30) 13.11.2007 US 987707 P

(54) • *MUNDGERÄT ZUR VERBESSERUNG DER ATEMWEGSDURCHGÄNGIGKEIT*
• *ORAL DEVICE FOR IMPROVING AIRWAY PATENCY*
• *DISPOSITIF ORALE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PERMÉABILITÉ DES VOIES AÉRIENNES*

(71) Apnicure, Inc., 2317 Broadway, Suite 200, Redwood City, California 94063, US

(72) Vaska, Matthias, Palo Alto, CA California 94306, US

Podmore, Jonathan, San Carlos, CA California 94070, US

Crowe, John Edward, Menlo Park, CA California 94025, US

Daniel, Sean Christopher, Palo Alto, CA California 94303, US

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 08849727.6 / 2 209 433

(51) **A61C 8/00** (11) **2 939 635 A1**

(25) Es (26) En
(21) 13869100.1 (22) 27.12.2013

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

BA ME

- (86) ES 2013/000282 27.12.2013
- (87) WO 2014/102408 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 ES 201231362 U
- (54) • *METALLSÄULE FÜR ZAHNIMPLANTATE*
• *METAL PILLAR FOR DENTAL IMPLANTS*
• *PILIER MÉTALLIQUE POUR IMPLANTS DENTAIRE*
- (71) Rovelló Montalbán, Joaquín, C/Mineria N°54-56 esc B - atico 3°, 08038 Barcelona, ES
- (72) Rovelló Montalbán, Joaquín, 08038 Barcelona, ES
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

A61C 17/00 → (51) **D06M 11/71**

A61C 17/22 → (51) **H02K 33/16**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 939 636 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13866680.5 (22) 19.11.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/081177 19.11.2013
- (87) WO 2014/103564 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 JP 2012282287
- (54) • *LINSENKAPSELEXPANDIERENDE VORRICHTUNG*
• *LENTICULAR CAPSULE-EXPANDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTENSION DE CRISTAL-LOÏDE*
- (71) Frontier Vision Co., Ltd., 4-7, Futami-cho Nishinomiyashi, Hyogo 663-8111, JP
- (72) Akura, Junsuke, Higashimuro-gun Wakayama 649-3510, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 939 637 A1**
A61F 9/007

(25) Ja (26) En
(21) 13869130.8 (22) 27.12.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/085039 27.12.2013
- (87) WO 2014/104271 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 JP 2012285823
- (54) • *INJEKTOR FÜR INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS INJECTOR*
• *INJECTEUR POUR LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
- (72) WAGNER, Christian Winfried, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- YAMADA, Yoshitaka, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- UENO, Katsuyuki, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/04**

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/40** (11) **2 939 638 A1**

(25) En (26) En
(21) 14166684.2 (22) 30.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Satz zum Verbinden einer Prothesenanordnung eines künstliches Gelenks mit einem Knochen*
• *A set for connecting a prosthetic assembly of an artificial joint to a bone*
• *Ensemble pour connecter un ensemble prothétique d'une articulation artificielle à un os*
- (71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (72) Hopkins, Andrew, 8404 Winterthur, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 939 639 A1**
A61F 2/44
A61F 2/30

(25) En (26) En
(21) 15170437.6 (22) 05.11.2009

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

- (54) • *SELBSTDREHENDE WIRBELSÄULEN-IMPLANTAT UND ZUGEHÖRIGE INSTRUMENTE*
• *SELF-PIVOTING SPINAL IMPLANT AND ASSOCIATED INSTRUMENTATION*
• *IMPLANT RACHIDIEN AUTO-PIVOTANT ET INSTRUMENTATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) Lindenmann, Philippe, 4053 Basel, CH
- Saidha, Sean, 4059 Basel, CH
- Baudouin, Cyril, 68400 Riedisheim, FR
- Fatone, Peter, Exton, MA Massachusetts 19341, US

(71) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 09752956.4 / 2 496 185

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61F 2/915** (11) **2 939 640 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14772263.1 (22) 15.08.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/071469 15.08.2014
- (87) WO 2015/125320 2015/34 27.08.2015
- (30) 19.02.2014 JP 2014029933
14.08.2014 JP 2014165104
- (54) • *HOCHFLEXIBLER STENT*
• *HIGHLY FLEXIBLE STENT*
• *ENDOPROTHESE VASCULAIRE HAUTE-MENT FLEXIBLE*
- (71) World Medish Co., Ltd., 4-9-8 Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) SHOBAYASHI, Yasuhiro, Tokyo 104-0061, JP
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A61F 5/56	→ (51) A61C 5/14
A61F 9/007	→ (51) A61F 2/16
A61F 9/007	→ (51) G01L 27/00
A61F 13/00	→ (51) A61K 31/702
(51) A61F 13/15	(11) 2 939 641 A1
A61F 13/49	A61F 13/53
(25) Ja	(26) En
(21) 13867809.9	(22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/084711	25.12.2013
(87) WO 2014/104115	2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281430	
	25.06.2013 JP 2013132844
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PULVERLAGE-RUNGSFOLIE	
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING POWDER-STORING SHEET	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE FEUILLE DE STOCKAGE DE POUVRE	
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-Shi Osaka 566-0045, JP	
(72) TSUJIMOTO, Yoshiaki, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP	
FUJITA, Yukihiko, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
(51) A61F 13/15	(11) 2 939 642 A1
A61F 13/49	A61F 13/53
B65G 65/40	
(25) Ja	(26) En
(21) 13869245.4	(22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/084714	25.12.2013
(87) WO 2014/104118	2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281442	
	25.06.2013 JP 2013132855
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON PULVER	
• METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING POWDER	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE POUVRE	
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-Shi Osaka 566-0045, JP	
(72) TSUJIMOTO, Yoshiaki, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP	
FUJITA, Yukihiko, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
A61F 13/49	→ (51) A61F 13/15
A61F 13/53	→ (51) A61F 13/15
(51) A61F 13/84	(11) 2 939 643 A1
(25) En	(26) En
(21) 14166216.3	(22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(54) • Qualitatives Verfahren zur Bestimmung, ob eine Oberfläche Dochteigenschaften hat	
• QUALITATIVE METHOD FOR DETERMINING IF A SURFACE HAS WICKING PROPERTIES	
• Procédé qualitatif pour déterminer si une surface possède des propriétés de drainage	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) Su, Qi, 65824 Schwalbach, DE	
Liput, Marta, 65824 Schwalbach, DE	
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
(51) A61G 1/02	(11) 2 939 644 A1
A61G 1/04	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15159824.0	(22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 29.04.2014 FR 1453863	
(54) • SCHUTZKIT FÜR FAHRGESTELL EINER KRANKENTRAGE	
• KIT FOR PROTECTING A WHEELED STRETCHER	
• Kit de protection de chariot de brancard	
(71) Acime Frame, 259 avenue de la République, 59110 La Madeleine, FR	
(72) Dubly, Hervé, 7700 Mouscron, BE	
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR	
A61G 1/04	→ (51) A61G 1/02
(51) A61G 10/04	(11) 2 939 645 A1
A61B 5/083	A61M 16/12
A61B 5/087	
(25) It	(26) En
(21) 15165909.1	(22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 30.04.2014 IT MI20140802	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION UND/ODER MENGE VON KOHLENDIOXID PRO ZEITINHEIT IN EINEM ZU ÜBERWACHENDEN GASSTROM	
• PROCESS AND APPARATUS FOR THE DETECTION OF THE CONCENTRATION AND/OR AMOUNT OF CARBON DIOXIDE PER UNIT OF TIME CONTAINED IN A FLOW OF GAS TO BE MONITORED	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION DE LA CONCENTRATION ET/OU LA QUANTITÉ DE DIOXYDE DE CARBONE PAR UNITÉ DE TEMPS CONTENUES DANS UN FLUX DE GAZ À SURVEILLER	
(71) Dimar S.R.L. Unipersonale, Via G. Galilei, 6, 41036 Medolla (MO), IT	
(72) Borsari, Maurizio, 41037 MIRANDOLA (MO), IT	
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
A61G 13/12	→ (51) A47C 20/02

(51) A61H 1/02	(11) 2 939 646 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 13867378.5	(22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/084941	10.10.2013
(87) WO 2014/101524	2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 CN 201210573143	
(54) • TRAININGSROBOTER ZUR REHABILITATION DER UNTEREN GLIEDMASSEN	
• LOWER LIMBS REHABILITATION TRAINING ROBOT	
• ROBOT D'ENTRAÎNEMENT POUR LA RÉÉDUCATION DES MEMBRES INFÉRIEURS	
(71) Jimho Robot (Shanghai) Co., Ltd., No.500 Bi Bo Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN	
(72) GU, Jie, Shanghai 201203, CN	
XU, Zhenhua, Shanghai 201203, CN	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
A61H 1/02	→ (51) A61H 3/00
(51) A61H 3/00	(11) 2 939 647 A1
A61H 1/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 13869550.7	(22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/007588	25.12.2013
(87) WO 2014/103305	2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288597	
(54) • GEHILFEVORRICHTUNG UND GEHILFEVERFAHREN	
• WALKING ASSISTANCE DEVICE AND WALKING ASSISTANCE METHOD	
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE MARCHÉ ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE MARCHÉ	
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP Kikuchi Seisakusho Co., Ltd., 2161-21, Miyama-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-0152, JP	
(72) MIYAKE, Yoshihiro, Tokyo 152-8550, JP	
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	
A61J 1/00	→ (51) A61K 9/70
(51) A61J 1/05	(11) 2 939 648 A1
A61J 3/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 13868009.5	(22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/084510	24.12.2013
(87) WO 2014/104027	2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287526	
(54) • PHIOLENABSCHIRMUNG	
• VIAL SHIELD	
• PROTECTION POUR FLACON	
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP	
(72) NOGUCHI, Yusuke, Hiroshima 730-8652, JP	
TAKEUCHI, Masahiko, Hiroshima 730-8652, JP	

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61J 1/14** (11) **2 939 649 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12890916.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/083980 27.12.2012
(87) WO 2014/102987 2014/27 03.07.2014

(54) • **AUSSENZYLINDER FÜR FERTIGSPRITZE UND AUSSENZYLINDERGEHÄUSE FÜR FERTIGSPRITZE**
• **PREFILLED SYRINGE OUTER CYLINDER AND PREFILLED SYRINGE OUTER CYLINDER PACKAGING**
• **CYLINDRE EXTÉRIEUR DE SERINGUE PRÉ-REMPLE ET SON CONDITIONNEMENT**

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61J 3/00 → (51) **A61J 1/05**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 939 650 A1**
A61K 9/70 **A61L 15/00**
A61K 31/436 **A61K 31/573**
A61K 36/00

(25) De (26) De
(21) 14166374.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Pflaster zur Behandlung von Dermatitis**
• **Plaster for the treatment of dermatitis**
• **Pansement pour le traitement de dermatite**

(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) Schnitzler, Iris, 53127 Bonn, DE
Maichle, Thomas, 41470 Neuss, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 939 651 A1**
A61K 8/25 **A61K 8/26**
A61K 8/89 **A61Q 1/10**
A61Q 1/12 **C09C 3/12**

(25) Ja (26) En
(21) 12891116.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/008346 26.12.2012
(87) WO 2014/102863 2014/27 03.07.2014
(54) • **SCHEIBENFÖRMIGES OBERFLÄCHENBEHANDELTES PULVER FÜR KOSMETIKA**

UND KOMPAKTPUDERKOSMETIKUM MIT DIESEM PULVER
• **SURFACE-TREATED DISC-SHAPED POWDER FOR USE IN COSMETIC AND POWDER-CAKE COSMETIC CONTAINING SAID POWDER**
• **POUDRE TRAITÉE EN SURFACE EN FORME DE DISQUE POUR L'UTILISATION DANS UN PRODUIT COSMÉTIQUE ET PRODUIT COSMÉTIQUE EN GÂTEAU DE POUDE CONTENANT LADITE POUDE**

(71) Miyoshi Kasei, Inc., 705-1, Haranoshita, Daiyama Oaza Midori-ku, Saitama-shi Saitama 336-0975, JP
(72) HASEGAWA, Yukio, Saitama-shi Saitama 336-0975, JP
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/19** (11) **2 939 652 A1**
A61K 8/25 **A61K 8/29**
A61K 8/89 **A61Q 1/10**
A61Q 1/12 **A61Q 5/12**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**
C09C 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 12891123.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/008345 26.12.2012
(87) WO 2014/102862 2014/27 03.07.2014
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDELTES PULVER UND KOSMETIKUM DAMIT**
• **SURFACE-TREATED POWDER AND COSMETIC CONTAINING SAME**
• **POUDRE TRAITÉE EN SURFACE ET PRODUIT COSMÉTIQUE LA CONTENANT**

(71) Miyoshi Kasei, Inc., 705-1, Haranoshita Daiyama, Midori-ku Saitama-shi, Saitama 3360975, JP
(72) HASEGAWA, Yukio, Saitama-shi Saitama 336-0975, JP
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/25** (11) **2 939 653 A1**
A61K 8/34 **A61Q 1/00**
A61K 8/81 **A61Q 19/00**
A61K 8/06 **A61K 8/11**

(25) En (26) En
(21) 14305644.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Zusammensetzung mit Mikrokapseln mit Partikeln mit einem hohen Nasspunkt**
• **Composition comprising microcapsules containing particles with a high wet point**
• **Composition comprenant des microcapsules contenant des particules avec un point élevé à l'état humide**

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Shimizu, Momoko, 150-0001 Tokyo, JP
Dumousseaux, Christophe, 162-0826 Tokyo, JP
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 939 654 A1**
A61Q 1/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/89 **A61K 8/06**
A61K 8/11

(25) En (26) En
(21) 14305642.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Zusammensetzung mit Mikrokapseln, die Silikonelastomer enthalten**
• **Composition comprising microcapsules containing silicone elastomer**
• **Composition comprenant des microcapsules contenant un élastomère de silicone**

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Shimizu, Momoko, 150-0001 Tokyo, JP
Dumousseaux, Christophe, 162-0826 Tokyo, JP
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **2 939 655 A1**
A61Q 1/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/06 **A61K 8/11**
A61K 8/19

(25) En (26) En
(21) 14305643.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Zusammensetzung mit Mikrokapseln, die reflektierende Teilchen enthalten**
• **Composition comprising microcapsules containing reflective particles**
• **Composition comprenant des microcapsules contenant des particules réfléchissantes**

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Shimizu, Momoko, 150-0001 Tokyo, JP
Yu, Qing, Kitty, Shanghai, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/84**

A61K 8/35 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/36 → (51) **A61K 31/192**

A61K 8/37 → (51) **A61K 31/192**

(51) **A61K 8/41** (11) **2 939 656 A1**
A61Q 5/10 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 8/06**

(25) En (26) En
(21) 15165559.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.04.2014 EP 14166611
(54) • **WÄSSRIGE OXIDATIVE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG**
• **AQUEOUS OXIDATIVE DYEING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE TEINTURE OXYDANTE AQUEUSE**

(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Leuwer, Somayeh Samy, 64297 Darmstadt, DE
Schmelz, Sandra, 64297 Darmstadt, DE

Kerebs Rabkin, Viktoria, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/84**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/84**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/192**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/67** (11) **2 939 657 A1**
A61K 8/97 **A61K 31/7048**
A61P 1/16 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 11/00**
A61P 13/12 **A61P 15/00**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 27/12 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/02**
A61P 39/00 **A61P 39/02**
A61P 43/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08

(25) Ja (26) En
(21) 13868213.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084817 26.12.2013
(87) WO 2014/104171 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285949
27.12.2012 JP 2012285958
11.10.2013 PCT/JP2013/077768

(54) • **ALTERUNGSHemmungszusammensetzung zum Auftragen auf die Haut und Herstellungsverfahren dafür**
• **SKIN-EXTERIOR ANTI-AGEING COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **COMPOSITION ANTIVIEILLISSEMENT POUR L'EXTÉRIEUR DE LA PEAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

(71) Hayashibara Co., Ltd., 675-1 Fujisaki Nakaku, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP
(72) SHIBUYA Takashi, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
MIYAKE Akiko, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
ISHIHARA Tatsuya, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
MIYAKE Masaki, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
WAKE Hitomi, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/84**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/41**

(51) **A61K 8/84** (11) **2 939 658 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/41**
A61Q 5/12

(25) Ja (26) En
(21) 13867623.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083346 12.12.2013
(87) WO 2014/103739 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283746

(54) • **KOSMETISCHES GELPRODUKT FÜR DAS HAAR**
• **GEL HAIR COSMETIC**
• **PRODUIT COSMÉTIQUE DE GEL CAPILLAIRE**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TOKUNAGA, Shinichi, Tokyo 131-8501, JP
TANAMACHI, Hiroto, Tokyo 131-8501, JP
SUZUKI, Ryosuke, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/84** (11) **2 939 659 A1**
A61K 8/46 **A61K 8/73**
A61Q 5/02 **C11D 1/02**
C11D 3/37 **C11D 17/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13868572.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083347 12.12.2013
(87) WO 2014/103740 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283747

(54) • **HAARWÄSCHE**
• **HAIR WASH**
• **LAVAGE CAPILLAIRE**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TOKUNAGA, Shinichi, Tokyo 131-8501, JP
MORIOKA, Tomoki, Tokyo 131-8501, JP
SUGAI, Yuko, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/89 → (51) **C08G 77/34**

A61K 8/893 → (51) **C07C 43/178**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/67**

A61K 9/06 → (51) **A61K 39/145**

A61K 9/08 → (51) **A23L 2/00**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 939 660 A1**
A61K 9/16 **A61K 47/30**

(25) Ko (26) En
(21) 13866522.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/012351 27.12.2013
(87) WO 2014/104844 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158630

(54) • **MIKROGRANULÄRE FORMULIERUNG MIT KOAGULATIONSEINHEIT MIT DISKONTINUIERLICHER PHASE UND KONTINUIERLICHER PHASE**
• **MICROGRANULAR FORMULATION INCLUDING COAGULATION UNIT COMPRISING DISCONTINUOUS PHASE AND CONTINUOUS PHASE**
• **FORMULATION MICROGRANULAIRE COMPRENANT UNE UNITÉ DE COAGULATION COMPRENANT UNE PHASE DISCONTINUE ET UNE PHASE CONTINUE**

(71) FNG Research Co. Ltd., 1-503 784 Bihadong Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-825, KR
(72) GOO, Young Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-805, KR
KIM, Jeong Tae, Seoul 138-220, KR
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **2 939 661 A1**
A61K 9/16 **A61K 47/36**
A61K 47/30

(25) Ko (26) En
(21) 13869051.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/012346 27.12.2013
(87) WO 2014/104840 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158709

(54) • **NEUARTIGE MIKROGRANULÄRE FORMULIERUNG**
• **NOVEL MICROGRANULAR FORMULATION**
• **NOUVELLE FORMULATION DE MICROGRANULES**

(71) FNG Research Co. Ltd., 1-503 784 Bihadong Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-825, KR
(72) GOO, Young Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-805, KR
KIM, Jeong Tae, Seoul 138-220, KR
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 939 662 A1**
A61K 31/14 **A61K 47/30**

(25) Ko (26) En
(21) 13869093.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011973 20.12.2013
(87) WO 2014/104671 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158569

(54) • **TEMOZOLOMIDHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH IMPROVED STABILITY, CONTAINING TEMOZOLOMIDE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE, CONTENANT DU TEMOZOLOMIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 31 Jongno 33-gil Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) LIM, Hye-Jung, Daejeon 305-722, KR
PARK, Sang-Yeob, Daejeon 305-761, KR
KIM, Kyung-Hee, Daejeon 302-739, KR
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61K 9/16** (11) **2 939 663 A1**
A61K 47/30

(25) Ko (26) En
(21) 13869605.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011972 20.12.2013

- (87) WO 2014/104670 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158570
(54) • *SCHMELZEXTRUDIERTER PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG UND ARZNEIMITTEL ZUR ORALEN VERABREICHUNG DAMIT*
• *MELT EXTRUDED PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR CONTROLLING RELEASE, AND MEDICINE FOR ORAL ADMINISTRATION INCLUDING SAME*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE EXTRUDÉE PAR FUSION PERMETTANT DE CONTRÔLER LA LIBÉRATION, ET MÉDICAMENT ADMINISTRÉ PAR VOIE ORALE CONTENANT LADITE COMPOSITION*
- (71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 31 Jongno 33-gil Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) PARK, Sang-Yeob, Daejeon 305-761, KR
LIM, Hye-Jung, Daejeon 305-722, KR
KIM, Kyung-Hee, Daejeon 302-739, KR
(74) van Kooij, Adriaan, et al. Arnold & Siedsma Be Zuidenhoustseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/16 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/16 → (51) **C08B 37/08**

- (51) **A61K 9/19** (11) **2 939 664 A1**
A61K 47/30
- (25) Zh (26) En
(21) 13868552.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/090291 24.12.2013
(87) WO 2014/101743 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 CN 201210572660
(54) • *GEFRIERGETROCKNETER TRÄGERSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FREEZE-DRIED EXCIPIENT AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *EXCIPIENT LYOPHILISÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Li, Hewei, Unit 1 No. 6 Anqing Road Airport Industrial Zone Area B Shunyi District, Beijing 101312, CN
(72) Li, Hewei, Beijing 101312, CN
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwältin Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 939 665 A1**
A61K 31/27 **A61K 31/33**
A61K 31/505 **A61K 31/63**
A61K 47/30 **A61P 31/18**

- (25) Ru (26) En
(21) 13867546.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2013/000817 19.09.2013
(87) WO 2014/104929 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 RU 2012158141

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFESTIONEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF HIV INFECTIONS*

- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER UNE INFECTION PAR LE VIH*
- (71) Otkrytoe Aktsionerno Obschestvo "Farmasintez", ul. Krasnogvardeiskaya 23 Of. 3, g. Irkutsk 664007, RU
Puniya, Vikram Singkh, ul. Sosnovaya 51 Pos. Molodezhny Irkutsky raion, Irkutskaya oblast 664000, RU
(72) PUNIYA, Vikram Singkh, Irkutsky raion Irkutskaya oblast 664000, RU
BATYUNIN, Gennady Andreevich, g. Irkutsk 664025, RU
MALYKH, Natalya Yurievna, g. Irkutsk 664014, RU
(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **A61K 9/20** (11) **2 939 666 A1**
A61K 31/192 **A61K 9/16**

- (25) En (26) En
(21) 15165197.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 TR 201404790
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON LOXOPROFEN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF LOXOPROFEN*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE LOXOPROPHÈNE*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bander Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR
Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Erdem, Yelda, 34460 Istanbul, TR
Ataman, Seval, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/20 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 939 667 A1**
A61J 1/00 **A61K 31/27**
A61K 31/465 **A61K 47/32**
A61M 37/00 **A61P 25/34**
A61P 25/34

- (25) Ja (26) En
(21) 13867096.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084950 26.12.2013
(87) WO 2014/104220 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288950
19.08.2013 JP 2013169987

- (54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *EMBALLAGE*
- (71) NIPRO Patch Co., Ltd., 8-1, Minamisakae-cho Kasukabe-shi, Saitama 344-0057, JP
(72) KAWAMURA, Naohisa, Kasukabe-shi Saitama 344-0057, JP
SAWADA, Hidenori, Kasukabe-shi Saitama 344-0057, JP
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61K 9/70 → (51) **A61K 8/02**

A61K 9/72 → (51) **A61K 39/145**

- (51) **A61K 31/015** (11) **2 939 668 A1**
A61K 31/122 **A61P 1/14**
A61P 13/02 **A61P 31/16**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869345.2 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/007649 26.12.2013
(87) WO 2014/103321 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745819 P
(54) • *PDK4-HEMMER UND VERWENDUNG DAVON*
• *PDK4 INHIBITOR AND USE THEREOF*
• *INHIBITEUR PDK4 ET SON UTILISATION*
- (71) The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
Nobelpharma Co., Ltd., 12-10 Nihonbashi-kobunacho, Chuo-ku Tokyo 103-0024, JP
(72) OMURA, Satoshi, Tokyo 108-8641, JP
NAKANO, Hirofumi, Tokyo 108-8641, JP
YAMAJI, Kenzaburo, Tokyo 108-8641, JP
YAMAMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 108-8641, JP
KIDO, Hiroshi, Tokushima-shi Tokushima 770-8503, JP
YAMANE, Kazuhiko, Tokushima-shi Tokushima 770-8503, JP
SUNAZUKA, Toshiaki, Tokyo 108-8641, JP
HIROSE, Tomoyasu, Tokyo 108-8641, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/015**

(51) **A61K 31/135** (11) **2 939 669 A1**
C07C 225/20 **C07C 221/00**

- (25) En (26) En
(21) 15169481.7 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.12.2009 US 284757 P
15.10.2010 US 393771 P
(54) • *3-KETO-N-PROPARGYL-1-AMINOINDAN*
• *3-KETO-N-PROPARGYL-1-AMINOINDAN*
• *3-CÉTO-N-PROPARGYL-1-AMINOINDANE*
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Frenkel, Anton, 42202 Netanya, IL
Lidor-Hadas, Ramy, 44242 Kfar-Saba, IL
Bahar, Eliezer, 69345 Tel-Aviv, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10843543.9 / 2 515 891

A61K 31/14 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/165 → (51) **C07C 233/22**

A61K 31/19 → (51) **A01N 37/00**

- (51) **A61K 31/192** (11) **2 939 670 A1**
A23G 3/00 **A23G 3/34**
A23G 4/00 **A23L 1/30**
A61K 8/36 **A61K 8/37**
A61K 8/49 **A61K 31/216**
A61K 31/353 **A61P 1/02**
A61P 17/02 **A61P 43/00**
A61Q 11/00 **A61Q 19/00**
- (25) Ja (26) En

(21) 13867408.0 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084592 25.12.2013
(87) WO 2014/104064 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282607

(54) • *WUNDHEILUNGSBESCHLEUNIGER*
• *WOUND HEALING ACCELERATOR*
• *ACCÉLÉRATEUR DE CICATRISATION DE PLAIE*

(71) A-Z LTD., 3-19 Kimachidori 2-chome Aobaku, Sendai-shi Miyagi 980-0801, JP

(72) NIWANO, Yoshimi, Osakasayama-shi Osaka 589-0021, JP
KANNO, Taro, Sendai-shi Miyagi 980-0871, JP

NAKAMURA, Keisuke, Sendai-shi Miyagi 980-0803, JP
KANNO, Minoru, Sendai-shi Miyagi 980-0871, JP

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/202** (11) **2 939 671 A1**
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 15162676.9 (22) 02.02.2010

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

(30) 02.02.2009 US 149310 P
02.06.2009 US 183548 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION UND VERRINGERUNG DER HERZFREQUENZ*
• *METHODS FOR IMPROVING COGNITIVE FUNCTION AND DECREASING HEART RATE*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA FONCTION COGNITIVE ET DE DIMINUER LE DÉBIT CARDIAQUE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Yurko-Mauro, Karin, Columbia, MD 21045, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10703592.5 / 2 391 361

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/27 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/27 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/33 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/352** (11) **2 939 672 A1**
A23L 1/30 **A61K 36/00**
A61K 36/75 **A61K 47/40**
A61P 21/00 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13866826.4 (22) 28.06.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/067866 28.06.2013

(87) WO 2014/103410 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283414

(54) • *PROMOTER DER IGF-1-PRODUKTION*
• *IGF-1 PRODUCTION PROMOTER*
• *AGENT FAVORISANT LA PRODUCTION D'IGF-1*

(71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP

(72) OSHIO, Kazutaka, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
NAKAMURA, Hirohiko, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP

SAKATA, Yasuyuki, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP

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

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/381 → (51) **C07D 333/36**

(51) **A61K 31/40** (11) **2 939 673 A1**
A61K 31/56 **A61K 31/7028**
A61K 31/70

(25) Ko (26) En
(21) 13862129.7 (22) 18.10.2013

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

BA ME
(86) KR 2013/009357 18.10.2013

(87) WO 2014/092325 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 KR 20120145799

(54) • *HAUTBEFEUCHTENDE- ODER FALTEN-MINDERNDE EXTERNE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*

• *SKIN-MOISTURISING OR WRINKLE-IMPROVING EXTERNAL COMPOSITION AND COSMETIC COMPOSITION*

• *COMPOSITION À USAGE EXTERNE POUR L'HYDRATATION DE LA PEAU ET L'AMÉLIORATION DES RIDES ET COMPOSITION COSMÉTIQUE*

(71) Korea Institute Of Oriental Medicine, 1672 Yuseong-daero Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR

(72) CHAE, Sung Uk, Daejeon 302-829, KR
LEE, Mi Young, Daejeon 305-811, KR

(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/40 → (51) **C07C 233/22**

A61K 31/404 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/4045 → (51) **C07C 233/22**

A61K 31/415 → (51) **C07C 233/22**

A61K 31/4174 → (51) **C07C 233/22**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/4192 → (51) **C07C 233/22**

A61K 31/4196 → (51) **C07C 233/22**

A61K 31/42 → (51) **C07C 233/22**

(51) **A61K 31/4245** (11) **2 939 674 A1**
A61K 31/433 **A61P 35/00**
C07D 271/10 **C07D 407/04**
C07D 413/04 **C07D 413/10**
C07D 417/10 **C07D 513/04**
C07D 487/04 **C07D 271/06**
C07D 263/32 **C07D 231/12**
C07D 277/30 **C07D 285/08**
C07D 333/24 **C07D 249/08**
C07D 409/10

(25) En (26) En
(21) 15168072.5 (22) 13.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.10.2004 US 617653 P
13.10.2004 US 617670 P
13.10.2004 US 617633 P
13.10.2004 US 617634 P
13.10.2004 US 617655 P
03.11.2004 US 624170 P

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR NONSENSE-UNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*

• *COMPOUNDS FOR NONSENSE SUPPRESSION, AND METHODS FOR THEIR USE*

• *COMPOSES DE SUPPRESSION DE NON-SENS ET PROCÉDES DE LEUR UTILISATION*

(71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US

(72) ALMSTEAD, Neil, Princeton, NJ New Jersey 08540, US

CHEN, Guangming, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US

KARP, Gary Mitchell, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US

WELCH, Ellen, Califon, NJ New Jersey 07830, US

WILDE, Richard Gerald, Sommerville, NJ New Jersey 08876, US

CAMPBELL, Jeffrey Allen, Glen Gardner, NJ New Jersey 08826, US

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

(62) 05815159.8 / 1 815 206

A61K 31/427 → (51) **C07D 333/36**

A61K 31/433 → (51) **A61K 31/4245**

A61K 31/4355 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/436 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 31/437** (11) **2 939 675 A1**
A61K 31/444 **A61K 31/4453**
A61K 31/496 **A61P 25/24**
A61P 43/00 **G01N 33/68**
C07D 471/04

(25) Ja (26) En
(21) 13868302.4 (22) 17.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/083759 17.12.2013

(87) WO 2014/103801 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287682

(54) • *OCT3-AKTIVITÄTSHEMMER MIT EINEM IMIDAZOPYRIDINDERIVAT ALS WIRKSTOFF UND OCT3-NACHWEISMittel*

• *OCT3 ACTIVITY INHIBITOR CONTAINING IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVE AS ACTIVE COMPONENT, AND OCT3 DETECTION AGENT*

• *INHIBITEUR DE L'ACTIVITÉ D'OCT3 CONTENANT UN DÉRIVÉ D'IMIDAZOPYRIDINE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF, ET AGENT DE DÉTECTION D'OCT3*

(71) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd., 2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1394, JP

(72) YAMASHITA, Hidetoshi, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1394, JP

SUZUKI, Nobuyuki, Kagoshima-shi 891-1394, JP

(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

A61K 31/4402 → (51) **C07C 233/22**

A61K 31/443 → (51) **C07D 333/36**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/444 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/4453 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/465 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/495 → (51) **C07C 233/22**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/496 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/497 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/499 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/505 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 939 676 A1**
A61P 25/00 **A61P 9/10**
A61P 15/00

(25) En (26) En

(21) 15152132.5 (22) 06.12.2008

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

(30) 06.12.2007 US 12040 P

(54) • *Organische Verbindungen*
• *Organic compounds*
• *Composés organiques*

(71) Intra-Cellular Therapies, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032, US

(72) Li, Peng, New York, NY New York 10032, US

(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(62) 13177860.7 / 2 698 160

08860360.0 / 2 240 490

A61K 31/519 → (51) **C07K 16/24**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/5383 → (51) **C07D 498/04**

(51) **A61K 31/55** (11) **2 939 677 A1**
A61P 3/04

(25) En (26) En

(21) 15169002.1 (22) 31.08.2011

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

BA ME

(30) 01.09.2010 US 402628 P

10.09.2010 US 403149 P

(54) • *VERABREICHUNG VON LORCASERIN AN PERSONEN MIT NIERENERKRANKUNGEN*
• *ADMINISTRATION OF LORCASERIN TO INDIVIDUALS WITH RENAL IMPAIRMENT*
• *ADMINISTRATION DE LORCASÉRINE À DES INDIVIDUS AVEC UNE INSUFFISANCE RÉNALE*

(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Anderson, Christen M., Tulsa Oklahoma 74114, US

Shanahan, William R., Del Mar, CA California 92014, US

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 11758012.6 / 2 611 449

A61K 31/55 → (51) **C07D 223/16**

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/573 → (51) **A61K 8/02**

A61K 31/573 → (51) **A61K 38/47**

A61K 31/58 → (51) **A61K 38/47**

A61K 31/63 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/675 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/688 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/40**

(51) **A61K 31/702** (11) **2 939 678 A2**
A61L 26/00 **A61P 17/02**
A61F 13/00 **A61L 15/10**
A61L 15/14

(25) Es (26) En

(21) 13867652.3 (22) 04.11.2013

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

BA ME

(86) PE 2013/000010 04.11.2013

(87) WO 2014/104898 2014/27 03.07.2014

(88) 08.01.2015

(30) 27.12.2012 AR P012105043

(54) • *BILDUNG EINER SEMIPERMEABLEN UND PORÖSEN KÜNSTLICHEN KRUSTE*
• *FORMATION OF SEMI-PERMEABLE POROUS ARTIFICIAL SCAB*
• *FORMATION D'UNE CROÛTE ARTIFICIELLE POREUSE SEMI-PERMÉABLE*

(71) Vega Villavicencio, Parsival, Blanco Encalada 3544, C.A.B.A., AR

Battista, Miguel Edgardo, Salta 2575, Provincia de Buenos Aires, AR

(72) Vega Villavicencio, Parsival, C.A.B.A., AR

Battista, Miguel Edgardo, Salta 2575, Provincia de Buenos Aires, AR

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

A61K 31/7028 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 8/67**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 7/04**

A61K 31/7072 → (51) **C07H 19/10**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/09**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/11**

A61K 31/7105 → (51) **C07H 19/10**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 33/06** (11) **2 939 679 A1**
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 14166354.2 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(54) • *Behandlung und Prävention von Alzheimer*
• *Treatment and prevention of Alzheimer's Disease (AD)*
• *Traitement et prévention de la maladie d'Alzheimer*

(71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT

(72) Mandler, Markus, 1230 Vienna, AT

Schneeberger, Achim, 1180 Vienna, AT

Bonin von, Arne, 1130 Vienna, AT

Mattner, Frank, 1190 Vienna, AT

Schmidt, Walter, 1020 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 33/06** (11) **2 939 680 A1**
A61K 39/39 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 14166355.9 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(54) • *Behandlung und Prävention von Demenz im Zusammenhang mit Amyloidablagerung, vorzugsweise Morbus Alzheimer*
• *Treatment and prevention of dementias associated with amyloid deposition, preferably Alzheimer's Disease (AD)*
• *Traitement et prévention des démences associées au dépôt amyloïde, de préférence la maladie d'Alzheimer*

(71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT

(72) Mandler, Markus, 1230 Vienna, AT

Staffler, Günther, 1030 Vienna, AT

Mattner, Frank, 1190 Vienna, AT

Schmidt, Walter, 1020 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 33/06** (11) **2 939 681 A1**
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 14166388.0 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(54) • *Behandlung und Prävention von Morbus Alzheimer*
• *Treatment and prevention of Alzheimer's Disease (AD)*
• *Traitement et prévention de la maladie d'Alzheimer (AD)*

(71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT

(72) Mandler, Markus, 1230 Vienna, AT

Schneeberger, Achim, 1180 Vienna, AT

Zauner, Wolfgang, 1030 Vienna, AT

Bonin von, Arne, 1130 Vienna, AT

Mattner, Frank, 1190 Vienna, AT

Schmidt, Walter, 1020 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 33/06 → (51) **A61K 38/03**

(51) **A61K 35/14** (11) **2 939 682 A1**
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 14166386.4 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(54) • *Behandlung und Prävention von Alzheimer*

- *Treatment and prevention of Alzheimer's Disease (AD)*
 - *Traitement et prévention de la maladie d'Alzheimer*
- (71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT
- (72) Mandler, Markus, 1230 Vienna, AT
Santic, Radmilla, 1180 Vienna, AT
Schneeberger, Achim, 1180 Vienna, AT
Mattner, Frank, 1190 Vienna, AT
Schmidt, Walter, 1020 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

A61K 36/00 → (51) **A61K 8/02**

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/352**

A61K 36/75 → (51) **A61K 31/352**

A61K 36/77 → (51) **A01K 67/027**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 939 683 A1**
C07K 14/00 A61K 38/16
C07K 14/775 A61K 38/17
- (25) En (26) En
(21) 15157397.9 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.02.2009 US 152966 P
16.02.2009 US 152962 P
16.02.2009 US 152960 P
- (54) • *Apolipoprotein A-I-Mimetika*
• *Apolipoprotein A-I Mimics*
• *Mimétiques de l'apolipoprotéine A-I*
- (71) Cerenis Therapeutics Holding SA, 265 Rue de la Découverte, 31670 Labège, FR
- (72) Dasseux, Jean-Louis, 31000 Toulouse, FR
Schwendeman, Anna Shenderova, Superior Township, MI 48198, US
Zhu, Lingyu, Shanghai, CN
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (62) 10741801.4 / 2 396 017

A61K 38/00 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/00 → (51) **C07K 7/64**

- (51) **A61K 38/03** (11) **2 939 684 A1**
A61K 39/39 **A61K 33/06**
- (25) En (26) En
(21) 14166353.4 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Behandlung und Prävention von Morbus Alzheimer*
• *Treatment and prevention of Alzheimer's Disease (AD)*
• *Traitement et prévention de la maladie d'Alzheimer (AD)*
- (71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT
- (72) Mandler, Markus, 1230 Vienna, AT
Schneeberger, Achim, 1180 Vienna, AT
Zauner, Wolfgang, 1030 Vienna, AT
Bürger, Vera, 2380 Perchtoldsdorf, AT
Mattner, Frank, 1190 Vienna, AT
Schmidt, Walter, 1020 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A61K 38/03** (11) **2 939 685 A1**
A61K 39/39 **A61K 33/06**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 14166384.9 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Behandlung und Prävention von Morbus Alzheimer*
• *Treatment and prevention of Alzheimer's Disease (AD)*
• *Traitement et prévention de la maladie d'Alzheimer (AD)*
- (71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT
- (72) Mandler, Markus, 1230 Vienna, AT
Schneeberger, Achim, 1180 Vienna, AT
Mattner, Frank, 1190 Vienna, AT
Schmidt, Walter, 1020 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A61K 38/04** (11) **2 939 686 A1**
A61K 38/10 **A61P 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 15164743.5 (22) 07.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 08.10.2004 US 617359 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON MELANOGENESE IN EIN SUBJEKT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCING MELANOGENESIS IN A SUBJECT*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INDUIRE LA MÉLANOGENÈSE CHEZ UN SUJET*
- (71) Clinuvel Pharmaceuticals Limited, Level 13, 1 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) Kirby, Kenneth B., Lake Park, FL 33405, US
Pettersson, Jr., Berno I., Perry, GA 31069, US
- (74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 10162033.4 / 2 368 562
05791515.9 / 1 812 034

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/04**

A61K 38/10 → (51) **C07K 1/36**

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/14 → (51) **C07K 9/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/44 → (51) **A61K 38/47**

- (51) **A61K 38/47** (11) **2 939 687 A1**
A61K 38/44 **A61K 31/573**
A61K 31/58
- (25) En (26) En
(21) 15167603.8 (22) 07.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.12.2006 US 868131 P
15.12.2006 US 870328 P
- (54) • *VERWENDUNG VON HYDROLYTISCHEN ENZYMEN ZUM AUFLÖSEN VON BIOFILMEN IN OHREN*

- *USE OF HYDROLYTIC ENZYMES TO DISSOLVE BIOFILM IN EARS*
 - *UTILISATION D'ENZYMES HYDROLYTIQUES POUR DISSOUDRE UN BIOFILM DANS LES OREILLES*
- (71) Laclede, Inc., 2030 East University Drive, Rancho Dominguez, CA 90220, US
- (72) Pellico, Michael, Rancho Dominguez, CA California 90220, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 07864012.5 / 2 099 466

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 939 688 A1**
A61K 47/30 A61K 9/19
A61K 47/26 A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15000178.2 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- AL HR MK YU
- (30) 12.07.2004 GB 0415491
(27) 06.07.2005 PCT/GB2005/002653
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Botulinumneurotoxin*
• *Pharmaceutical compositions comprising botulinum neurotoxin*
• *Compositions pharmaceutiques comprenant de la neurotoxine botulique*
- (71) Ipsen Biopharm Limited, Ash Road, Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB
- (72) Webb, Paul, deceased, GB
White, Mary, Wrexham LL13 9UF, GB
Partington, Julie, Tarvin CH 8JY, GB
- (74) Retzler, Charlotte, Ipsen Pharma S.A.S. Direction de la Propriété Intellectuelle 65, quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (62) 05757842.9 / 1 817 051

- (51) **A61K 38/53** (11) **2 939 689 A1**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 15152652.2 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.12.2009 US 285913 P
11.12.2009 US 285923 P
11.12.2009 US 285919 P

- (54) • *Glutaminyl-TRNA-Synthetasen zur Entzündungsmodulation*
• *Glutaminyl tRNA synthetases for modulating inflammation*
• *Glutaminyl ARNt synthétases de modulation d'une inflammation*
- (71) Atyr Pharma, Inc., 3565 General Atomics Court, Suite 103, San Diego, CA 92121, US
- (72) Watkins, Jeffrey D., Encinitas, CA California 92024, US
Vasserot, Alain Philippe, Carlsbad, CA California 92009, US
Greene, Leslie Ann, San Diego, CA California 92129, US
Adams, Ryan Andrew, San Diego, CA California 92109, US
Chiang, Kyle P., San Diego, CA California 92103, US
Zhang, Wei, San Diego, CA California 92130, US
Piehl, Kristi Helen, San Diego, CA California 92120, US
Hong, Fei, San Diego, CA California 92122, US

- He, Alina, San Diego, CA California 92111, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
(62) 10793402.8 / 2 509 625

(51) **A61K 39/00** (11) **2 939 690 A1**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 14186355.5 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2014 EP 14166480

- (54) • *Impfstoff*
• *Vaccine*
• *Vaccins*
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) Wirth, Dr. Thomas, 31319 Sehnde, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 39/12** (11) **2 939 691 A1**
C07K 14/005

- (25) Es (26) En
(21) 13823919.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CU 2013/000008 16.12.2013
(87) WO 2014/101903 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 CU 20120179
(54) • *DENGUE-VIRUS-IMPFFSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *DENGUE VIRUS VACCINE COMPOSITION*
• *COMPOSITION VACCINALE CONTRE LE VIRUS DE LA DENGUE*

- (71) Centro De Ingeniería Genética Y Biotecnología, Anenida 31 entre 158 y 190, Cubanacán, Playa, 11600 La Habana, CU
(72) HERMIDA CRUZ, Lisset, 17100 La Habana, CU
GIL GONZÁLEZ, Lázaro, 33100 Mayabeque, CU
IZQUIERDO OLIVA, Alienys, 32200 Artemisa, CU
MARCOS LÓPEZ, Ernesto, 11500 La Habana, CU
SUZARTE PORTAL, Edith, 10900 La Habana, CU
GUILLÉN NIETO, Gerardo, Enrique, 10400 La Habana, CU
GUZMÁN TIRADO, María, Guadalupe, 11300 La Habana, CU
VALDÉS PRADO, Iris, 10700 La Habana, CU
LAZO VAZQUEZ, Laura, 10700 La Habana, CU
GARCÍA ARECHAVALA, Angélica, de la Caridad, 10400 La Habana, CU
ALVAREZ VERA, Mayling, 10500 La Habana, CU
CASTRO VELAZCO, Jorge, 11600 La Habana, CU
LÓPEZ FERNÁNDEZ, Lázaro, 32500 Artemisa, CU
RAMÍREZ BARTUTIS, Rosa, Liset, 10600 La Habana, CU
PÉREZ FUENTES, Yusleidi, de la Caridad, 10700 La Habana, CU

- PÉREZ, GUEVARA, Olga, Lidia, 10500 La Habana, CU
ROMERO FERNÁNDEZ, Yaremy, 17100 La Habana, CU
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/04**

A61K 39/12 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/12 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 939 692 A1**
A61K 9/06 **A61K 9/72**
A61K 47/32 **A61P 31/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 13867863.6 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/078721 23.10.2013
(87) WO 2014/103488 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287900
(54) • *NASALE GRIPPEIMPFFSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *NASAL INFLUENZA VACCINE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE VACCIN CONTRE LA GRIPPE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE NASALE*

- (71) Japan as Represented by Director-General of National Institute of Infectious Diseases, 1-23-1 Toyama Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP
Toko Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 14-25 Naniwa-cho, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0022, JP
(72) HASEGAWA, Hideki, Tokyo 162-8640, JP
SUZUKI, Tadaki, Tokyo 162-8640, JP
AINAI, Akira, Tokyo 162-8640, JP
KAMISHITA, Taizou, Osaka-shi Osaka 530-0022, JP
MIYAZAKI, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-0022, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 39/145 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/29 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/39 → (51) **A61K 33/06**

A61K 39/39 → (51) **A61K 38/03**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/42 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **A61K 45/00** (11) **2 939 693 A1**
A61K 47/00 **A01N 59/16**
A01N 33/24 **C07D 471/04**
C07D 471/14

- (25) En (26) En
(21) 15169246.4 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.08.2003 US 640904
30.10.2003 US 515604 P
13.02.2004 US 544561 P

- (54) • *LIPIDMODIFIZIERTE IMMUNREAKTIONSMODIFIKATOREN*
• *LIPID-MODIFIED IMMUNE RESPONSE MODIFIERS*
• *MODIFICATEURS DE RÉPONSE IMMUNITAIRE MODIFIÉE PAR UN LIPIDE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Wightman, Paul D., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(62) 04780921.5 / 1 653 959

A61K 45/00 → (51) **C07D 471/10**

A61K 47/00 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 47/02** (11) **2 939 694 A1**
A61K 9/16 **A61M 1/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 13867925.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/084967 26.12.2013
(87) WO 2014/104230 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284548
27.12.2012 JP 2012284549
27.12.2012 JP 2012284550
17.12.2013 JP 2013259796
17.12.2013 JP 2013259797
17.12.2013 JP 2013259798

- (54) • *DIALYSEMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DIALYSEMITTELS*
• *DIALYSIS AGENT, AND METHOD FOR PRODUCING DIALYSIS AGENT*
• *AGENT DE DIALYSE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGENT DE DIALYSE*

- (71) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) HARUTA, Yoshihisa, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0177, JP
TSUNEMOTO, Tetsuya, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0177, JP
KOMATSU, Daisuke, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0177, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61K 47/24 → (51) **A23L 1/30**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/30 → (51) **A61K 38/48**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/32 → (51) **A61K 39/145**

A61K 47/34 → (51) **C07C 43/178**

A61K 47/36 → (51) **A23L 2/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/352**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 939 695 A1**
A61L 27/54 **C08G 18/73**
C08G 18/42
- (25) En (26) En
(21) 15163241.1 (22) 13.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.05.2004 CA 2467321
25.06.2004 US 875550
- (54) • **POLYMERE KUPPLUNGSAGENTEN UND PHARMAZEUTISCH AKTIVE POLYMERE DARAUS**
• **POLYMERIC COUPLING AGENTS AND PHARMACEUTICALLY-ACTIVE POLYMERS MADE THEREFROM**
• **AGENTS DE COUPLAGE DE POLYMÈRES ET POLYMÈRES PHARMACEUTIQUES ACTIFS RÉALISÉS À PARTIR DE CEUX-CI**
- (71) Interface Biologics Inc., 80 St. George Street Suite 231, Toronto, ON M5S 3H6, CA
(72) Santerre, Paul J, Toronto, Ontario M5G 1G8, CA
Laronde, Frank, J, Toronto, Ontario M5S 3H6, CA
Li, Mei, Toronto, Ontario M5S 3H6, CA
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05746912.4 / 1 744 787
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 939 696 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172363.2 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 18.10.2001 US 330400 P
- (54) • **POLYMERKONJUGATE VON OPIOID-ANTAGONISTEN**
• **POLYMER CONJUGATES OF OPIOID ANTAGONISTS**
• **CONJUGUÉS DE POLYMÈRE D'ANTAGONISTES D'OPIOÏDES**
- (71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94185, US
(72) Bentley, Michael David, Huntsville, AL Alabama 35801, US
Roberts, Michael James, Williamsburg, VA Virginia 23185, US
Shen, Xiaoming, Madison, AL Alabama 35758, US
Cheng, Lin, Huntsville, AL Alabama 35803, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 02795531.9 / 1 436 012
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11**
-
- A61K 49/10** → (51) **C07D 487/22**
-
- A61L 2/04** → (51) **B67C 3/00**
-
- A61L 2/06** → (51) **B67C 3/00**
-
- A61L 15/00** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61L 15/10** → (51) **A61K 31/702**
-
- A61L 15/14** → (51) **A61K 31/702**
-
- (51) **A61L 15/22** (11) **2 939 697 A1**
A61L 15/42 **A61L 15/58**
A61L 24/00 **A61L 24/04**
A61L 26/00
- (25) En (26) De
(21) 15160726.4 (22) 25.03.2015
- (25) En (26) En
(21) 15165862.2 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.04.2010 US 321661 P
16.12.2010 US 424031 P
- (54) • **BLUTSTILLENDER SCHWAMM**
• **HEMOSTATIC SPONGE**
• **ÉPONGE HÉMOSTATIQUE**
- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Hedrich, Hans Christian, 1020 Vienna, AT
Hoefinghoff, Joris, 1110 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(62) 11712579.9 / 2 555 804
-
- A61L 15/28** → (51) **D01F 8/02**
-
- A61L 15/42** → (51) **A61L 15/22**
-
- A61L 15/42** → (51) **D01F 8/02**
-
- A61L 15/58** → (51) **A61L 15/22**
-
- A61L 24/00** → (51) **A61L 15/22**
-
- A61L 24/04** → (51) **A61L 15/22**
-
- A61L 26/00** → (51) **A61K 31/702**
-
- A61L 26/00** → (51) **A61L 15/22**
-
- A61L 27/00** → (51) **C12N 5/071**
-
- A61L 27/00** → (51) **C12P 21/00**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61K 47/48**
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **2 939 698 A1**
A61M 1/12
- (25) De (26) De
(21) 14166442.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Implantierbare Anordnung und Verfahren zum Herstellen einer implantierbaren Anordnung**
• **Implantable assembly and method for producing an implantable assembly**
• **Agencement implantable et procédé de fabrication d'un agencement implantable**
- (71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) Kaebe, Benjamin, 14199 Berlin, DE
Czogalla, Frank, 14513 Teltow, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**
-
- A61M 1/14** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61M 3/00** → (51) **A61M 11/00**
-
- (51) **A61M 3/02** (11) **2 939 699 A1**
B05B 17/06 **F04B 7/04**
F04B 9/12 **B25D 17/06**
B25D 9/08
- (25) De (26) De
(21) 15160726.4 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/084196 20.12.2013
(87) WO 2014/103907 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281704
(54) • **KATHETERBALLON, KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATHETERBALLONS**
• **CATHETER BALLOON, CATHETER, AND METHOD OF MANUFACTURING CATHETER BALLOON**
• **BALLONNET DE CATHÉTER, CATHÉTER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BALLONNET DE CATHÉTER**

- (71) Tokai Medical Products, Inc., 1485 AZA-Sarayashiki Taraga-Cho Kasugai-shi, Aichi 486-0808, JP
- (72) TSUTSUI, Nobumasa, Kasugai-shi Aichi 486-0808, JP
TSUTSUI, Yasuhiro, Kasugai-shi Aichi 486-0808, JP
MURAKI, Yasuhiro, Kasugai-shi Aichi 486-0808, JP
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
-
- (51) **A61M 25/10** (11) **2 939 702 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13868381.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084197 20.12.2013
(87) WO 2014/103908 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281705
- (54) • *KATHETERBALLON UND KATHETER*
• *CATHETER BALLOON AND CATHETER*
• *BALLONNET DE CATHÉTER ET CATHÉTER*
- (71) Tokai Medical Products, Inc., 1485 AZA-Sarayashiki Taraga-Cho Kasugai-shi, Aichi 486-0808, JP
- (72) TSUTSUI, Nobumasa, Kasugai-shi Aichi 486-0808, JP
TSUTSUI, Yasuhiro, Kasugai-shi Aichi 486-0808, JP
MURAKI, Yasuhiro, Kasugai-shi Aichi 486-0808, JP
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
-
- A61M 31/00** → (51) **A61M 11/00**
-
- A61M 35/00** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61M 37/00** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61M 39/00** → (51) **A61M 39/02**
-
- (51) **A61M 39/02** (11) **2 939 703 A1**
A61M 39/04 **A61M 5/158**
A61M 5/162 **A61M 5/32**
A61M 39/08 **A61M 39/00**
A61B 6/00 **A61M 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 14198524.2 (22) 25.04.2006
- (84) DE FR
(30) 27.04.2005 US 675309 P
15.11.2005 US 737466 P
- (54) • *Infusionsvorrichtungen und zugehörige Verfahren*
• *Infusion apparatuses and related methods*
• *Appareils de perfuseur et procédés associés*
- (71) C. R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) Evans, John G., South Jordan, UT Utah 84095, US
Powers, Kelly B., North Salt Lake, UT Utah 84054, US
Weir, Steven A., Sandy, UT Utah 84094, US
Rome, Guy T., Herriman, Utah 84096, US
Hamatake, Bret, Grantsville, UT Utah 84029, US
Stats, Jason R., Layton, UT Utah 84041, US
Beasley, Jim C., Galveston, TX 77554, US
Hibdon, Dwight, Park City, UT Utah 84098, US
Gerondale, Jay D., Draper, UT Utah 84020, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10183398.6 / 2 324 880
06751411.7 / 1 896 117
-
- A61M 39/04** → (51) **A61M 39/02**
-
- A61M 39/06** → (51) **A61M 39/22**
-
- A61M 39/08** → (51) **A61M 39/02**
-
- (51) **A61M 39/22** (11) **2 939 704 A1**
A61M 39/28 **F16K 7/06**
F16K 7/08 **F16K 7/02**
A61M 39/06
- (25) En (26) En
(21) 15165062.9 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.04.2014 US 201461985134 P
17.04.2015 US 201514689734
- (54) • *SELEKTIVE FLÜSSIGKEITSSCHRANKEN-VENTILVORRICHTUNG*
• *SELECTIVE FLUID BARRIER VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPEPE DE BARRIÈRE FLUIDIQUE SÉLECTIVE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Eller, Derek, Orient, OH Ohio 43146, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- A61M 39/28** → (51) **A61M 39/22**
-
- (51) **A61N 1/30** (11) **2 939 705 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12890678.1 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/083431 25.12.2012
(87) WO 2014/102896 2014/27 03.07.2014
- (54) • *IONTOPHORESEPLASTER*
• *IONTOPHORESIS PATCH*
• *PASTILLE D'IONTOPHORESE*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567 Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
- (72) YAEGASHI, Mitsutoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
HASUI, Akihiro, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- A61N 1/30** → (51) **C12M 1/42**
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 939 706 A1**
A61N 2/00 **A61N 5/06**
A61B 5/048 **A61M 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15164640.3 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (30) 22.04.2014 US 201414258631
- (54) • *KOGNITIVE VERBESSERUNG MITHILFE VON FEEDBACK*
• *COGNITIVE ENHANCEMENT USING FEEDBACK*
• *AMÉLIORATION COGNITIVE AU MOYEN DE RÉTROACTION*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) Chase, Charles J., Lancaster, CA 93536, US
Yonas, Gerold, Albuquerque, NM 87107, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61N 1/39** (11) **2 939 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165014.0 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.04.2014 JP 2014092576
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL APPARATUS*
• *APPAREIL MEDICAL*
- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP
- (72) Wakabayashi, Tsutomu, Tokyo, 161-8560, JP
Tsumura, Ikuhiro, Tokyo, 161-8560, JP
Kubota, Takayuki, Tokyo, 161-8560, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61N 2/00** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61N 5/06** → (51) **A61N 1/36**
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **2 939 708 A1**
G01T 1/204 **G01T 1/29**
G01T 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12891049.4 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/083641 26.12.2012
(87) WO 2014/102929 2014/27 03.07.2014
- (54) • *DOSISVERTEILUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *DOSE DISTRIBUTION MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA RÉPARTITION DE DOSES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) HIRASAWA, Kousuke, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **2 939 709 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13869726.3 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077642 10.10.2013
(87) WO 2014/103471 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280795

(54) • PARTIKELSTRAHLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG • PARTICLE BEAM TREATMENT DEVICE • DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU DE PARTICULES	A61P 15/00 → (51) A61K 8/67	A61P 31/18 → (51) C07D 471/10
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP	A61P 15/00 → (51) A61K 31/519	A61P 31/20 → (51) C12N 15/09
(72) NISHIMURA, Arao, Tokyo 100-8280, JP MATSUDA, Koji, Tokyo 100-8280, JP SHINAGAWA, Ryosuke, Tokyo 100-8280, JP TAKAYANAGI, Taisuke, Tokyo 100-8280, JP TADOKORO, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP KIDANI, Takao, Tokyo 100-8280, JP NIHONGI, Hideaki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP UMEGAKI, Kikuo, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP MATSUURA, Taeko, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP	A61P 17/00 → (51) A61K 38/04	A61P 35/00 → (51) A61K 8/67
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	A61P 17/02 → (51) A61K 31/192	A61P 35/00 → (51) A61K 31/015
	A61P 17/02 → (51) A61K 31/702	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4245
	A61P 19/02 → (51) C07K 16/24	A61P 35/00 → (51) C07D 333/36
	A61P 19/06 → (51) C07H 7/04	A61P 35/00 → (51) C07D 403/04
	A61P 21/00 → (51) A61K 31/352	A61P 35/00 → (51) C07D 413/04
	A61P 25/00 → (51) A61K 31/519	A61P 35/00 → (51) C07D 487/22
	A61P 25/00 → (51) C07D 333/36	A61P 35/00 → (51) C07D 491/048
	A61P 25/00 → (51) C07D 403/04	A61P 35/00 → (51) C12N 15/09
	A61P 25/00 → (51) C07D 405/12	A61P 37/00 → (51) C12N 15/09
	A61P 25/00 → (51) C07D 491/048	A61P 37/02 → (51) A61K 8/67
	A61P 25/04 → (51) C07C 233/22	A61P 37/02 → (51) C07D 333/36
	A61P 25/16 → (51) A61K 8/67	A61P 37/04 → (51) C12N 1/20
	A61P 25/24 → (51) A61K 31/437	A61P 37/06 → (51) C07K 16/24
	A61P 25/28 → (51) A61K 8/67	A61P 39/00 → (51) A61K 8/67
	A61P 25/28 → (51) A61K 9/70	A61P 39/02 → (51) A61K 8/67
	A61P 25/28 → (51) A61K 33/06	A61P 43/00 → (51) A61K 8/67
	A61P 25/28 → (51) A61K 35/14	A61P 43/00 → (51) A61K 31/015
	A61P 25/28 → (51) A61K 38/03	A61P 43/00 → (51) A61K 31/192
	A61P 25/28 → (51) C07K 7/64	A61P 43/00 → (51) A61K 31/352
	A61P 25/34 → (51) A61K 9/70	A61P 43/00 → (51) A61K 31/437
	A61P 27/02 → (51) C12N 5/071	A61P 43/00 → (51) C07D 223/16
	A61P 27/12 → (51) A61K 8/67	A61P 43/00 → (51) C07D 333/36
	A61P 29/00 → (51) A61K 8/67	A61P 43/00 → (51) C07D 471/10
	A61P 29/00 → (51) A61K 38/53	A61Q 1/00 → (51) A61K 8/25
	A61P 29/00 → (51) C07D 333/36	A61Q 1/00 → (51) A61K 8/34
	A61P 31/00 → (51) C07D 491/048	A61Q 1/10 → (51) A61K 8/19
	A61P 31/04 → (51) C07D 498/04	A61Q 1/12 → (51) A61K 8/19
	A61P 31/04 → (51) C07K 1/36	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/84
	A61P 31/04 → (51) C07K 7/08	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/41
	A61P 31/04 → (51) C07K 9/00	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/19
	A61P 31/12 → (51) C12N 1/20	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/84
	A61P 31/14 → (51) C07H 19/10	A61Q 11/00 → (51) A61K 31/192
	A61P 31/16 → (51) A61K 31/015	(51) A61Q 17/04 (11) 2 939 710 A1
	A61P 31/16 → (51) A61K 39/145	A61K 8/49 A61K 8/35
	A61P 31/16 → (51) C12N 1/20	(25) En (26) En
	A61P 31/16 → (51) C12N 15/09	(21) 14166486.2 (22) 29.04.2014
	A61P 31/18 → (51) A61K 9/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME

- (54) • Verfahren zur Verminderung der Schmutzhaftung an Kleidung verursacht durch Sonnenschutzmittel
 - Method to reduce substantivity of cloth staining caused by sunscreens
 - Procédé pour diminuer d'adhérence de boue a causé par agents de protection contre le soleil
- (71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Johncock, William, 21465 Reinbek, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/19**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/19**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 31/192**

A61Q 19/00 → (51) **C09K 8/60**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A62B 25/00** (11) **2 939 711 A1**
A45F 3/14
- (25) En (26) En
(21) 15169748.9 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.05.2009 GB 0907744
- (54) • GURT FÜR EINE ATEMVORRICHTUNG
• HARNESS FOR BREATHING APPARATUS
• HARNAIS POUR APPAREIL DE RESPIRATION
- (71) Draeger Safety UK Ltd., Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
- (72) Townsend, Paul Nicholas, Cramlington, Northumberland NE23 3QZ, GB
Wrigley, Gordon, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE3 5SX, GB
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 10160182.1 / 2 248 558

- (51) **A62C 2/10** (11) **2 939 712 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15164687.4 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 30.04.2014 DE 102014006226
- (54) • BRANDSCHUTZVORHANG
• FIRE-RESISTANT CURTAIN
• RIDEAU PARE-FEU
- (71) Stöbich Brandschutz GmbH, Pracherstieg 6, 38644 Goslar, DE
- (72) Siller, Stefan, 38729 Lutter am Barenberge, DE
- (74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **A62C 2/10** (11) **2 939 713 A2**
- (25) De (26) De
(21) 15164689.0 (22) 22.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 30.04.2014 DE 102014006227
- (54) • BRANDSCHUTZVORHANG
• FIRE-RESISTANT CURTAIN
• RIDEAU PARE-FEU
- (71) Stöbich Brandschutz GmbH, Pracherstieg 6, 38644 Goslar, DE
- (72) Siller, Stefan, 38729 Lutter am Barenberge, DE
- (74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A62C 35/64** (11) **2 939 714 A2**
A62C 99/00
- (25) En (26) En
(21) 14195887.6 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 28.04.2014 HU 1400215
- (54) • Anschlussplan für einen Wasserebelhochdruckfeuerlöscher und Verfahren um Innenraumbrände zu löschen
- Connection layout for a fire extinguisher using high-pressure water mist and procedure for extinguishing indoor fires
- Agencement de connexion pour un extincteur utilisant de la brume d'eau sous haute pression et procédé d'extinction de feu en intérieur
- (71) Koczka, Sandor, Fo ut 97., 2120 Dunakeszi, HU
Baumstark, Peter, Kossuth Köz 7., 2081 Piliiscsaba, HU
- (72) Koczka, Sandor, 2120 Dunakeszi, HU
Baumstark, Peter, 2081 Piliiscsaba, HU
- (74) Pintz, György, et al, Georg Pintz & Partners Pf. 590, 1539 Budapest, HU

- (51) **A62C 37/50** (11) **2 939 715 A1**
G01L 19/04 A62C 3/08
- (25) En (26) En
(21) 15165318.5 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 29.04.2014 US 201414264948
- (54) • BALGBETÄTIGTE TEMPERATURKOMPENSIERTE DRUCKUMSCHALTVORRICHTUNG UND SYSTEM
- BELLOWS ACTUATED TEMPERATURE COMPENSATED PRESSURE SWITCHING APPARATUS AND SYSTEM
- APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE PRESSION COMPENSÉE DE TEMPÉRATURE ACTIONNÉS PAR SOUFFLET
- (71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
- (72) FAZZIO, Mark, Wilson, NC North Carolina 27896, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 99/00 → (51) **A62C 35/64**

- (51) **A63B 21/00** (11) **2 939 716 A1**
- (25) It (26) En
(21) 15165045.4 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 30.04.2014 IT MI20140158 U
- (54) • EINWEG-BEZUG
• DISPOSABLE COVER
• HOUSSE JETABLE
- (71) Cimmino, Anna, Via A. Carrara 137 Int. 7, 16147 Genova (GE), IT
Righetti, Roberto, Via A. Carrara 137 Int. 7, 16147 Genova (GE), IT
- (72) Cimmino, Anna, 16147 Genova GE, IT
Righetti, Roberto, 16147 Genova GE, IT
Barbagelata, Guido, 20135 Milano MI, IT
- (74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A63B 21/00 → (51) **A45F 5/10**

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/078**

- (51) **A63B 21/06** (11) **2 939 717 A1**
A63B 21/078
- (25) Es (26) En
(21) 13869108.4 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) ES 2013/070844 05.12.2013
- (87) WO 2014/102414 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 ES 201232066
10.10.2013 ES 201331495
- (54) • BANK ZUR DURCHFÜHRUNG VON HÜFTBEUGUNG MIT EINEM STAB
- BENCH FOR PERFORMING HIP EXTENSIONS WITH A BAR
- BANC POUR LA PRATIQUE D'EXTENSIONS DE LA HANCHE AVEC UNE BARRE
- (71) Garcia Lopez, Arturo, Alamaeda Colon Linaje 2 3ª, 29001 Malaga, ES
- (72) Garcia Lopez, Arturo, 29001 Malaga, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A63B 21/078** (11) **2 939 718 A1**
A63B 21/00

- (25) Pl (26) En
(21) 14180047.4 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 29.04.2014 PL 40806214
- (54) • GERÄT UM VERLETZUNGEN ZU VERHINDERN
- DEVICE TO PREVENT INJURIES
- DISPOSITIF POUR ÉVITER BLESSURES
- (71) Gluchowski, Piotr, Serocka 23/28, 04-333 Warszawa, PL
Rybczynski, Piotr, Apeninska 1A/24, 01-493 Warszawa, PL
Mazinski, Krzysztof, Wolbromska 61E, 03-680 Warszawa, PL
- (72) Gluchowski, Piotr, 04-333 Warszawa, PL
Rybczynski, Piotr, 01-493 Warszawa, PL
Mazinski, Krzysztof, 03-680 Warszawa, PL

(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o.
Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113
Warszawa, PL

A63B 21/078 → (51) **A63B 21/06**

A63B 24/00 → (51) **G09B 19/00**

(51) **A63B 69/36** (11) **2 939 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166637.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Golfschwungübungszielvorrichtung*
• *Golf swing practice target device*
• *Dispositif cible d'entraînement au swing de golf*
(71) Brun, Paul, 315-64 Boulevard Cap Bimet,
Grand Barachois, New Brunswick E4P 6X5,
CA
(72) Brun, Paul, Grand Barachois, New Brunswick
E4P 6X5, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual
Property Law Firm European Patent Attorneys
Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

(51) **A63F 9/12** (11) **2 939 720 A1**
A63H 33/04 A63F 9/10
(25) En (26) En
(21) 14194665.7 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2014 CN 201410182473
(54) • *Szenenpuzzle*
• *Scene puzzle*
• *Puzzle de scène*
(71) Magfun Toys Co., Ltd., Room 807, C
Building Gangzhilong Technology Park
Longhua District, Shenzhen, Guangdong
518109, CN
(72) Chen, Yu, 518109 Shenzhen, CN
Tao, Jin, 518109 Shenzhen, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-
hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

A63F 13/00 → (51) **G06Q 50/10**

A63F 13/30 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **A63F 13/98** (11) **2 939 721 A1**
G06F 21/78 **G06F 21/62**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 15165469.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 JP 2014095029
29.05.2014 JP 2014110879
31.10.2014 JP 2014223267
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYS-
TEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGS-
VORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRAR-
BEITUNGSPROGRAMM, INFORMATI-
ONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM,
INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING PROGRAM,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND STORAGE MEDIUM*

• *SUPPORT DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE
TRAITEMENT D'INFORMATIONS,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho,
Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) SHIMOHATA, Yasuyuki, Kyoto, 601-8501, JP
HYODO, Kimiharu, Kyoto, 601-8501, JP
YOSHIDA, Ryuichi, Kyoto, 601-8501, JP
ABE, Goro, Kyoto, 601-8501, JP
YAMASOTO, Yusuke, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63H 33/04 → (51) **A63F 9/12**

A63H 33/08 → (51) **B65D 41/00**

B01D 1/06 → (51) **C11B 13/00**

(51) **B01D 1/22** (11) **2 939 722 A1**
B01D 3/28 **F28D 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14166793.1 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *GASDESORBER*
• *GAS DESORPTION*
• *DESORPTION DE GAZ*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Grav-
enhage, NL
(72) van der Ham, Leonardus Volkert, 2628 VK
Delft, NL
Goetheer, Earl Lawrence Vincent, 2628 VK
Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B01D 1/22 → (51) **C11B 13/00**

(51) **B01D 3/00** (11) **2 939 723 A1**
B01D 19/00
(25) De (26) De
(21) 14001529.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einrichtung zum Einleiten eines fluiden
Mediums in einen Behälter*
• *Device for introducing a fluid medium into
a container*
• *Dispositif d'introduction d'un fluide dans
un récipient*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) Moll, Anton, 82399 Raisting, DE
Matten, Christian, 82049 Pullach, DE
Baus, Michael, 82166 Gräfelfing, DE
Schneider, Daniela, 81477 München, DE
Ehrnsperger, Manfred, 81929 München, DE
Haag, Martin, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, et al, Linde AG
Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-
von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B01D 3/14 → (51) **C11B 13/00**

B01D 3/28 → (51) **B01D 1/22**

B01D 19/00 → (51) **B01D 3/00**

B01D 24/38 → (51) **B01D 33/06**

(51) **B01D 33/06** (11) **2 939 724 A1**
B01D 24/38 **B01D 33/70**
B63B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13867630.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084035 19.12.2013
(87) WO 2014/103854 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284441
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSVORRICHT-
UNG UND RÜCKSPÜLVERFAHREN FÜR
DIE ABWASSERBEHANDLUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *BALLAST WATER TREATMENT DEVICE
AND BACK-WASHING METHOD FOR
BALLAST WATER TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU DE
BALLAST ET PROCÉDÉ DE REFOULE-
MENT DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE
TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) HARADA, Ryoji, Osaka-shi Osaka 554-0024,
JP
UEYAMA, Munetsugu, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
KANAZAWA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
YAHAGI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
OZAWA, Isao, Osaka-shi Osaka 554-0024,
JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 33/70 → (51) **B01D 33/06**

B01D 35/00 → (51) **G01V 8/10**

B01D 39/20 → (51) **C04B 35/478**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 939 725 A1**
B01D 46/10 **B01D 46/12**
B01D 53/04
(25) De (26) De
(21) 15160328.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 DE 102014004220
(54) • *INNENRAUMLUFTFILTERELEMENT*
• *CABIN AIR FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FILTRE À AIR POUR
ESPACES INTÉRIEURS*
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr.
45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Unger, Ina, 71282 Hemmingen, DE
Luley, Oliver, 67346 Speyer, DE
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel GmbH
Patentabteilung VR-P Hindenburgstraße 45,
71638 Ludwigsburg, DE

B01D 46/00 → (51) **C04B 35/478**

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/12 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/04 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 939 726 A1**
B01D 53/62
- (25) En (26) En
(21) 15170766.8 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.04.2013 JP 2013081405
29.11.2013 JP 2013247607
- (54) • **KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **CARBON DIOXIDE CAPTURING SYSTEM
AND METHOD OF OPERATING SAME**
• **SYSTÈME DE CAPTURE DE DIOXYDE DE
CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Udatesu, Mitsuru, Tokyo, JP
Hodotsuka, Masatoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Kitamura, Hideo, Tokyo, JP
Saito, Satoshi, Tokyo, JP
Fujimoto, Haruki, Tokyo, JP
Chiba, Noriko, Tokyo, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB
- (62) 14162094.8 / 2 789 378

B01D 53/14 → (51) **B01D 61/08**

- (51) **B01D 53/34** (11) **2 939 727 A1**
B01D 53/40 **B01D 53/62**
B01D 53/50
- (25) En (26) En
(21) 15156009.1 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.02.2014 US 201414193245
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
INTEGRIEREN ENTSCHWEFELUNG UND
KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR INTE-
GRATING DESULFURIZATION AND
CARBON DIOXIDE CAPTURE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'INTÉGRER LA DÉSULFURATION ET LA
CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE**
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Dube, Sanjay Kumar, Knoxville, TN 37931,
US
Gansley, Raymond Raulfs, Knoxville, TN
37934, US
- (74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/40 → (51) **B01D 53/34**

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 939 728 A1**
B01D 53/34 **B01D 53/77**
B01D 53/81
- (25) Ja (26) En
(21) 13868670.4 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/082026 28.11.2013
(87) WO 2014/103602 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282971

- (54) • **ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN**
• **EXHAUST GAS PROCESSING DEVICE
AND EXHAUST GAS PROCESSING
METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP
- (72) YOSHIMOTO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, JP
FUKUDA, Toshihiro, Tokyo 108-8215, JP
SASAKI, Ryoza, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/62 → (51) **B01D 61/08**

B01D 53/77 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/81 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/30**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/58**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/889**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/36**

- (51) **B01D 61/08** (11) **2 939 729 A1**
H01M 8/04 **B01D 53/62**
B01D 53/14
- (25) Ko (26) En
(21) 13868854.4 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/011364 09.12.2013
(87) WO 2014/104613 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158639
- (54) • **VORWÄRTSOSMOSE-FRISCHWASSER-
VERBUNDSYSTEM**
• **FORWARD OSMOSIS-TYPE FRESH
WATER COMPOSITE SYSTEM**
• **SYSTÈME COMPOSITE D'EAU FRAÎCHE
DE TYPE OSMOSE DIRECTE**
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu
Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792,
KR
- (72) YUN, Choamun, Daejeon 305-500, KR
LEE, Taewon, Daejeon 305-313, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

B01D 63/00 → (51) **C12Q 1/24**

- (51) **B01D 63/02** (11) **2 939 730 A1**
B01D 65/02
- (25) Ko (26) En
(21) 13867742.2 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/009769 31.10.2013
(87) WO 2014/104558 2014/27 03.07.2014

- (30) 29.12.2012 KR 20120157685
- (54) • **DRUCKHOHLFASERMEMBRANMODUL
UND RÜCKSPÜLVERFAHREN DAMIT**
• **PRESSURE HOLLOW FIBER MEMBRANE
MODULE, AND BACKWASHING METHOD
USING SAME**
• **MODULE DE MEMBRANES À FIBRES
CREUSES SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ
DE LAVAGE À CONTRE-COURANT
ASSOCIÉ**
- (71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong,
Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (72) PARK, Pyung Kyu, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
MIN, Gyu Hong, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
PARK, Jong Sang, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

B01D 65/02 → (51) **B01D 63/02**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 939 731 A1**
B01D 69/08 **B01D 71/40**
B01D 71/68
- (25) En (26) En
(21) 14166671.9 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **UV-bestrahlte Hohlfasermembranen**
• **UV-irradiated hollow fiber membranes**
• **Membranes à fibres creuses irradiées par
l'UV**
- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220
10 Lund, SE
- (72) Menda, Ralf, 89250 Senden, DE
Loercher, Joachim, 72116 Moessingen, DE
Boschetti-De-Fierro, Adriana, 72379 Hechin-
gen, DE
Krause, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
Blickle, Rainer, 72475 Bitz, DE
Beck, Christof, 72475 Bitz, DE
- (74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH
Legal and Intellectual Property Holger Cra-
foord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

B01D 69/08 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/40 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/68 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01F 7/02** (11) **2 939 732 A1**
A47J 43/04 **B01F 7/04**
B01F 15/06 **A23L 1/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 13868626.6 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003405 29.05.2013
(87) WO 2014/103089 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281562
- (54) • **RÜHRVORRICHTUNG**
• **STIRRING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AGITATION**
- (71) Kajiwara Inc., 2-13-13 Matsugaya Taito-ku,
Tokyo 111-0036, JP
- (72) KAJIWARA, Hidehiro, Tokyo 111-0036, JP
ISHII, Norikazu, Tokyo 111-0036, JP
SUZUKI, Masatoshi, Tokyo 111-0036, JP

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

B01F 7/04 → (51) **B01F 7/02**

(51) **B01F 7/08** (11) **2 939 733 A1**
B29B 7/18 **B29K 21/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13866886.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083678 16.12.2013
(87) WO 2014/103783 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283487

(54) • **KNETVORRICHTUNG**
• **KNEADING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PÉTRISSAGE**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KASAHARA, Naoki, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP
SANO, Shinichi, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B01F 7/16** (11) **2 939 734 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12891151.8 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/083502 25.12.2012
(87) WO 2014/102906 2014/27 03.07.2014
(54) • **UMRÜHRVORRICHTUNG UND -VERFAH-**
REN
• **STIRRING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE**

(71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-
chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP

(72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-
1144, JP

(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01F 15/06 → (51) **B01F 7/02**

B01J 19/00 → (51) **B81C 1/00**

B01J 19/00 → (51) **C10G 2/00**

B01J 19/12 → (51) **C01B 31/02**

B01J 20/04 → (51) **D06M 11/71**

B01J 20/30 → (51) **D06M 11/71**

(51) **B01J 23/30** (11) **2 939 735 A1**
B01D 53/94 **B01J 37/00**
B01J 37/04 **B01J 37/08**
F01N 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 15734052.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052337 28.01.2015
(87) WO 2015/119015 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 JP 2014020413

(54) • **WABENFÖRMIGER KATALYSATOR UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
WABENFÖRMIGEN KATALYSATORS

• **HONEYCOMB CATALYST AND PROCESS**
FOR PRODUCING HONEYCOMB
CATALYST
• **CATALYSEUR NID D'ABEILLE ET SON**
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-
shi, Gifu 503-8604, JP

(72) YOSHIMURA, Ken, Ibi-gun Gifu 501-0695,
JP
YANG, Lu, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

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

(51) **B01J 23/31** (11) **2 939 736 A1**
B01J 37/08 **C07C 47/22**
C07C 57/04

(25) Ko (26) En
(21) 14800393.2 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004671 26.05.2014
(87) WO 2014/189342 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 KR 20130059092
23.05.2014 KR 20140062553

(54) • **KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON**
ACROLEIN UND ACRYLSÄURE SOWIE
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **CATALYST FOR PREPARING ACROLEIN**
AND ACRYLIC ACID, AND METHOD FOR
PREPARING SAME
• **CATALYSEUR POUR LA PRÉPARATION**
D'ACROLÉINE ET D'ACIDE ACRYLIQUE
ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LIM, Hyun-Sub, Daejeon 305-738, KR
KIM, Duk-Ki, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Hyun-Jong, Daejeon 305-738, KR
PARK, Ju-Yeon, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Byung-Yul, Daejeon 305-738, KR
CHOE, Young-Hyun, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **B01J 23/58** (11) **2 939 737 A1**
B01D 53/94 **B01J 32/00**
B01J 37/03 **F01N 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13867287.8 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084859 26.12.2013
(87) WO 2014/104181 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285195

(54) • **KATALYSATORTRÄGER UND ABGASREI-**
NIGUNGSKATALYSATOR
• **CATALYST CARRIER AND EXHAUST GAS**
PURIFYING CATALYST
• **SUPPORT DE CATALYSEUR ET CATALY-**
SEUR DE PURIFICATION DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 1-11-1,
Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP

(72) IMADA, Yasunori, Ageo-shi Saitama 362-
0025, JP
NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama
362-0025, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

B01J 23/72 → (51) **B01J 23/889**

B01J 23/745 → (51) **B01J 23/889**

B01J 23/75 → (51) **B01J 23/889**

B01J 23/755 → (51) **B01J 23/889**

B01J 23/86 → (51) **B01J 23/889**

(51) **B01J 23/88** (11) **2 939 738 A1**
C10K 1/08 **C10K 3/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12890735.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/084231 28.12.2012
(87) WO 2014/103075 2014/27 03.07.2014

(54) • **CO-SHIFTKATALYSATOR, CO-SHIFTRE-**
AKTOR, UND VERFAHREN ZUR REI-
NIGUNG VON VERGASUNGSGAS
• **CO SHIFT CATALYST, CO SHIFT**
REACTOR, AND METHOD FOR
PURIFYING GASIFICATION GAS
• **CATALYSEUR DE CONVERSION DE CO,**
RÉACTEUR DE CONVERSION DE CO ET
PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ DE
GAZÉIFICATION

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) YONEMURA, Masanao, Tokyo 108-8215, JP
YASUTAKE, Toshinobu, Tokyo 108-8215, JP
SAWATA, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
SEIKI, Yoshio, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
HIGASHINO, Koji, Tokyo 108-8215, JP
ABE, Hyota, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIDA, Kaori, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B01J 23/88** (11) **2 939 739 A1**
B01J 27/19 **C10K 1/08**
C10K 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 12891018.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/084230 28.12.2012
(87) WO 2014/103074 2014/27 03.07.2014

(54) • **CO-SHIFTKATALYSATOR, CO-SHIFTRE-**
AKTOR UND VERFAHREN ZUR REI-
NIGUNG VON VERGASUNGSGAS
• **CO SHIFT CATALYST, CO SHIFT**
REACTOR, AND METHOD FOR
PURIFYING GASIFICATION GAS
• **CATALYSEUR DE CONVERSION DE CO,**
RÉACTEUR DE CONVERSION DE CO, ET
PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ DE
GAZÉIFICATION

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) YONEMURA, Masanao, Tokyo 108-8215, JP
YASUTAKE, Toshinobu, Tokyo 108-8215, JP
SAWATA, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
SEIKI, Yoshio, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
HIGASHINO, Koji, Tokyo 108-8215, JP
ABE, Hyota, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIDA, Kaori, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B01J 23/88** (11) **2 939 740 A1**
B01J 35/10 **C10K 1/08**
C10K 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 12891155.9 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/084232 28.12.2012
(87) WO 2014/103076 2014/27 03.07.2014

(54) • *CO-SHIFTKATALYSATOR, CO-SHIFTRE-
AKTOR, UND VERFAHREN ZUR REI-
NIGUNG VON VERGASUNGSGAS*
• *CO SHIFT CATALYST, CO SHIFT
REACTOR, AND METHOD FOR
PURIFYING GASIFICATION GAS*
• *CATALYSEUR DE CONVERSION DE CO,
REACTEUR DE CONVERSION DE CO ET
PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ DE
GAZÉIFICATION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) YONEMURA, Masanao, Tokyo 108-8215, JP
YASUTAKE, Toshinobu, Tokyo 108-8215, JP
FUJII, Shuji, Tokyo 108-8215, JP
HIGASHINO, Koji, Tokyo 108-8215, JP
SUSAKI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIDA, Kaori, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B01J 23/889** (11) **2 939 741 A1**
B01D 53/94 **B01J 23/72**
B01J 23/745 **B01J 23/75**
B01J 23/755 **B01J 23/86**
B01J 23/89 **B01J 37/34**
F01N 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 13867727.3 (22) 27.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081888 27.11.2013
(87) WO 2014/103597 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285200

(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG
ZUR ABGASREINIGUNG UND KATALYSA-
TOR ZUR ABGASREINIGUNG*
• *CATALYST COMPOSITION FOR EXHAUST
GAS PURIFICATION AND CATALYST FOR
EXHAUST GAS PURIFICATION*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR
LA PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT ET CATALYSEUR POUR LA PURI-
FICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1
Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP

(72) NAGAO, Yuki, Ageo-shi Saitama 362-0021,
JP
YAMAGUCHI, Michitaka, Ageo-shi Saitama
362-0021, JP
NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama
362-0025, JP
MACHIDA, Masato, Kumamoto-shi
Kumamoto 860-8555, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/889**

B01J 27/19 → (51) **B01J 23/88**

B01J 29/18 → (51) **C07C 67/37**

B01J 29/46 → (51) **C04B 35/478**

B01J 29/70 → (51) **C04B 35/478**

(51) **B01J 31/02** (11) **2 939 742 A1**
B01J 31/18 **B01J 31/22**
C07C 2/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 15305334.3 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 FR 1453816

(54) • *NEUARTIGE KATALYTISCHE ZUSAM-
MENSETZUNG AUF NICKELBASIS, UND
IHRE ANWENDUNG BEI EINEM OLIGO-
MERISATIONSVERFAHREN VON OLE-
FINEN*
• *NOVEL NICKEL-BASED CATALYTIC
COMPOSITION AND USE THEREOF IN A
METHOD FOR OLIGOMERISING OLEFINS*
• *Nouvelle composition catalytique à base
de nickel et son utilisation dans un
procédé d'oligomérisation des oléfines*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR
Universiteit van Amsterdam, Postbus 19268,
1000 GG Amsterdam, NL

(72) Boulens, Pierre, 69006 Lyon, FR
Breuil, Pierre-Alain, 69006 LYON, FR
Reek, Joost, NL-3817 BK Amersfoort, NL
Olivier-Bourbigou, Helene, 69230 SAINT
GENIS-LAVAL, FR

(74) Ruis, Alain, IFP Energies nouvelles 1 et 4
avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

(51) **B01J 31/18** (11) **2 939 743 A1**
B01J 31/22 **B01J 31/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15305336.8 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 FR 1453817

(54) • *NEUE VERBINDUNGSKOMPLEXE AUF NI-
CKELBASIS, UND IHRE VERWENDUNG IN
EINEM TRANSFORMATIONSVERFAHREN
VON OLEFINEN*
• *NOVEL NICKEL-BASED COMPLEXES AND
USE THEREOF IN A METHOD FOR
TRANSFORMING OLEFINS*
• *Nouveaux complexes à base de nickel et
leur utilisation dans un procede de trans-
formations des olefines*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR
Universiteit van Amsterdam, Postbus 19268,
1000 GG Amsterdam, NL

(72) Boulens, Pierre, 69006 Lyon, FR
Breuil, Pierre-Alain, 69006 LYON, FR
Reek, Joost, NL-3817 BK Amersfoort, NL
Olivier-Bourbigou, Helene, 69230 SAINT
GENIS-LAVAL, FR

(74) Ruis, Alain, IFP Energies nouvelles 1 et 4
avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

(51) **B01J 31/18** (11) **2 939 744 A1**
B01J 31/22 **B01J 31/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15305337.6 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 FR 1453818

(54) • *NEUE ZYKLISCHE VERBINDUNGSKOM-
PLEXE AUF NICKELBASIS, UND IHRE
VERWENDUNG IN TRANSFORMATIONS-
VERFAHREN VON OLEFINEN*
• *NOVEL NICKEL-BASED CYCLIC
COMPLEXES AND USE THEREOF IN A
METHOD FOR TRANSFORMING OLEFINS*
• *Nouveaux complexes cycliques à base de
nickel et leur utilisation dans un procédé
de transformation des olefines*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR
Universiteit van Amsterdam, Postbus 19268,
1000 GG Amsterdam, NL

(72) Boulens, Pierre, 69006 Lyon, FR
Breuil, Pierre-Alain, 69006 LYON, FR
Reek, Joost, NL-3817 BK Amersfoort, NL
Olivier-Bourbigou, Helene, 69230 SAINT
GENIS-LAVAL, FR

B01J 31/18 → (51) **B01J 31/02**

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/02**

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/18**

B01J 31/24 → (51) **B01J 31/18**

B01J 32/00 → (51) **B01J 23/58**

B01J 35/04 → (51) **C04B 35/478**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/88**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/30**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/58**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/30**

B01J 37/06 → (51) **C04B 35/478**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/30**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/31**

B01J 37/08 → (51) **C04B 35/478**

B01J 37/34 → (51) **B01J 23/889**

B02C 4/30 → (51) **C22C 32/00**

(51) **B02C 13/14** (11) **2 939 745 A1**
B02C 13/286

(25) De (26) De
(21) 14166835.0 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung mit Prallraum*
• *Device with impact zone*
• *Dispositif doté de chambre à impact*

(71) Lindner, Manuel, Villacher Strasse 48, 9800
Spittal/Drau, AT

(72) Lindner, Manuel, 9800 Spittal/Drau, AT
Schiffer, Peter, 9872 Millstatt, AT
Fritz, Mario, 9872 Millstatt, AT
Maier, Michael, 9772 Dellach, AT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B02C 13/28 → (51) C22C 32/00	
B02C 13/286 → (51) B02C 13/14	
B02C 18/18 → (51) B65B 29/02	
(51) B04B 5/00 (11) 2 939 746 A1 B04B 7/04	
(25) En (26) En	
(21) 14166551.3 (22) 30.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Zentrifugalabscheider</i> • <i>A centrifugal separator</i> • <i>Séparateur centrifuge</i>	
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE	
(72) ELIASSON, Thomas, 125 40 Älvsjö, SE	
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE	
(51) B04B 5/04 (11) 2 939 747 A1 B04B 5/12 B04B 7/04 B04B 7/14	
(25) En (26) En	
(21) 14166549.7 (22) 30.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Zentrifugalabscheider</i> • <i>A centrifugal separator</i> • <i>Séparateur centrifuge</i>	
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE	
(72) ELIASSON, Thomas, 125 40 Älvsjö, SE	
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE	
B04B 5/12 → (51) B04B 5/04	
B04B 7/04 → (51) B04B 5/00	
B04B 7/04 → (51) B04B 5/04	
B04B 7/14 → (51) B04B 5/04	
B05B 1/08 → (51) B05B 11/00	
(51) B05B 1/34 (11) 2 939 748 A1 B21B 45/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 12889736.0 (22) 25.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/083515 25.12.2012	
(87) WO 2014/102909 2014/27 03.07.2014	
(54) • <i>VOLLKEGELZERSTÄUBERDÜSE</i> • <i>FULL CONE SPRAY NOZZLE</i> • <i>BUSE DE PULVÉRISATION EN CÔNE PLEIN</i>	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP Spraying Systems CO., Japan, 5-10-18 Higashi-gotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP	
(72) YAMAMOTO, Masaki, Sosa-shi Chiba 289-2131, JP SERIZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP KOTAKE, Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP YOSHII, Isao, Tokyo 100-8071, JP YAMAMOTO, Ryuuji, Tokyo 100-8071, JP NIKAIDOH, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP	

UCHIJIMA, Satoru, Sosa-shi Chiba 289-2131, JP	
KURITA, Hiromitu, Sosa-shi Chiba 289-2131, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) B05B 11/00 (11) 2 939 749 A1 B65D 47/34 B65D 83/76	
(25) Ja (26) En	
(21) 13866711.8 (22) 24.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/007555 24.12.2013	
(87) WO 2014/103288 2014/27 03.07.2014	
(30) 29.12.2012 JP 2012289195	
(54) • <i>ZERSTÄUBER MIT AUSLÖSER</i> • <i>TRIGGER-TYPE SPRAYER</i> • <i>PULVÉRISATEUR DE TYPE À GÂCHETTE</i>	
(71) Canyon Co., Ltd, 1339 Nishitakadomari, Sanyo Onoda-shi, Yamaguchi 756-0057, JP	
(72) TADA, Tetsuya, Tokyo 152-0022, JP FURUTANI, Tomichika, Onoda-shi Yamaguchi 756-0057, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) B05B 11/00 (11) 2 939 750 A1 B05B 1/08	
(25) En (26) En	
(21) 14166446.6 (22) 29.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Oszillierende Ausgabepumpe</i> • <i>Oscillating dispenser pump</i> • <i>Pompe de distributeur oscillant</i>	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) Pohler, Andreas, 64274 Darmstadt, DE Adler, Franz, 64274 Darmstadt, DE	
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
B05B 17/06 → (51) A61M 3/02	
B05D 3/10 → (51) C09D 127/12	
B05D 5/02 → (51) C09D 127/12	
B05D 5/08 → (51) C09D 127/12	
B05D 7/14 → (51) C23C 26/00	
B07B 4/02 → (51) F15D 1/00	
B07B 11/06 → (51) F15D 1/00	
B07C 5/22 → (51) G01G 19/393	
B08B 3/08 → (51) B67C 3/00	
B08B 3/08 → (51) C02F 1/46	
B09B 3/00 → (51) C22B 59/00	
B21B 3/00 → (51) C21D 8/12	
B21B 38/00 → (51) G01N 27/82	

B21B 45/00 → (51) C21D 8/12	
(51) B21B 45/02 (11) 2 939 751 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 13867229.0 (22) 27.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/006952 27.11.2013	
(87) WO 2014/103164 2014/27 03.07.2014	
(30) 25.12.2012 JP 2012280418	
(54) • <i>KÜHLVERFAHREN UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR HEISSGEWALZTES STAHLBLECH</i> • <i>COOLING METHOD AND COOLING DEVICE FOR HOT-ROLLED STEEL STRIP</i> • <i>PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR BANDE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD</i>	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) UEOKA, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP CHIBA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP IBUKI, Kazuya, Tokyo 100-0011, JP IJIMA, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B21B 45/02 → (51) B05B 1/34	
B21C 51/00 → (51) B21D 3/02	
(51) B21D 3/02 (11) 2 939 752 A1 B21C 51/00 B21D 5/14	
(25) It (26) En	
(21) 15165872.1 (22) 30.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 02.05.2014 IT T020140357	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON ROHREN, STANGEN, PROFILEN UND ÄHNLICHEN ROHTEILEN MIT MEHREREN MASCHINEN, DIE IN REIHE ANGEORDNET SIND</i> • <i>APPARATUS FOR WORKING TUBES, BARS, SECTIONS AND SIMILAR BLANKS, COMPRISING A PLURALITY OF MACHINES ARRANGED IN LINE</i> • <i>APPAREIL POUR LE TRAVAIL DE TUBES, BARRES, SECTIONS ET ÉBAUCHES SIMILAIRES, COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE MACHINES DISPOSÉES EN LIGNE</i>	
(71) CTE Sistemi S.r.l., Via Galeazzo Alessi 5-1, 16128 Genova, IT	
(72) Dani, Marco, I-16125 Genova, IT	
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
(51) B21D 5/02 (11) 2 939 753 A1 B21D 5/04 B21D 37/14	
(25) En (26) En	
(21) 14166583.6 (22) 30.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Blechbiegemaschine</i> • <i>Sheet metal bending machine</i> • <i>Machine de cintrage de tôles</i>	
(71) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 51, 36040 Sarego (VI), IT	
(72) Klingsberger, Johann, 4110 Ottenheim, AT Kunze, Wolfgang, 4060 Leonding, AT	

Hochwallner, Reinhard, 3350 Haag, AT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.r.l. Via Venezia, 14, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

B21D 5/04 → (51) **B21D 5/02**

B21D 5/14 → (51) **B21D 3/02**

B21D 19/00 → (51) **B21D 28/36**

(51) **B21D 22/30** (11) **2 939 754 A1**
B21D 24/04
(25) Ja (26) En
(21) 13867916.2 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084555 25.12.2013
(87) WO 2014/104047 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282192
(54) • **ZIEHFORMVERFAHREN**
• **DRAW FORMING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE MISE EN FORME PAR EMBOUTISSAGE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) INOUE, Seiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUNO, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MURAKAMI, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B21D 24/04 → (51) **B21D 22/30**

(51) **B21D 28/36** (11) **2 939 755 A1**
B21D 19/00 **B23K 26/38**
B23K 26/60 **B23K 26/70**
(25) Ja (26) En
(21) 13867052.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081120 19.11.2013
(87) WO 2014/103561 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284869
(54) • **ENTGRATUNGSWERKZEUG FÜR EINE LASERSTRAHLMASCHINE UND ENTGRATUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DEBURRING TOOL FOR LASER BEAM MACHINE AND DEBURRING METHOD THEREFOR**
• **OUTIL D'ÉBAVURAGE POUR MACHINE À FAISCEAU LASER ET SON PROCÉDÉ D'ÉBAVURAGE**

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) TSUKADA, Shinichi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B21D 37/14** (11) **2 939 756 A1**
B23Q 3/155 **G05B 19/4093**
(25) De (26) De
(21) 14166860.8 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Werkzeugmaschine zum Bearbeiten eines Werkstücks mit einer Werkzeughandling-vorrichtung und einem Werkzeugmagazin sowie Verfahren und Bearbeitungsprogramm zum Betreiben einer derartigen Werkzeugmaschine**
• **Machine tool for machining a workpiece with a device for handling the tools and a tool storage magazine and method and working program for operating such a machine tool**
• **Machine-outil de traitement d'une pièce à usiner avec un dispositif de changement d'outil et un magasin d'outils ainsi que procédé de mise en oeuvre et programme de fonctionnement d'une telle machine-outil**

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Klinkhammer, Marc, 71254 Ditzingen, DE
Kerscher, Stefan, 75045 Walzbachtal, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 37/14 → (51) **B21D 5/02**

(51) **B21D 43/02** (11) **2 939 757 A1**
(25) It (26) En
(21) 14166742.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Schervorrichtung für ein Band und dergleichen**
• **Shearing device for a band and the like**
• **Dispositif de cisailage pour bande et analogues**
(71) OPM Stampi S.r.l., S.S. Dei Due Principati, 83 Loc. Acquamela, 84081 Baronissi (SA), IT
(72) Palmieri, Clemente, 84081 BARONISSI (SA), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20131 Milano, IT

B21D 53/88 → (51) **B60B 35/02**

(51) **B21D 55/00** (11) **2 939 758 A1**
F16P 3/14
(25) De (26) De
(21) 14166447.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Umformvorrichtung zur plastischen Umformung eines Bauteils mit einem Schutzsystem**
• **Forming device for plastically forming a component comprising a with a safety device**
• **Dispositif de déformation pour la déformation plastique d'un composant comprenant avec un système de sécurité**
(71) Schechtl Maschinenbau GmbH, Viehhauserstrasse 4, 83533 Edling, DE
(72) Schmelmer Matthias, 83539 Pfaffing, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B22C 1/00** (11) **2 939 759 A1**
B22C 1/22 **B22C 9/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13867766.1 (22) 25.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084549 25.12.2013
(87) WO 2014/104045 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286567
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTUR ZUM GIESSEN UND STRUKTUR WIE EINE FORM**
• **METHOD FOR PRODUCING STRUCTURE FOR CASTING AND STRUCTURE SUCH AS MOLD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE COULAGE ET STRUCTURE DE TYPE MOULE**
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) IKENAGA Haruki, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22C 1/22 → (51) **B22C 1/00**

B22C 9/02 → (51) **B22C 1/00**

B22D 27/20 → (51) **C22C 1/02**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 939 760 A1**
B22F 5/00 **B22F 9/20**
C22C 1/04 **C22C 27/02**
H01G 9/052

(25) Ja (26) En
(21) 13867356.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084849 26.12.2013
(87) WO 2014/104177 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284216
(54) • **CHEMISCHER UMWANDLUNGSKÖRPER FÜR POSITIVE ELEKTRODE EINES NIOBIUMKONDENSATORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CHEMICAL CONVERSION BODY FOR NIOBIUM CAPACITOR POSITIVE ELECTRODE, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **CORPS DE CONVERSION CHIMIQUE POUR ÉLECTRODE POSITIVE DE CONDENSATEUR AU NIOBIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SHIBUYA Yoshinori, Tokyo 105-8518, JP
TSUMITA Yasuo, Tokyo 105-8518, JP
KAWASAKI Toshiya, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **2 939 761 A1**
B22F 5/00 **B22F 9/20**
C22C 1/04 **C22C 27/02**
H01G 9/052

(25) Ja (26) En
(21) 13869543.2 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084850 26.12.2013
(87) WO 2014/104178 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284217

- (54) • *CHEMISCHER UMWANDLUNGSKÖRPER FÜR POSITIVE ELEKTRODE EINES NIOBIUMKONDENSATORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *CHEMICAL CONVERSION BODY FOR NIOBIUM CAPACITOR POSITIVE ELECTRODE, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
 - *CORPS DE CONVERSION CHIMIQUE POUR ÉLECTRODE POSITIVE DE CONDENSATEUR AU NIOBIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
 (72) SHIBUYA Yoshinori, Tokyo 105-8518, JP
 TSUMITA Yasuo, Tokyo 105-8518, JP
 KAWASAKI Toshiya, Tokyo 105-8518, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B22F 1/00 → (51) **B22F 3/11**

- (51) **B22F 3/11** (11) **2 939 762 A1**
B22F 1/00 **C22C 1/04**
C22C 1/08 **C22C 21/00**
C22C 47/14 **C22C 49/14**
- (25) Ja (26) En
 (21) 13867458.5 (22) 09.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) JP 2013/007233 09.12.2013
 (87) WO 2014/103202 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 JP 2012284678
 01.03.2013 JP 2013040433
- (54) • *PORÖSER ALUMINIUMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *POROUS ALUMINIUM BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 • *CORPS EN ALUMINIUM POREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
 (72) YANG, Ji-Bin, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
 HOSHINO, Koji, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
 SAIWAI, Toshihiko, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B22F 5/00** (11) **2 939 763 A2**
C22C 33/02 **C22C 38/02**
C22C 38/24
- (25) En (26) En
 (21) 15164450.7 (22) 21.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
 (30) 30.04.2014 JP 2014093742
- (54) • *STAHL FÜR EINE FORM UND FORM*
 • *STEEL FOR MOLD, AND MOLD*
 • *ACIER POUR MOULE ET MOULE*
- (71) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya Aichi 461-8581, JP
 (72) Kawano, Masamichi, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B22F 5/00 → (51) **B22F 1/00**

B22F 7/08 → (51) **C22C 32/00**

B22F 9/20 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B22F 9/24** (11) **2 939 764 A1**
B82B 3/00 **B82Y 40/00**
- (25) Ko (26) En
 (21) 13869084.7 (22) 27.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) KR 2013/012288 27.12.2013
 (87) WO 2014/104806 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 KR 20120155420
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLMETALLNANOTEILCHEN MIT STÜTZKÖRPER*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING HOLLOW METAL NANOPARTICLE SUPPORTED BY SUPPORT BODY*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE NANOPARTICULE MÉTALLIQUE CREUSE SUPPORTÉE PAR UN CORPS DE SUPPORT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) CHO, Jun Yeon, Daejeon 305-738, KR
 KIM, Sang Hoon, Daejeon 305-738, KR
 HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 305-738, KR
 KIM, Kwanghyun, Daejeon 305-738, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B22F 9/24** (11) **2 939 765 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13899315.9 (22) 10.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2013/088935 10.12.2013
 (87) WO 2015/085476 2015/24 18.06.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATOR-TANTALPULVERS MIT HOHEM STICKSTOFFGEHALT, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES KONDENSATOR-TANTALPULVER SOWIE AUS DEM TANTALPULVER HERGESTELLTE ANODE UND KONDENSATOR*
 • *METHOD FOR PREPARING CAPACITOR-GRADE TANTALUM POWDER WITH HIGH NITROGEN CONTENT, CAPACITOR-GRADE TANTALUM POWDER PREPARED THEREBY, AND ANODE AND CAPACITOR PREPARED FROM TANTALUM POWDER*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDRE DE TANTALE CONVENANT À UN CONDENSATEUR ET CONTENANT UNE GRANDE QUANTITÉ D'AZOTE, POUDRE DE TANTALE CONVENANT À UN CONDENSATEUR PRÉPARÉE GRÂCE À CE PROCÉDÉ, ET ANODE ET CONDENSATEUR PRÉPARÉS À PARTIR DE POUDRE DE TANTALE*

- (71) Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd., No. 119, Yejin Road Dawukou District, Shizuishan, Ningxia 753000, CN
 National Engineering Research Center for Special Metal Materials of Tantalum and Niobium, No.119 Yejin Road Dawukou District, Shizuishan, Ningxia 753000, CN
 (72) YANG, Guoqi, Shizuishan Ningxia 753000, CN
 ZHENG, Aiguo, Shizuishan Ningxia 753000, CN
 CHENG, Yuewei, Shizuishan Ningxia 753000, CN

- MA, Yuezhong, Shizuishan Ningxia 753000, CN
 (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B22F 9/24** (11) **2 939 766 A1**
B82B 3/00 **H01L 31/042**
H01L 31/18
- (25) Ko (26) En
 (21) 14746525.6 (22) 22.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) KR 2014/000618 22.01.2014
 (87) WO 2014/119868 2014/32 07.08.2014
 (30) 29.01.2013 KR 20130009730
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN FÜR EINE SOLARZELLE, TINTENZUSAMMENSETZUNG MIT METALLNANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNN-SCHICHT DAMIT*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING METAL NANOPARTICLES FOR SOLAR CELL, INK COMPOSITION COMPRISING METAL NANOPARTICLES, AND METHOD FOR FORMING THIN FILM USING SAME*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES POUR PHOTOPILE, COMPOSITION D'ENCRE COMPRENANT DES NANOPARTICULES MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHE MINCE L'UTILISANT*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) PARK, Eunju, Daejeon 305-340, KR
 YOON, Seokhee, Daejeon 305-380, KR
 YOON, Seokhyun, Daejeon 305-380, KR
 YOON, Taehun, Daejeon 305-380, KR
 LEE, Hosub, Daejeon 305-380, KR
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B23B 13/10** (11) **2 939 767 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 15165072.8 (22) 24.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 28.04.2014 DE 102014105919
- (54) • *MATERIALSTANGENLADEMAGAZIN*
 • *MATERIAL ROD DRAWER MAGAZINE*
 • *MAGASIN DE CHARGEMENT DE BARRES DE MATÉRIAU*
- (71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tesky, Plochinginger Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
 (72) Handel, Christoph, 72555 Metzingen, DE
 Baumann, Ulrich, 73252 Lenningen, DE
 Merkel, Roland, 73732 Esslingen, DE
 Kuzak, Matthias, 73119 Zell unter Aichelberg, DE
 Beck, Eberhard, 73773 Aichwald, DE
 Margraf, Evelyn, 73037 Göppingen, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B23B 13/10** (11) **2 939 768 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 15165079.3 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 DE 102014105919

- (54) • MATERIALSTANGENLADEMAGAZIN
- MATERIAL ROD DRAWER MAGAZINE
- MAGASIN DE CHARGEMENT DE BARRES DE MATÉRIAU

(71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tes-sky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslin-gen, DE

(72) Handel, Christoph, 72555 Metzingen, DE
Baumann, Ulrich, 73252 Lenningen, DE
Merkel, Roland, 73732 Esslingen, DE
Kuzak, Matthias, 73119 Zell unter Aichel-berg, DE
Beck, Eberhard, 73773 Aichwald, DE
Margraf, Evelyn, 73037 Göppingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 939 769 A1**
C23C 16/30

(25) Ja (26) En
(21) 13868993.0 (22) 01.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079700 01.11.2013

(87) WO 2014/103507 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012287500

- (54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES ELE-MENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SURFACE COATED MEMBER, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME
- ÉLÉMENT À REVÊTEMENT DE SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) PASEUTH, Anongsack, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YAMAGATA, Kazuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKUNO, Susumu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

KANAOKA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 6640016, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

ITOH, Minoru, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 939 770 A1**
C23C 14/06

(25) Ja (26) En
(21) 13869341.1 (22) 25.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084700 25.12.2013

(87) WO 2014/104111 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012285343

- (54) • SCHNEIDWERKZEUG
- CUTTING TOOL
- OUTIL DE COUPE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) SAKAMOTO, Yoshiki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B23B 27/14 → (51) **C23C 16/34**

(51) **B23B 31/113** (11) **2 939 771 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13869732.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055991 05.03.2013

(87) WO 2014/103350 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 PCT/JP2012/084131

- (54) • HALTESTRUKTUR FÜR WERKZEUGE
- TOOL HOLDING STRUCTURE
- STRUCTURE DE PORTE-OUTIL

(71) Daishowa Seiki Kabushiki Kaisha, 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome Higashi Osaka-shi, Osaka 579-8013, JP

(72) SURUGA Hirokazu, Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, JP

(74) RGT, Patentanwälte P.O. Box 33 02 11, 80062 München, DE

(51) **B23B 31/14** (11) **2 939 772 A1**

(25) De (26) De
(21) 15164657.7 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 DE 102014105652

- (54) • FLIEHKRAFT-SPANNSYSTEM
- CENTRIFUGAL FORCE TENSIONING SYSTEM
- SYSTÈME DE SERRAGE À FORCE CENTRIFUGE

(71) Föhrenbach GmbH, Lindenstrasse 34, 79843 Löffingen/Unadingen, DE

(72) Föhrenbach, Manfred, 79843 Löffingen-Unadingen, DE

(74) Westphal, Mussnugn & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B23B 31/20** (11) **2 939 773 A1**

(25) De (26) De
(21) 14166299.9 (22) 29.04.2014

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

BA ME

- (54) • Spannvorrichtung
- Clamping device
- Dispositif de serrage

(71) Narr Beteiligungs GmbH, Dettinger Str. 129, 73230 Kirchheim/Teck, DE

(72) Mauch, Peter, 78598 Königshelm, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

B23B 41/00 → (51) **F16L 47/28**

(51) **B23B 51/00** (11) **2 939 774 A1**
B23C 5/22

(25) Ja (26) En
(21) 13869362.7 (22) 21.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084384 21.12.2013

(87) WO 2014/103972 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012286990

- (54) • BOHRER UND VERFAHREN ZUR HER-STELLUNG VON SCHNEIDEPRODUKTEN DAMIT
- DRILL AND METHOD FOR MANUFAC-TURING CUT PRODUCT USING SAME
- MÈCHE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRODUIT COUPÉ L'UTILISANT

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP

(72) KOGA, Kenichirou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B23B 51/00 → (51) **C23C 16/34**

B23C 3/00 → (51) **B23C 3/30**

B23C 3/02 → (51) **B23C 3/12**

(51) **B23C 3/12** (11) **2 939 775 A1**
B23C 3/02 **B29C 65/00**

(25) De (26) De
(21) 15164628.8 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 DE 102014006255

- (54) • BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRMANTELFÄCHEN
- PROCESSING DEVICE FOR PIPE JACKET SURFACES
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACES DE GAINES TUBULAIRES

(71) PF Schweisstechnologie GmbH, Karl-Bröger-Strasse 10, 36304 Alsfeld, DE

(72) Merle, Dipl.-Ing. Bernd, 36304 Alsfeld, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B23C 3/30** (11) **2 939 776 A1**
B23C 5/16 **B23C 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15163210.6 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 FR 1453803

- (54) • VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHEN-BEARBEITUNG EINER WABENSTRUKTUR
- DEVICE FOR MACHINING THE SURFACE OF A CELLULAR STRUCTURE
- DISPOSITIF D'USINAGE EN SURFACE D'UNE STRUCTURE ALVEOLAIRE

(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) De Mattia, Denis, 44115 BASSE GOULAINE, FR

(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (SAS) ETRT M0101/1, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

B23C 5/08 → (51) **B23F 21/14**

B23C 5/16 → (51) **B23C 3/30**

B23C 5/16 → (51) **C23C 16/34**

B23C 5/20 → (51) **B23F 21/14**

B23C 5/22 → (51) **B23B 51/00**

B23D 47/04 → (51) **B27B 5/22**

(51) **B23D 57/00** (11) **2 939 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166226.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Riemenscheibe für eine Drahtsägevorrichtung*
• *Pulley for a wire saw device*
• *Poulie pour un dispositif de scie à fil*

(71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 38, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Soubielle, Sebastien, 1032 Romanel-sur-Lausanne, CH

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B23D 57/00** (11) **2 939 778 A1**
B65H 57/14 **B65H 57/26**

(25) En (26) En
(21) 14166438.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schnell montierbare Riemenscheibe für eine Drahtsägevorrichtung*
• *Quick mountable pulley for a wire saw device*
• *Poulie montable rapide destiné à un dispositif de scie à fil*

(71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 38, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Soubielle, Sebastien, 1032 Romanel-sur-Lausanne, CH

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B23D 61/12** (11) **2 939 779 A1**

(25) De (26) De
(21) 14166634.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bimetallsäge*
• *Bimetallic saw*
• *Scie bilame*

(71) Böhler-Uddeholm Precision Strip GmbH, Waidhofner Strasse 3, 3333 Böhlerwerk, AT

(72) Leeb, Bernhard, A-3352 St. Peter in der Au, AT

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **B23F 21/14** (11) **2 939 780 A1**
B23C 5/08 **B23C 5/20**

(25) Ja (26) En
(21) 13868389.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084989 26.12.2013
(87) WO 2014/104245 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012283942

(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND DREHBARES SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSWECHSELBARER KLINGENKANTE*

• *CUTTING INSERT AND ROTARY CUTTING TOOL WITH REPLACEABLE BLADE EDGE*
• *ÉLÉMENT DE DÉCOUPE, ET OUTIL DE DÉCOUPE ROTATIF À BOUT DE LAME REMPLAÇABLE*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) BHAGATH Kedar Suresh, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

SHINJYO Yuji, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

SAITOH Isamu, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

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

(51) **B23H 1/02** (11) **2 939 781 A1**

(25) En (26) En
(21) 15161566.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 JP 2014094293

(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR FUNKENERGIESONMASCHINE*

• *MACHINING POWER SUPPLY DEVICE FOR ELECTRIC DISCHARGE MACHINE*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UNE MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Nakashima, Yasuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Kawahara, Akiyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/32**

B23K 1/008 → (51) **H05K 3/34**

B23K 3/04 → (51) **H05K 3/34**

(51) **B23K 10/00** (11) **2 939 782 A1**
H05H 1/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 15305603.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 FR 1454019

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM LICHTBOGEN-PLASMASCHNEIDEN MIT VERBESSERTEM BOHRZYKLUS*

• *PLASMA ARC-CUTTING METHOD AND FACILITY WITH IMPROVED DRILLING CYCLE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE COUPAGE PAR PLASMA D'ARC AVEC CYCLE DE PERÇAGE AMÉLIORÉ*

(71) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Berthelot, Vincent, 60700 Pont-Sainte-Maxence, FR

Keith, Rémi, 95310 SAINT OUEEN L'AUMONE, FR

Renault, Thierry, 95640 MARINES, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 11/04 → (51) **F02F 3/00**

B23K 26/06 → (51) **H01L 31/18**

B23K 26/08 → (51) **H01L 31/18**

B23K 26/38 → (51) **B21D 28/36**

B23K 26/60 → (51) **B21D 28/36**

B23K 26/70 → (51) **B21D 28/36**

B23K 35/00 → (51) **B23K 35/32**

B23K 35/26 → (51) **H01L 21/52**

(51) **B23K 35/32** (11) **2 939 783 A1**
B23K 35/00 **F01D 5/20**
B23K 1/00

(25) En (26) En
(21) 15166117.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 US 201461987903 P

(54) • *ABRASIVE UMMANTELUNG*
• *ABRASIVE SHEATHING*
• *REVÊTEMENT ABRASIF*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Stratton, Eric W., Mansfield, TX Texas 76033, US
Minor, Michael J., Arlington, TX Texas 76018, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23K 35/363** (11) **2 939 784 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13866687.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083463 13.12.2013
(87) WO 2014/103751 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282542

(54) • *FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE*
• *FLUX AND SOLDER PASTE*
• *FLUX ET PÂTE À BRASER*

(71) Harima Chemicals, Inc., 671-4, Mizuashi Noguchi-cho Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP

(72) INOUE, Kosuke, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP

SHIGESADA, Tetsuyuki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP

TAKESHIMA, Kenichi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP

SUKEKAWA, Takuji, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP

MURATA, Masao, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 101/40 → (51) **H05K 3/34**

B23K 101/42 → (51) **H05K 3/34**

(51) **B23P 11/00** (11) **2 939 785 A1**
(25) It (26) En
(21) 15164731.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 30.04.2014 IT VR20140109

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERKENNUNGSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER POSITION EINER BEWEGLICHEN STANGE EINES PNEUMATISCHEN STELLGLIEDS UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MAKING A DETECTION DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF A MOVABLE ROD OF A PNEUMATIC ACTUATOR AND DETECTION DEVICE OBTAINABLE WITH THAT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTECTER LA POSITION D'UNE TIGE MOBILE D'UN ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION POUVANT ÊTRE OBTENU AVEC CE PROCÉDÉ*

(71) Faist Componenti S.p.A., Via dell'Industria 2, 06014 Montone (Perugia), IT

(72) Lucchi, Elena, 06019 Umbertide (Perugia), IT

Benicchi, Stefano, 06125 Perugia, IT

(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

B23P 15/00 → (51) **H02K 1/27**

B23P 19/04 → (51) **F16C 43/04**

B23P 21/00 → (51) **F16C 43/04**

(51) **B23Q 1/03** (11) **2 939 786 A1**
B25B 11/02 **B64F 5/00**
G05B 19/02
(25) En (26) En
(21) 14196571.5 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 30.04.2014 US 201461986776 P

- (54) • *Messsystem zur Positionierung von Baugruppen*
• *Metrology system for positioning assemblies*
• *Système de métrologie pour ensembles de positionnement*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Cobb, James M, Chicago, IL 60606-2016, US

Munk, Clayton Lynn, Chicago, IL 60606-2016, US

Day, Dan Dresskell, Chicago, IL 60606-2016, US

Reid, Eric M, Chicago, IL 60606-2016, US

Desjardien, Matthew Ray, Chicago, IL 60606-2016, US

Best, Steven A, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B23Q 1/03 → (51) **B64F 5/00**

B23Q 3/06 → (51) **F15B 15/28**

B23Q 3/155 → (51) **B21D 37/14**

B23Q 3/18 → (51) **B64F 5/00**

B23Q 9/02 → (51) **F16L 47/28**

B24B 1/00 → (51) **B28D 5/00**

B24B 9/10 → (51) **B24B 41/00**

B24B 9/14 → (51) **G02C 13/00**

(51) **B24B 41/00** (11) **2 939 787 A2**
B24B 9/10

(25) De (26) De

(21) 15164904.3 (22) 23.04.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 30.04.2014 DE 102014006225

- (54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER GLASSCHEIBE UND GLASSCHEIBEN-BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROCESSING A GLASS PANE AND GLASS PANE PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE VITRE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VITRE*

(71) Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH, Varrentrapstrasse 5, 38114 Braunschweig, DE

(72) Günther, Jochen, 33824 Werther, DE
Insalata, Fabio, 38114 Braunschweig, DE

(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B24B 55/06 → (51) **B24D 11/00**

B24B 55/10 → (51) **B24D 11/00**

(51) **B24D 11/00** (11) **2 939 788 A1**
B24B 55/06 **B24B 55/10**

(25) En (26) En

(21) 15165665.9 (22) 05.10.2011

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

(30) 05.10.2010 US 389921 P

- (54) • *UNIVERSAL-SCHLEIFSCHEIBE*
• *UNIVERSAL ABRASIVE DISC*
• *DISQUE ABRASIF UNIVERSEL*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Farber, Donald W., Towson, MD Maryland 21286, US
Nohr, Brad, Bel Air, MD Maryland 21014, US

Veprek, David, Baltimore, MD Maryland 2124, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(62) 11184013.8 / 2 439 019

B25B 5/04 → (51) **G09F 7/18**

B25B 9/00 → (51) **G09F 7/18**

B25B 11/02 → (51) **B23Q 1/03**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 939 789 A2**
B25B 21/02

(25) En (26) En

(21) 15163086.0 (22) 10.04.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 28.04.2014 TW 103115186

- (54) • *PNEUMATISCHES WERKZEUG MIT STEUERUNG FÜR VORWÄRTS-/RÜCKWÄRTSUMSCHALTUNG UND GESCHWINDIGKEITSREGELUNG*
• *Pneumatic tool using single controller for both forward/reverse switching and speed adjustment*
• *OUTIL PNEUMATIQUE UTILISANT UN SEUL CONTRÔLEUR POUR LA COMMUTATION AVANT/ARRIÈRE ET LE RÉGLAGE DE LA VITESSE*

(71) Tranmax Machinery Co., Ltd., No. 73, Fuyi Road Raiping District, Taichung City 411, TW

(72) Chen, Hsin-Chi, 411 TAICHUNG CITY, TW

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B25B 21/02 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25B 23/00** (11) **2 939 790 A1**
B25B 23/08

(25) Es (26) En

(21) 14382158.5 (22) 29.04.2014

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

BA ME _____

(30) 08.04.2014 ES 201400325 U

- (54) • *Haltevorrichtung zum Eindrehen einer Schraube*
• *Holding device for screwing in a screw*
• *Dispositif de maintien pour le vissage d'une vis*

(71) Flaccox S.L., Avda. del Cid 40, Bajo, 46018 Valencia, ES

(72) Ilzarbe Ripoll, Ignacio Santiago, 46023 Valencia, ES

García Sánchez, Juan, 46021 Valencia, ES

Ilzarbe Querol, Luis María, 46018 Valencia, ES

González Micó, Jose Javier, 46022 Valencia, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

B25B 23/08 → (51) **B25B 23/00**

(51) **B25C 11/02** (11) **2 939 791 A1**

(25) De (26) De

(21) 15000937.1 (22) 31.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 31.03.2014 DE 102014004546

- (54) • *AUSZIEHVORRICHTUNG ZUM AUSZIEHEN VON NÄGELN*
• *EXTRACTING DEVICE FOR EXTRACTING NAILS*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CLOUS*

(71) Flipps, Artur, Zum Klinker 19, 49186 Bad Iburg, DE

(72) Flipps, Artur, 49186 Bad Iburg, DE

(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B25D 9/08 → (51) **A61M 3/02**

B25D 17/06 → (51) **A61M 3/02**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 939 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 15157655.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.04.2014 JP 2014075559
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Mizutani, Akira, Aichi 446-8502, JP
Kawakami, Takahiro, Aichi 446-8502, JP
Ishikawa, Shoichi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 939 793 A1**
H02P 6/00
(25) En (26) En
(21) 15170897.1 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 04.09.2009 US 239959 P
(54) • *Elektrowerkzeug mit einem Schutzkon-*
trollmodul
• *Power tool with a protective control*
module
• *Outil électrique avec module de contrôle*
de protection
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Vanko, John Charles, Timonium, MD
Maryland 21093, US
Albert, Larry T., Abingdon, MD Maryland
21009, US
Forster, Michael K., White Hall, MD Maryland
21161, US
Gorti, Bhanuprasad V., Perry Hall, MD
Maryland 21128, US
Leh, Jason K., Parkville, MD Maryland
21234, US
McCormick, Garrett P., Manchester, MD
Maryland 21102, US
Woods, Samuel G., Bel Air, MD Maryland MD
21015, US
Beers, David, Dallastown, PA Pennsylvania
17356, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker
Patent Department 210 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 10175308.5 / 2 292 384

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 939 794 A1**
H02P 6/08
(25) En (26) En
(21) 15170982.1 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 04.09.2009 US 239959 P
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM ÜBER-*
GESCHWINDIGKEITSSCHUTZMODUL
• *POWER TOOL WITH AN OVERSPEED*
DETECTION MODULE

• **OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC UN MODULE
DE PROTECTION CONTRE LA SURVI-**
TESSE

- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Vanko, John Charles, Timonium, MD
Maryland 21093, US
Usselman, Robert Alan, Forest Hill, MD
Maryland 21050, US
Beers, David, Dallastown, PA Pennsylvania
17313, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker
Patent Department 210 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 10175306.9 / 2 292 383

B25J 1/04 → (51) **G09F 7/18**

- (51) **B25J 5/00** (11) **2 939 795 A2**
B25J 11/00
(25) En (26) En
(21) 14196468.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2014 US 201461986756 P
(54) • *Mobiles automatisches Montagewerkzeug*
für Flugzeugstrukturen
• *Mobile automated assembly tool for*
aircraft structures
• *Outil d'assemblage automatique mobile*
pour des structures d'aéronef
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Reid, Eric M., Chicago, IL 60606-2016, US
Jones, Darrell Darwin, Chicago, IL 60606-
2016, US
Munk, Clayton Lynn, Chicago, IL 60606-
2016, US
Best, Steven A., Chicago, IL 60606-2016, US
Desjardien, Matthew Ray, Chicago, IL
60606-2016, US
Crespo, Carlos Daniel, Chicago, IL 60606-
2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B25J 5/00** (11) **2 939 796 A2**
B25J 9/02 **B25J 15/04**
B25J 9/00

- (25) En (26) En
(21) 14196483.3 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2014 US 201461986807 P
(54) • *Mobiles automatisches Überkopfmon-*
tagewerkzeug für Flugzeugstrukturen
• *Mobile automated overhead assembly tool*
for aircraft structures
• *Outil d'assemblage de poutre châssis*
automatique mobile pour des structures
d'aéronef
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Desjardien, Matthew Ray, Chicago, IL
60606-2016, US
Reid, Eric M., Chicago, IL 60606-2016, US
Best, Steven A., Chicago, IL 60606-2016, US
Martin, Daniel Saeil, Chicago, IL 60606-
2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B25J 9/00 → (51) **B25J 5/00****B25J 9/02** → (51) **B25J 5/00****B25J 9/08** → (51) **B25J 17/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 939 797 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158988.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.04.2014 JP 2014089942
(54) • *BEWEGUNGSBEGRENZUNGSVORRICHT-*
UNG UND BEWEGUNGSBEGRENZUNGS-
VERFAHREN
• *MOTION LIMITING DEVICE AND MOTION*
LIMITING METHOD
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIMITATION*
DE MOUVEMENT
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Saito, Fuminori, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 939 798 A1**
G05B 19/418

- (25) En (26) En
(21) 15162058.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 SE 1450525
(54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VER-*
FAHREN ZUR VERSORGUNG EINES PRO-
DUKTIONSSYSTEMS
• *AN AUTOMATION SYSTEM AND A*
METHOD FOR TENDING A PRODUCTION
SYSTEM
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION ET*
PROCÉDÉ POUR ENTREtenir UN
SYSTÈME DE PRODUCTION
(71) OpiFlex Automation AB, Sintervägen 14, 721
30 Västerås, SE
(72) Frisk, Johan, 722 13 Västerås, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, Swea-IP-Law AB Box 44,
151 21 Södertälje, SE

B25J 11/00 → (51) **B25J 5/00**

- (51) **B25J 13/08** (11) **2 939 799 A2**
(25) En (26) En
(21) 14196548.3 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2014 US 201461986796 P
(54) • *System und Verfahren zur Positionierung*
eines automatischen Montagewerkzeugs
in Bezug auf eine Struktur
• *System and method for positioning an*
automated assembly tool relative to a
structure
• *Système et procédé pour positionner un*
outil d'assemblage automatisé par rapport
à une structure
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Reid, Eric M., Chicago, IL 60606-2016, US
Banks, David Paul, Chicago, IL 60606-2016,
US
Jones, Darrell Darwin, Chicago, IL 60606-
2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B25J 15/04 → (51) **B25J 5/00**

B25J 15/08 → (51) **H01L 21/677**

(51) **B25J 17/00** (11) **2 939 800 A1**
B25J 9/08

(25) Ja (26) En
(21) 13869107.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
JP 2013/080809 14.11.2013

(87) WO 2014/103550 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288001

(54) • *MANIPULATOR*
• *MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR*

(71) Namiki Seimitu Houseki Kabushiki Kaisha, 8-
22, Shinden 3-chome, Adachi-ku Tokyo 123-
8511, JP

(72) SATO Norikazu, Kuroishi-shi Aomori 036-
0539, JP

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwan-
seestrasse 43, 81549 München, DE

B25J 19/02 → (51) **G01B 11/00**

B25J 19/06 → (51) **A61B 19/00**

(51) **B26B 13/06** (11) **2 939 801 A1**

(25) En (26) En
(21) 15165294.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 JP 2014095126

(54) • *SCHERE*
• *SCISSORS*
• *CISEAUX*

(71) PLUS Corporation, 4-1-28, Toranomon,
Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) Wakabayashi, Mitsuru, Tokyo, Tokyo 105-
0001, JP

Kozakai, Tetsuo, Tokyo, Tokyo 105-0001, JP
Abe, Shinya, Tokyo, Tokyo 105-0001, JP

(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park,
Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

B26B 19/04 → (51) **B26B 19/42**

(51) **B26B 19/06** (11) **2 939 802 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13866943.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006908 25.11.2013

(87) WO 2014/103162 2014/27 03.07.2014

(30) 25.12.2012 JP 2012281669

(54) • *KLINGE EINER HAARSCHNEIDEVOR-
RICHTUNG UND HAARSCHNEIDEVOR-
RICHTUNG MIT DIESER KLINGE*
• *HAIR CLIPPER BLADE, AND HAIR
CLIPPER WITH HAIR CLIPPER BLADE*
• *LAME DE TONDEUSE À CHEVEUX, ET
TONDEUSE À CHEVEUX ÉQUIPÉE DE LA
LAME DE TONDEUSE À CHEVEUX*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ITO, Akitaka, Osaka 540-6207, JP
IKUTA, Toshio, Osaka 540-6207, JP
MORISUGI, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B26B 19/10 → (51) **B26B 19/42**

(51) **B26B 19/42** (11) **2 939 803 A1**

B26B 19/04 **B26B 19/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13869467.4 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007262 10.12.2013

(87) WO 2014/103207 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012286276

(54) • *GESCHLITZTER KLINGENBLOCK UND
ELEKTROASIERER MIT DEM GE-
SCHLITZTEN KLINGENBLOCK*
• *SLIT BLADE BLOCK AND ELECTRIC
RAZOR HAVING SLIT BLADE BLOCK*
• *BLOC DE COUTEAUX FENDU ET RASOIR
ÉLECTRIQUE COMPORTANT CE BLOC DE
COUTEAUX FENDU*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOMORI, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SHIMIZU, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
SATO, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

IKUTA, Toshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B26B 19/42** (11) **2 939 804 A1**

B26B 19/04

(25) Ja (26) En

(21) 13869694.3 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007263 10.12.2013

(87) WO 2014/103208 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012286273

(54) • *GESCHLITZTER KLINGENBLOCK UND
ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT*
• *SLIT BLADE BLOCK AND ELECTRIC
RAZOR*
• *BLOC DE LAME FENDU ET RASOIR
ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIMIZU, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

KOMORI, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

IKUTA, Toshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B26D 3/16 → (51) **F16L 47/28**

(51) **B27B 5/22** (11) **2 939 805 A1**

B23D 47/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 15158857.1 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 FR 1453920

(54) • *KREISSÄGE MIT LAGERBOCK ZUM
SPALTEN VON HOLZSCHEITEN*
• *CIRCULAR SAW WITH BENCH FOR
CUTTING TIMBER LOGS*
• *Scie circulaire à chevalet pour tronçonner
des buches de bois*

(71) AMR Société par actions simplifiées (SAS), 1
rue de l'Industrie, 67390 Eisenheim, FR

(72) Bechtel, Michel, 67600 BINDERNHEIM, FR
Heissler, Robert, 68320 JEBSHEIM, FR

Kraus, Benjamin, 67115 PLOBSHEIM, FR

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Asso-
ciés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071
Mulhouse Cedex, FR

B27B 33/00 → (51) **B27G 13/00**

(51) **B27G 13/00** (11) **2 939 806 A1**
B27B 33/00

(25) Ja (26) En

(21) 13868115.0 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081270 20.11.2013

(87) WO 2014/103567 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012287857

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*

(71) Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1, Nakaoguchi 1-
chome Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-
0192, JP

(72) MINAMI, Toru, Niwa-gun Aichi 480-0192, JP
YAMADA, Yasunari, Niwa-gun Aichi 480-
0192, JP

NISHIO, Satoru, Niwa-gun Aichi 480-0192,
JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohneckstraße 12, 81479 München,
DE

B27N 1/02 → (51) **B27N 3/04**

(51) **B27N 3/04** (11) **2 939 807 A1**
B27N 1/02

(25) De (26) De

(21) 14001545.4 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung ei-
ner Holzfaserverplatte*
• *Method and apparatus for manufacturing
a wood fibreboard*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un
panneau de fibres de bois*

(71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Lu-
zern, CH

(72) Hecht, Hendrik, DE - 16816 Buskow, DE
Siebert, Axel, DE - 17207 Röbel, DE

(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins &
Partner Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

(51) **B28B 11/10** (11) **2 939 808 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13867823.0 (22) 18.12.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/083922 18.12.2013
- (87) WO 2014/103839 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 JP 2012285679 28.06.2013 JP 2013136539
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR
- METHOD FOR MANUFACTURING HONEYCOMB STRUCTURE
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) INOUE Masashi, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
- NAITO Tatsuya, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
- IKAWA Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2655, JP
- KOMORI Teruo, Niihama-shi Ehime 792-0804, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B28B 15/00** (11) **2 939 809 A1**
E04B 1/04 **E04H 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15165971.1 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 ES 201430587 U
- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VORGEFERTIGTER BETON-ELEMENTE FÜR BETONTÜRME
- PORTABLE FACILITY FOR THE MANUFACTURE OF PREFABRICATED CONCRETE ELEMENTS FOR CONCRETE TOWERS
- INSTALLATION PORTATIVE POUR LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN BÉTON PRÉFABRIQUÉS POUR DES TOURS EN BÉTON
- (71) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
- (72) ARLABÁN GABEIRAS, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
- GARCÍA SAYÉS, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
- GARCÍA MAESTRE, IVÁN, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
- ARISTEGUI LANTERO, Jose Luis, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
- NÚÑEZ POLO, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **B28D 5/00** (11) **2 939 810 A1**
B24B 1/00 **C30B 33/00**
F04B 15/00 **A61M 5/168**

- (25) Ru (26) En
- (21) 13868960.9 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2013/000342 22.04.2013
- (87) WO 2014/104925 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 RU 2012157503

- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZYLINDRISCHEN OBERFLÄCHEN VON SAPHIRTEILEN, SAPHIRKOLBEN UND DARAUFBASIERENDE DOSIERPUMPE
- METHOD FOR PROCESSING CYLINDRICAL SURFACES OF SAPPHIRE PARTS, A SAPPHIRE PISTON PAIR AND A METERING PUMP ON THE BASIS THEREOF
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACES CYLINDRIQUES DE PIÈCES À BASE DE SAPHIR, PAIRE DE PISTON AU SAPHIR ET POMPE-DOSEUR LA COMPRENANT

- (71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Farmasapfir", ul. Dorogobuzhskaya, 14, Moscow 121354, RU
- (72) SAVENKOV, Vitaly Alexeevich, Moscow, 121351, RU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B29B 7/18 → (51) **B01F 7/08**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 939 811 A1**
F01D 25/24

- (25) En (26) En
- (21) 15169267.0 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.10.2012 US 201213658578
- (54) • UMLAUFENDE VERSTEIFUNGEN FÜR ZUSAMMENGESETZTE LÜFTERGEHÄUSE
- CIRCUMFERENTIAL STIFFENERS FOR COMPOSITE FANCASES
- RAIDISSEURS PÉRIPHÉRIQUES POUR ENCEINTES DE VENTILATEUR COMPOSITES
- (71) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (72) Goering, Jonathan, York, ME 03909, US
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
- (62) 13785762.9 / 2 911 851

(51) **B29B 11/16** (11) **2 939 812 A1**
F01D 25/24

- (25) En (26) En
- (21) 15169268.8 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.10.2012 US 201213658578
- (54) • UMLAUFENDE VERSTEIFUNGEN FÜR ZUSAMMENGESETZTE LÜFTERGEHÄUSE
- CIRCUMFERENTIAL STIFFENERS FOR COMPOSITE FANCASES
- RAIDISSEURS PÉRIPHÉRIQUES POUR ENCEINTES DE VENTILATEUR COMPOSITES
- (71) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (72) Goering, Jonathan, York, ME 03909, US
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
- (62) 13785762.9 / 2 911 851

B29C 33/20 → (51) **B29C 35/02**

B29C 33/30 → (51) **B29C 70/46**

(51) **B29C 35/02** (11) **2 939 813 A1**
B29C 33/20 **B29L 30/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13868544.1 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/070892 23.01.2013
- (87) WO 2014/101329 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 CN 201210582029
- (54) • STÜTZPLATTENLOSE HYDRAULISCHE REIFENVULKANISIERMASCHINE MIT SELBSTANPASSENDE FORMJUSTIERUNG
- SUPPORTING-PLATE-FREE, SELF-ADAPTIVELY MOLD-ADJUSTING, HYDRAULIC TYPE TIRE VULCANIZING MACHINE
- MACHINE DE VULCANISATION DE PNEUS, DE TYPE HYDRAULIQUE, EXEMPTÉ DE PLAQUE SUPPORT, À AJUSTEMENT AUTO-ADAPTATIF DU MOULE

- (71) Sino-Arp Tires Equipment Technology (Shouzhou) Co. Ltd., 18 Pingsheng Road Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- (72) ZHANG, Zhengluo, Suzhou Jiangsu 215000, CN
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B29C 35/08 → (51) **B29C 49/64**

B29C 43/02 → (51) **C08J 5/06**

B29C 43/34 → (51) **B29C 70/10**

B29C 43/36 → (51) **B29C 70/44**

B29C 44/00 → (51) **B60R 13/08**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 939 814 A1**
B65D 1/02 **C08L 91/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14166673.5 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Polymerzusammensetzung für einen Behälterverschluss
- Polymer composition for a container closure
- Composition polymère pour la fermeture d'un récipient
- (71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
- (72) Katchamart, Saranya, 10800 Bangkok, TH
- Cheevasarirungruang, Watcharee, 10800 Bangkok, TH
- Koomsup, Kittipong, 10800 Bangkok, TH
- Mattayan, Arunsri, 10800 Bangkok, TH
- Ngowthanawat, Apiwat, 10800 Bangkok, TH
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 45/00 → (51) **C08G 61/08**

B29C 45/14 → (51) **A47C 7/46**

B29C 45/14 → (51) **B32B 15/095**

B29C 45/14 → (51) **C08J 5/06**

B29C 45/18 → (51) B65G 53/24	
B29C 45/26 → (51) F16C 33/78	
B29C 45/76 → (51) F16C 33/78	
B29C 47/88 → (51) C08J 5/18	
(51) B29C 49/12 (11) 2 939 815 A1	
B29C 49/46	
(25) Ja (26) En	
(21) 13867189.6 (22) 04.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/007133 04.12.2013	
(87) WO 2014/103188 2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 JP 2012287493	
(54) • BLASFORMVORRICHTUNG • BLOW-MOLDING DEVICE • DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE	
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP	
(72) MORIKAMI, Shigeaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP TAMURA, Nobuyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP SATO, Sumito, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP	
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB	
B29C 49/46 → (51) B29C 49/12	
(51) B29C 49/64 (11) 2 939 816 A1	
B29C 35/08 B29C 49/68	
H05B 6/80 B29B 13/02	
B29C 49/06 B29C 49/12	
B29C 49/36 B29C 49/42	
B29K 23/00 B29K 27/06	
B29K 33/20 B29K 67/00	
B29K 69/00 B29K 77/00	
(25) De (26) De	
(21) 15164845.8 (22) 10.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 11.05.2006 DE 102006022207	
(54) • MIKROWELLEN ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFROHLINGE • MICROWAVE HEATING DEVICE FOR PLASTIC BLANKS • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES POUR ÉBAUCHES EN PLASTIQUE	
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) Humele, Heinz, 93073 Neutraubling, DE Detroy, Christian, 93073 Neutraubling, DE Forsthövel, Jochen, 93073 Neutraubling, DE Schlögl, Martin, 93073 Neutraubling, DE Zimmerer, Johann, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfening Strasse 1, 93049 Regensburg, DE	
(62) 07725075.1 / 2 021 161	
B29C 49/68 → (51) B29C 49/64	
B29C 55/04 → (51) D02J 1/22	
B29C 59/02 → (51) G03F 7/00	
B29C 61/02 → (51) D03D 13/00	
B29C 65/00 → (51) B23C 3/12	

B29C 65/00 → (51) B32B 5/02	
B29C 65/00 → (51) F16L 47/28	
B29C 65/70 → (51) C08J 5/06	
(51) B29C 67/00 (11) 2 939 817 A1	
G06T 17/20 B33Y 50/02	
(25) En (26) En	
(21) 15165396.1 (22) 28.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.04.2014 JP 2014092887	
(54) • VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN • THREE-DIMENSIONAL PRINTING APPARATUS AND THREE-DIMENSIONAL PRINTING METHOD • APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE	
(71) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP	
(72) Kobayashi, Kouichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP Suzuki, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B29C 70/02 → (51) B32B 5/02	
B29C 70/06 → (51) B29C 70/10	
B29C 70/08 → (51) B32B 5/02	
(51) B29C 70/10 (11) 2 939 818 A1	
B29C 43/34 B29C 70/06	
B32B 3/30 B32B 5/28	
C08J 5/04 B29K 101/12	
B29K 105/08	
(25) Ja (26) En	
(21) 13869192.8 (22) 11.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/083149 11.12.2013	
(87) WO 2014/103711 2014/27 03.07.2014	
(30) 26.12.2012 JP 2012282879	
(54) • FORMKÖRPER MIT HOHLER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • MOLDED PRODUCT HAVING HOLLOW STRUCTURE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME • CORPS MOULÉ POSSÉDANT UNE STRUCTURE CREUSE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) FUJIOKA, Takashi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP TSUCHIYA, Atsuki, Nagoya-shi Aichi 4558502, JP	
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
(51) B29C 70/44 (11) 2 939 819 A1	
B29C 43/36	
(25) En (26) En	
(21) 14382155.1 (22) 28.04.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Verbundwerkstoffteilen durch Vakuumabdichtung • Method for manufacturing pieces of composite material by vacuum-bagging • Procédé de fabrication de pièces en matériau composite par emballage sous vide	
(71) Airbus Operations, S.L., Paseo de John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES	
(72) Pinillos Martínez, Ricardo, 45200 Señorío de Illescas (Toledo), ES García Solares, Víctor, 45200 Señorío de Illescas (Toledo), ES Muñoz López, M. Pilar, 45200 Señorío de Illescas (Toledo), ES Chamorro Alonso, Francisco, Javier, 28906 Getafe (Madrid), ES Remacha Jiménez, Marina, 28906 Getafe (Madrid), ES Dominguez Escauriaza, Félix, 28906 Getafe (Madrid), ES	
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al. Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	
(51) B29C 70/46 (11) 2 939 820 A1	
B29C 33/30 B29L 31/30	
B29C 33/42	
(25) En (26) En	
(21) 14382161.9 (22) 30.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Verbundteils eines Flugzeugs • Method and device for manufacturing a composite part of an aircraft • Procédé et dispositif de fabrication d'une pièce composite d'un aéronef	
(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES	
(72) García Martín, Diego, 28906 Getafe, ES Cebolla Garrofe, Pablo, 28906 Getafe, ES Chamorro Alonso, Francisco Javier, 28906 Getafe, ES Dominguez Escauriaza, Félix, 28906 Getafe, ES	
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES	
(51) B29C 70/54 (11) 2 939 821 A1	
B29C 65/08 B29C 70/38	
B29B 11/16 B29C 35/02	
(25) En (26) En	
(21) 14382159.3 (22) 30.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbundstofflaminats • Method for obtaining a composite laminate • Procédé permettant d'obtenir un stratifié composite	
(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe, ES	
(72) Sanchez Gomez, Jose, 28906 Getafe - Madrid, ES Ávila Dominguez, Rafael, 28906 Getafe - Madrid, ES Alonso Pintado, Héctor, 28906 Getafe - Madrid, ES	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	

B29C 70/54 → (51) **B29C 73/02**

(51) **B29C 73/02** (11) **2 939 822 A1**
B29C 73/14 **B29C 70/54**
B29C 73/30

(25) En (26) En
(21) 15165084.3 (22) 24.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 01.05.2014 US 201414267052

(54) • **STRUKTURELLES INTEGRIERTES REPARATURVERFAHREN UND SYSTEMWERKZEUGVORRICHTUNG ZUR REPARATUR DELAMINierter VERBUNDS-TRUKTUREN**
• **STRUCTURAL INTEGRATED REPAIR METHOD AND SYSTEM TOOL DEVICE FOR REPAIRING DELAMINATED COMPOSITE STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ DE RÉPARATION INTÉGRÉE STRUCTURELLE, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'OUTIL DE RÉPARATION DE STRUCTURES COMPOSITES DÉLAMINÉES**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Dan-Jumbo, Eugene, Chicago, IL Illinois 60606, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29C 73/14 → (51) **B29C 73/02**

B29C 73/22 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 939 823 A1**
B29C 73/22 **B60C 19/12**

(25) En (26) En
(21) 15165280.7 (22) 27.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 29.04.2014 US 201414264106

(54) • **LUFTREIFEN MIT SIEGELSCHICHT**
• **PNEUMATIC TIRE WITH SEALANT LAYER**
• **PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE COUCHE DE SCELLEMENT**

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Pulford, Carl Trevor Ross, Akron, Ohio 44333, US
Yang, Xiaoping, Streetsboro, Ohio 44241, US
Burg, Gary Robert, Massillon, Ohio 44646, US
Samanta, Deep, Copley, Ohio 44321, US
Depouhon, Francois, B-6700 Arlon, BE
Dubos, Laurent Roger Andre, L-9176 Niederfeulen, LU
Agostini, Giorgio, L-7733 Colmar-Berg, LU
Galindo Alvarez, Johanna Maria, F-54600 Saulnes, FR

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/16 → (51) **B29D 30/60**

(51) **B29D 30/26** (11) **2 939 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165274.0 (22) 27.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 28.04.2014 US 201414262874

(54) • **FREIGABEMECHANISMUS FÜR EINE REIFENAUFBAUTROMMEL**
• **RELEASE MECHANISM FOR A TIRE BUILDING DRUM**
• **MÉCANISME DE LIBÉRATION POUR UN TAMBOUR DE CONFECTION DE PNEU**

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Dickerson, Philip Edward Whitfield, Akron, Ohio 44320, US
Phillips, Joshua Aaron, Brecksville, Ohio 44141, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/60** (11) **2 939 825 A1**
B29D 30/16

(25) Ja (26) En
(21) 13868811.4 (22) 02.12.2013

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

BA ME _____

(86) JP 2013/082367 02.12.2013
(87) WO 2014/103621 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285675

(54) • **VORRICHTUNG ZUM BINDEN VON GUMMIBÄNDERN**
• **DEVICE FOR BONDING RUBBER STRIP**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE COLLER UNE BANDE DE CAOUTCHOUC**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) NAKAMURA Yoshinobu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 30/60 → (51) **C08L 7/00**

B29K 21/00 → (51) **B01F 7/08**

B29K 101/12 → (51) **B29C 70/10**

B29K 105/08 → (51) **B29C 70/10**

B29K 105/08 → (51) **C08J 5/06**

B29L 30/00 → (51) **B29C 35/02**

(51) **B30B 1/18** (11) **2 939 826 A1**
B30B 15/14 **B30B 15/00**
B30B 11/02

(25) De (26) De
(21) 15163388.0 (22) 13.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 16.04.2014 DE 102014105429

(54) • **VERFAHREN ZUM EINRICHTEN UND BETREIBEN EINER PRESSE**
• **METHOD FOR SETTING UP AND OPERATING A PRESS**
• **PROCÉDÉ POUR CONFIGURER ET FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE**

(71) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE

(72) Groth, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
Teetzen, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B30B 11/02 → (51) **B30B 1/18**

B30B 15/00 → (51) **B30B 1/18**

B30B 15/14 → (51) **B30B 1/18**

B31B 41/00 → (51) **A47L 9/14**

(51) **B32B 3/06** (11) **2 939 827 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162858.3 (22) 08.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 30.04.2014 DE 202014003572 U

(54) • **SCHAUMSTOFFPLATTE, INSBESONDERE POLYSTYROLSCHAUMSTOFFPLATTE**
• **FOAM PANEL, IN PARTICULAR POLYSTYRENE FOAM PLATE**
• **PLAQUE EN MOUSSE EN PARTICULIER PLAQUE EN MOUSSE DE POLYSTYRÈNE**

(71) Mostafa, Kamal, c/o CMB 319, El Haram Street, Giza, EG
Kragiopoulos, Ioannis, Sebastia Pierias, 60100 Katerini, GR

(72) Mostafa, Kamal, Giza, EG
Kragiopoulos, Ioannis, 60100 Katerini, GR

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B32B 3/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/30 → (51) **B29C 70/10**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 939 828 A1**
B32B 5/08 **B32B 27/12**
B32B 27/40 **B32B 3/26**
B60R 13/02 **G10K 11/16**
B29C 70/02 **B29C 65/00**
B29C 70/08

(25) En (26) En
(21) 14166482.1 (22) 29.04.2014

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

BA ME _____

(54) • **Außenverkleidungsteil**
• **Exterior trim part**
• **Pièce d'habillage extérieur**

(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH

(72) Baudry, Fabien, 9000 St.Gallen, CH
Marotta, Luca, 8400 Winterthur, CH
Krause, Wenzel, 8400 Winterthur, CH

B32B 5/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/28 → (51) **B29C 70/10**

B32B 7/02 → (51) **C08L 101/12**

B32B 7/02 → (51) **C09D 201/00**

B32B 15/01 → (51) **C23C 30/00**

B32B 15/04 → (51) **C23C 30/00**

B32B 15/08 → (51) **C23C 26/00**

B32B 15/08 → (51) **C23C 30/00**

(51) **B32B 15/095** (11) **2 939 829 A1**
B29C 45/14 **C09D 175/04**
C09D 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 13894118.2 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006918 25.11.2013
(87) WO 2015/044988 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013204251

(54) • **BESCHICHTETES GEFORMTES METALLISCHES MATERIAL**
• **COATED, SHAPED METALLIC MATERIAL**
• **MATÉRIAU MÉTALLIQUE FAÇONNÉ REVÊTU**

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) MORIKAWA, Shigeyasu, Tokyo 100-8366, JP
NAKANO, Tadashi, Tokyo 100-8366, JP
YAMAMOTO, Masaya, Tokyo 100-8366, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B32B 17/00 → (51) **C03C 27/06**

B32B 17/10 → (51) **E06B 9/24**

B32B 21/04 → (51) **A47B 96/20**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/00 → (51) **B60R 13/08**

B32B 27/00 → (51) **C09D 201/00**

(51) **B32B 27/10** (11) **2 939 830 A1**
B32B 29/00 **B65D 65/42**
B65D 30/06 **B65D 85/34**

(25) En (26) En
(21) 15165092.6 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.04.2014 GB 201407355

(54) • **VERPACKUNGSBAND**
• **PACKAGING BAND**
• **BANDE D'EMBALLAGE**

(71) Leading Edge Labels Ltd., East Mill, Imperial Business Park, Gravesend, Kent DA11 0DP, GB
(72) Brown, Mike, GRAVESEND, Kent DA11 0DP, GB
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 37/06**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 939 831 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/20**

(25) Ja (26) En
(21) 13868280.2 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084259 20.12.2013
(87) WO 2014/103935 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281748

(54) • **FOLIE AUF POLYOLEFINBASIS FÜR EINE DEKORFOLIE**
• **POLYOLEFIN-BASED FILM FOR DECORATIVE SHEET**
• **FILM À BASE DE POLYOLÉFINE POUR UNE FEUILLE DÉCORATIVE**

(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) KURATA Masashi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 27/32 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/36 → (51) **C08L 67/00**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/40 → (51) **C08L 67/00**

B32B 29/00 → (51) **B32B 27/10**

(51) **B32B 37/06** (11) **2 939 832 A1**
B32B 27/12

(25) Ko (26) En
(21) 13868399.0 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/012144 24.12.2013
(87) WO 2014/104730 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120154591

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT KONTINUIERLICHEN KOHLENFASERN VERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN PREPREGS**
• **METHOD FOR PREPARING CONTINUOUS CARBON FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC PREPREG**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRÉ-IMPRÉGNÉ THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES CONTINUES DE CARBONE**

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
Research Institute Of Industrial Science&-Technology, San 32 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
(72) BAE, Il-Joon, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-751, KR
HONG, Ik-Pyo, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-758, KR
PARK, Sei-Min, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-763, KR
LEE, Sung-Young, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-751, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B33Y 50/02 → (51) **B29C 67/00**

B41J 2/005 → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41J 2/01** (11) **2 939 833 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13868469.1 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083677 16.12.2013
(87) WO 2014/103782 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281642

(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN**
• **INKJET PRINTING DEVICE AND INKJET PRINTING METHOD**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE**

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 2/01 → (51) **B41M 5/00**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/04 → (51) **B41J 29/38**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 939 834 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000693.0 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 IT BZ20140011

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES DRUCKKOPFES**
• **METHOD FOR CLEANING A PRINTER HEAD**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ AU NETTOYAGE D'UNE TÊTE D'IMPRESSION**

(71) DURST PHOTOTECHNIK A.G., Julius-Durst-Str. 4, 39042 Brixen, IT
(72) Delueg, Klaus, 39040 Vahrn (BZ), IT
(74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **2 939 835 A2**
G06K 15/02 **B41J 3/407**
B41J 11/00

(25) En (26) En
(21) 15160824.7 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2014 JP 2014064375

(54) • **DRUCKER UND DRUCKVERFAHREN**
• **PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD**
• **APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION**

(71) Canon Finetech Inc., 14-1, Chuo 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
(72) Akahori, Shizuka, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP
Sakamoto, Kazuki, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP
Nakashima, Noritaka, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/165 → (51) **B41J 11/02**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 939 836 A1**
B41J 29/38
- (25) Zh (26) En
(21) 13866525.2 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/080037 24.07.2013
(87) WO 2014/101399 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 CN 201210579548
27.12.2012 CN 201220736126 U
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LICHTMISSION EINER TINTENBOX*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHT EMITTING OF INK BOX*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ÉLECTROLUMINESCENCE D'UN BOÎTIER D'ENCRE*
- (71) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., 5A, Building 1, No. 3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai Guangdong, CN
(72) QIN, Lei, Zhuhai Guangdong 519075, CN
JIA, Zhizheng, Zhuhai Guangdong 519075, CN
LIU, Weichen, Zhuhai Guangdong 519075, CN
LIANG, Yuedan, Zhuhai Guangdong 519075, CN
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
-
- B41J 2/175** → (51) **B41J 11/02**
-
- (51) **B41J 2/185** (11) **2 939 837 A2**
(25) En (26) En
(21) 15165658.4 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.04.2014 JP 2014094230
27.10.2014 JP 2014218054
- (54) • *FLÜSSIGABFALLBEHÄLTER, BEFESTIGUNG, ABFALLFLÜSSIGKEITSSAMMEL-EINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSS-VORRICHTUNG*
• *WASTE LIQUID CONTAINER, ATTACHMENT, WASTE LIQUID COLLECTION UNIT, AND LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *CONTENEUR DE DÉCHETS LIQUIDES, FIXATION, UNITÉ DE COLLECTE DE DÉCHETS LIQUIDES ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Hirasawa, Yusuke, Nagano, 392-8502, JP
Ogura, Yasuhiro, Nagano, 392-8502, JP
Takekoshi, Taro, Nagano, 392-8502, JP
Nozawa, Izumi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B41J 2/32** → (51) **B65H 29/58**
-
- B41J 2/325** → (51) **B65H 29/58**
-
- (51) **B41J 2/335** (11) **2 939 838 A1**
B41J 2/345
- (25) Ja (26) En
(21) 13867197.9 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084816 26.12.2013
(87) WO 2014/104170 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286796
- (54) • *THERMODRUCKKOPF UND THERMO-DRUCKER DAMIT*
• *THERMAL HEAD AND THERMAL PRINTER PROVIDED WITH SAME*
• *TÊTE THERMIQUE ET IMPRIMANTE THERMIQUE DOTÉE DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NODA, Ayumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MITSUOKA, Tadashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAMOTO, Yasumitsu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- B41J 2/345** → (51) **B41J 2/335**
-
- (51) **B41J 3/28** (11) **2 939 839 A1**
B41J 3/54 **B41J 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 15001268.0 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.04.2014 DE 102014106016
- (54) • *MULTIPASS-DIGITALDRUCKVORRICHTUNG*
• *MULTIPASS DIGITAL PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION NUMÉRIQUE MULTI-PASSES*
- (71) Wemhöner Surface Technologies GmbH & Co. KG, Planckstrasse 7, 32052 Herford, DE
(72) Möller, Marko, 32584 Löhne, DE
Krato, Volkmar, 32339 Espelkamp, DE
(74) Rolf, Gudrun, ad.legem Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE
-
- B41J 3/407** → (51) **B41J 2/165**
-
- B41J 3/54** → (51) **B41J 3/28**
-
- B41J 3/54** → (51) **B41J 11/02**
-
- B41J 11/00** → (51) **B41J 2/165**
-
- B41J 11/00** → (51) **B41J 3/28**
-
- B41J 11/00** → (51) **B41J 11/02**
-
- (51) **B41J 11/02** (11) **2 939 840 A1**
B41J 13/08 **B41J 29/10**
B41J 29/377 **B41J 2/175**
B41J 11/00 **B41J 29/02**
B41J 3/54 **B41J 15/04**
B41J 2/165
- (25) En (26) En
(21) 15169931.1 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.07.2009 US 230110 P
- (54) • *DRUCKSYSTEM MIT ANTRIEBSROLLE UND VAKUUMBANDANORDNUNG*
• *PRINTING SYSTEM WITH DRIVE ROLLER AND VACUUM BELT ASSEMBLY*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) Barkley, Lucas, D., Lexington, KY 40515, US
Stevenson, David, C., Lexington, KY 40514, US
(74) Icceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 04813984.4 / 1 697 141
-
- B41J 29/38** → (51) **B41J 2/175**
-
- *SYSTÈME D'IMPRESSION AVEC ROULEAU D'ENTRAÎNEMENT ET ENSEMBLE COURROIE SOUS VIDE*
- (71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
(72) ROSATI, Robert, San Diego California 92127, US
PETCH, David, San Diego California 92127, US
BURNEY, David, San Diego California 92127, US
SYKORA, Jim, San Diego California 92127, US
REGAS, Kenneth A., San Diego California 92127, US
BOUND, Andy, San Diego California 92127, US
DOHERTY, Neil, San Diego California 92127, US
DENNIS, Scott, San Diego California 92127, US
JONES, Ben, San Diego California 92127, US
BUYDA, Oksana, San Diego California 92127, US
TONTNATH, Locson, San Diego California 92127, US
BUYDA, Andrew, San Diego California 92127, US
KIRK, Patrick, San Diego California 92127, US
HUNT, Loren, San Diego California 92127, US
DEWEY, Jason, San Diego California 92127, US
TRINCHERA, Jim, San Diego California 92127, US
CRESSMAN, Bill, San Diego California 92127, US
ZECH, Ron, San Diego California 92127, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(62) 10803733.4 / 2 496 421
-
- B41J 11/50** → (51) **B65H 29/58**
-
- B41J 11/70** → (51) **B65H 29/58**
-
- B41J 13/08** → (51) **B41J 11/02**
-
- B41J 15/04** → (51) **B41J 11/02**
-
- B41J 29/02** → (51) **B41J 11/02**
-
- B41J 29/10** → (51) **B41J 11/02**
-
- B41J 29/377** → (51) **B41J 11/02**
-
- (51) **B41J 29/38** (11) **2 939 841 A1**
B41J 2/04
- (25) En (26) En
(21) 15170329.5 (22) 14.12.2004
- (84) DE ES FR GB IT NL
(30) 15.12.2003 US 736183
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE DRUCKKOPFAUSLÖSE-SIGNALE*
• *COMPOSITE PRINTHEAD FIRE SIGNALS*
• *SIGNAUX COMPOSITES DE DÉCHARGE DE TÊTE D'IMPRIMANTE*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) Barkley, Lucas, D., Lexington, KY 40515, US
Stevenson, David, C., Lexington, KY 40514, US
(74) Icceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 04813984.4 / 1 697 141
-
- B41J 29/38** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 939 842 A1**
B41M 5/025 **B41J 2/005**
B41J 2/01
- (25) En (26) En
(21) 15001093.2 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 01.05.2014 JP 2014094626
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE PROCESSING METHOD AND
IMAGE PROCESSING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'IMAGES**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Goto, Ryohei, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/025 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/30 → (51) **C09B 23/01**

B41M 5/382 → (51) **B41M 5/395**

- (51) **B41M 5/395** (11) **2 939 843 A1**
B41M 5/382 **B41M 5/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 14848681.4 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/074294 12.09.2014
- (87) WO 2015/045923 2015/13 02.04.2015
- (30) 26.09.2013 JP 2013200486
30.09.2013 JP 2013203692
08.01.2014 JP 2014001894
17.03.2014 JP 2014053391
- (54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE**
• **THERMAL TRANSFER SHEET**
• **FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE**
- (71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-
8001, JP
- (72) ISHIDA, Tadahiro, Tokyo 162-8001, JP
TAKAO, Masato, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

B41M 5/42 → (51) **B41M 5/395**

- (51) **B42B 4/00** (11) **2 939 844 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15164850.8 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 28.04.2014 DE 102014006250
- (54) • **HEFTEINRICHTUNG ZUM IN BEWEGUNG
HEFTEN EINER FALZBOGENANORDNUNG
UND VERFAHREN DAZU**
• **STITCHER FOR STITCHING A FOLDING
SHEET ASSEMBLY IN MOTION AND
METHOD FOR SAME**
• **BROCHEUSE DESTINÉE À BROCHER EN
MOUVEMENT UN ENSEMBLE DE
FEUILLES PLIÉES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenberg-
strasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Hoffmann, Steffen, 04249 Leipzig, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 939 845 A2**
B42D 25/29
- (25) De (26) De
(21) 15001325.8 (22) 16.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.10.2006 DE 102006050047
- (54) • **DURCHSICHTSSICHERHEITSELEMENT
MIT MIKROSTRUKTUREN**
• **SEE-THROUGH SAFETY ELEMENT WITH
MICROSTRUCTURES**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ TRANSPARENT
À MICROSTRUCTURES**
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
- (72) Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
Dichtl, Marius, 81371 München, DE
Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
- (62) 07819023.8 / 2 091 756

B42D 25/29 → (51) **B42D 15/00**

B43K 7/00 → (51) **C09D 11/00**

B44C 5/00 → (51) **B44C 5/04**

- (51) **B44C 5/04** (11) **2 939 846 A1**
B44F 1/08 **B44C 5/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 13868729.8 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2013/012236 27.12.2013
- (87) WO 2014/104769 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 KR 20120158551
- (54) • **DREIDIMENSIONALE DEKORATION**
• **THREE-DIMENSIONAL DECORATION**
• **DÉCORATION TRIDIMENSIONNELLE**
- (71) Choo, Hye Jung, (Junggye-dong) 101-1003
Chonggu Apt. 184 Junggye-ro, Nowon-gu,
Seoul 139-795, KR
Kim, V, (Junggye-dong) 101-1003 Chonggu
Apt. 184 Junggye-ro, Nowon-gu, Seoul 139-
795, KR
- (72) Choo, Hye Jung, Nowon-gu, Seoul 139-795,
KR
Kim, V, Nowon-gu, Seoul 139-795, KR
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B44F 1/08 → (51) **B44C 5/04**

B60B 3/00 → (51) **B60B 19/00**

B60B 3/04 → (51) **B60B 19/00**

B60B 9/04 → (51) **B60C 7/00**

B60B 9/04 → (51) **B60C 7/18**

- (51) **B60B 19/00** (11) **2 939 847 A1**
B62K 3/00 **B60B 3/00**
B60B 3/04
- (25) En (26) En
(21) 15162165.3 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (30) 04.04.2014 CN 201420162374 U
- (54) • **NABENLOSES RAD**
• **SCOOTER AND WHEEL STRUCTURE
THEREOF**
• **ROUE SANS MOYEU**
- (71) Shanghai Magic Wheels Sporting Goods Co.,
Ltd., Room 308, Unit 1 X2 Space No. 20
North Chaling Road Xuhui District, Shanghai
200032, CN
- (72) Wang, Xiuping, 200000 Shanghai, CN
Feng, Lei, 200000 Shanghai, CN
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73
04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **B60B 19/14** (11) **2 939 848 A1**
B60B 37/10 **E03F 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 15163904.4 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (30) 16.04.2014 DE 202014101827 U
- (54) • **SCHNELLWECHSELSYSTEM FÜR RÄDER**
• **QUICK CHANGE SYSTEM FOR WHEELS**
• **SYSTÈME DE CHANGEMENT RAPIDE DE
ROUES**
- (71) Ipek International GmbH, See, Gewerbepark
22, 87477 Sulzberg, DE
- (72) Pomp, Dominik, 87447 Waltenhofen, DE
- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte
Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629
München, DE

(51) **B60B 35/02** (11) **2 939 849 A1**
B60G 21/05 **B21D 53/88**
B21D 5/00

- (25) De (26) De
(21) 15162817.9 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (30) 28.04.2014 DE 102014105904
- (54) • **VERBUNDLENKERACHSE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES TORSI-
ONSPROFILS**
• **TWIST-BEAM AXLE AND METHOD FOR
PRODUCING A TORSION PROFILE**
• **ESSIEU SOUPLE À TRAVERSE DEFOR-
MABLE EN TORSION ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN PROFIL DE TORSION**
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der
Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Bürger, Manfred, 33181 Bad Wünnenberg,
DE
Spenner, Meinolf, 33142 Büren, DE
Niggemeyer, Norbert, 33102 Paderborn, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griep-
enstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

B60B 35/14 → (51) **F16C 35/063**

B60B 35/18 → (51) **F16C 35/063**

B60B 37/10 → (51) **B60B 19/14**

B60C 1/00 → (51) **B60C 9/18**

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 5/01 → (51) **B60C 7/00**

B60C 5/14 → (51) C08G 69/40	
(51) B60C 7/00 B60B 9/04	(11) 2 939 850 A1 B60C 5/01
(25) Ja (26) En	
(21) 13868430.3 (22) 11.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/083202 11.12.2013	
(87) WO 2014/103721 2014/27 03.07.2014	
(30) 26.12.2012 JP 2012282665	
(54) • <i>LUFTLOSER REIFEN</i> • <i>NON-PNEUMATIC TYRE</i> • <i>PNEU NON PNEUMATIQUE</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) FUDEMOTO Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
IZUMOTO Ryuji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
KOTSUBO Hidefumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 7/00 → (51) B60C 7/18	
(51) B60C 7/18 B60B 9/04	(11) 2 939 851 A1 B60C 7/00
(25) Ja (26) En	
(21) 13868789.2 (22) 10.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/083072 10.12.2013	
(87) WO 2014/103701 2014/27 03.07.2014	
(30) 26.12.2012 JP 2012282663	
(54) • <i>LUFTLOSER REIFEN</i> • <i>NON-PNEUMATIC TYRE</i> • <i>PNEU NON PNEUMATIQUE</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) FUDEMOTO Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
IZUMOTO Ryuji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
KOTSUBO Hidefumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) B60C 9/18 B60C 1/00	(11) 2 939 852 A1 B60C 11/00
(25) Ja (26) En	
(21) 13868325.5 (22) 16.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/007392 16.12.2013	
(87) WO 2014/103236 2014/27 03.07.2014	
(30) 26.12.2012 JP 2012282679	
(54) • <i>LUFTREIFEN FÜR EIN MOTORRAD</i> • <i>PNEUMATIC TIRE FOR MOTORCYCLE</i> • <i>PNEUMATIQUE POUR MOTOCYCLETTE</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KUBO, Yukihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 11/00 → (51) B60C 9/18	

B60C 11/00 → (51) B60C 11/11	
B60C 11/03 → (51) B60C 11/11	
B60C 11/04 → (51) B60C 11/11	
(51) B60C 11/11 B60C 11/00 B60C 11/04	(11) 2 939 853 A1 B60C 11/03
(25) Ja (26) En	
(21) 13868079.8 (22) 04.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/082614 04.12.2013	
(87) WO 2014/103643 2014/27 03.07.2014	
(30) 26.12.2012 JP 2012282279	
(54) • <i>LUFTREIFEN</i> • <i>PNEUMATIC TIRE</i> • <i>BANDAGE PNEUMATIQUE</i>	
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP	
(72) NIWA, Masakazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP	
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE	
(51) B60C 15/024 B60C 15/06	(11) 2 939 854 A2 B60C 15/06
(25) En (26) En	
(21) 15163113.2 (22) 10.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 02.05.2014 JP 2014094923	
(54) • <i>LUFTREIFEN</i> • <i>PNEUMATIC TIRE</i> • <i>PNEUMATIQUE</i>	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) Nagahara, Naoya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
Nagata, Junichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
Ueyama, Kiyotaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
Hada, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
Okagawa, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) B60C 19/08 B60C 11/00	(11) 2 939 855 A1 B60C 11/00
(25) De (26) De	
(21) 15153529.1 (22) 03.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.04.2014 DE 102014208123	
15.09.2014 DE 102014218428	
(54) • <i>Fahrzeugluftreifen aufweisend einen Streifen aus einer elektrisch leitfähigen Gummimischung</i> • <i>Pneumatic vehicle tyre comprising a strip from an electrically conductive rubber mixture</i> • <i>Pneu de véhicule présentant une bande fabriquée en mélange de caoutchouc conducteur d'électricité</i>	

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Schramm, Joachim, 38112 Braunschweig, DE	
Kleffmann, Jens, 30453 Hannover, DE	
Guardalabene, Joe, 30163 Hannover, DE	
Meyer, Jana, 31542 Bad Nenndorf, DE	
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE	
B60C 19/12 → (51) B29D 30/06	
(51) B60D 1/04 B60D 1/06	(11) 2 939 856 A2 B60D 1/46
(25) De (26) De	
(21) 15163294.0 (22) 10.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 25.04.2014 DE 102014207788	
(54) • <i>PICK-UP HITCH MIT DIREKTER KRAFT-EINLEITUNG</i> • <i>PICKUP HITCH WITH DIRECT FORCE INTRODUCTION</i> • <i>ATTELAGE AVEC DISPOSITIF DE LEVAGE À INTRODUCTION DIRECTE DE FORCE</i>	
(71) Rockinger Agriculture GmbH, Lauchaer Höhe 29, 99880 Waltershausen, DE	
(72) Schack, Jörg, 99869 Hochheim, DE	
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE	
B60D 1/06 → (51) B60D 1/04	
B60D 1/46 → (51) B60D 1/04	
(51) B60G 17/015 B60G 17/08	(11) 2 939 857 A2 B62K 25/04
(25) En (26) En	
(21) 15163428.4 (22) 13.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 11.04.2014 US 201414251446	
22.08.2014 US 201414466831	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN VERSTELLBAREN DÄMPFER</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR AN ADJUSTABLE DAMPER</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMORTISSEUR RÉGLABLE</i>	
(71) Fox Factory, Inc., 130 Hangar Way, Watsonville, CA 95076, US	
(72) Ericksen, Everet Owen, Sante Cruz, CA 95062, US	
O'Neal, George, Scotts Valley, CA 95066, US	
McLellan, Matt, Fremont, CA 94538, US	
Cox, Christopher Paul, Scotts Valley, CA 95066, US	
Tsiaras, Philip, Scotts Valley, CA 95066, US	
Larson, Mark, Santa Cruz, CA 95060, US	
Galasso, Mario, Sandy Hook, CT 06482, US	
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB	
B60G 17/08 → (51) B60G 17/015	
B60G 21/05 → (51) B60B 35/02	

B60H 1/00 → (51) **B60K 37/06**

B60J 1/00 → (51) **H01Q 1/32**

B60J 1/16 → (51) **B60J 1/18**

B60J 1/17 → (51) **E05F 11/48**

(51) **B60J 1/18** (11) **2 939 858 A1**
B60J 1/16 **E05F 15/14**

(25) Ja (26) En
(21) 13868476.6 (22) 18.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/083878 18.12.2013
(87) WO 2014/103826 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282415
(54) • *SCHIEBEFENSTER FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SLIDE WINDOW FOR VEHICLE*
• *VITRE COULISSANTE POUR VÉHICULE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

Nissan Motor Light Truck Co., Ltd., Urawa Techno City Building 2-20, Harigaya 4-chome Urawa-ku Saitama-shi, Saitama 330-0075, JP

(72) KONDO Takanobu, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60J 10/02 → (51) **F21V 31/00**

B60K 1/04 → (51) **B62J 9/00**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/54 → (51) **B60W 10/08**

B60K 7/00 → (51) **F16C 33/66**

(51) **B60K 15/03** (11) **2 939 859 A1**
B65D 45/32 **B65D 63/10**

(25) En (26) En
(21) 14166185.0 (22) 28.04.2014

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

BA ME
(54) • *System zur Befestigung einer Komponente an einen Behälter für ein Kraftfahrzeug*
• *System for attaching a component to a container for a motor vehicle*
• *Système pour fixer un composant sur un récipient destiné à un véhicule automobile*

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Leonard, Stephane, B-1090 BRUSSELS, BE
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 15/035** (11) **2 939 860 A1**

(25) Pt (26) En
(21) 14398012.6 (22) 24.10.2014

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

BA ME
(30) 02.05.2014 BR 102014010655
(54) • *Integriertes Belüftungssystem für einen metallischen Kraftstofftank mit metallorganischer Beschichtung*

• *Integrated ventilation system for metallic fuel tank with organometallic coating*
• *Système intégré de ventilation pour réservoir de carburant métallique avec revêtement organométallique*

(71) Aethra Sistemas Automotivos S/A, Rua Carolina, n° 51 Bairro Morro do Valente, Betim, 32686-190 Minas Gerais, BR
(72) Sportelli, Pietro, 32686-190 Minas Gerais, BR
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

B60K 15/063 → (51) **B65D 25/20**

B60K 35/00 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60K 37/06** (11) **2 939 861 A2**

(25) De (26) De
(21) 15000118.8 (22) 17.01.2015

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

BA ME
(30) 31.03.2014 DE 102014004538
(54) • *Bediensystem für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Nutzfahrzeug*
• *Operating system for a vehicle, in particular a commercial vehicle*
• *Système de commande pour un véhicule, notamment pour un véhicule utilitaire*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Schopka, Martin, 80809 München, DE
Arnold, Claus, 93161 Sinzing, DE
Güllich, Johannes, 80335 München, DE
Mohra, Holger, 80805 München, DE
Kupitza, Rudolf, 82275 Emmering, DE
Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **2 939 862 A2**
B60H 1/00

(25) En (26) En
(21) 15164980.3 (22) 24.04.2015

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

BA ME
MA
(30) 30.04.2014 US 201414265559
(54) • *PERSONENFAHRZEUG MIT EINEM MODULAREN BEDIENFELD*
• *PASSENGER VEHICLE WITH A MODULAR CONTROL PANEL*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN PANNEAU DE COMMANDE MODULAIRE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Toggweiler, James, San Francisco, CA California 94117, US
Jolda, Matthew, Palo Alto, CA California 94306, US
Paffet-Lugassy, Nathaniel, San Francisco, CA California 94117, US
Camhi, Jaime, San Jose, CA California 95133, US

(51) **B60L 1/02** (11) **2 939 863 A1**
B60L 3/00 **B60L 7/14**
B60L 11/14 **B60L 11/18**
B60L 15/20 **H02P 5/74**

(25) En (26) En
(21) 15165790.5 (22) 29.04.2015

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

BA ME
MA
(30) 01.05.2014 JP 2014094747
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *ELECTRICALLY-DRIVEN VEHICLE*
• *VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OTA, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 3/00 → (51) **B60L 1/02**

B60L 5/28 → (51) **B61C 3/02**

B60L 7/10 → (51) **B60W 30/182**

B60L 7/14 → (51) **B60L 1/02**

B60L 7/14 → (51) **F16H 61/16**

B60L 7/24 → (51) **F16H 61/16**

B60L 9/24 → (51) **H02M 7/12**

B60L 11/14 → (51) **B60L 1/02**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 939 864 A1**

(25) En (26) En
(21) 15163816.0 (22) 16.04.2015

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

BA ME
MA
(30) 28.04.2014 KR 20140050824
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINER BATTERIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING STATE OF BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sang Do, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Oh, Duk Jin, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/02**

B60L 11/18 → (51) **B62J 9/00**

B60L 11/18 → (51) **G06Q 50/10**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/48**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 939 865 A1**
B60T 7/12 **F16H 59/08**
F16H 61/02 **F16H 63/50**

(25) Ja (26) En
(21) 13867311.6 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081364 21.11.2013
(87) WO 2014/103572 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282379

(54) • *GETRIEBESCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *GEAR SHIFTING CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE RAPPORT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KURITA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

TSUKIZAKI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

TOYOTA, Ryohey, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HIBI, Toshifumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60L 15/20** (11) **2 939 866 A1**
H02P 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 13868192.9 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082017 28.11.2013
(87) WO 2014/103601 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287899

(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND MOTOR CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KATSUMATA, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

ITO, KEN, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NAKAJIMA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SAWADA, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

OONO, Shou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KOMATSU, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60L 1/02**

B60L 15/20 → (51) **F16H 61/16**

(51) **B60N 2/00** (11) **2 939 867 A1**
B60R 21/015

(25) En (26) En
(21) 15248014.1 (22) 03.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 US 201414264515

(54) • *DIFFERENTIALDRUCKINSASSENERFAS-SUNG*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE OCCUPANT DETECTION*
• *DÉTECTION D'OCCUPANT À PRESSION DIFFÉRENTIELLE*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) Griffin, Dennis P., Noblesville, IN 46062, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **B60N 2/01** (11) **2 939 868 A1**
(25) En (26) En

(21) 15162080.4 (22) 14.03.2008

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

(30) 15.03.2007 GB 0704966

(54) • *KOMPAKTE SITZANORDNUNG*
• *COMPACT SEATING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ASSISE COMPACTE*

(71) Gordon Murray Design Limited, Wharfside Broadford Park Shalford, Surrey GU4 8EP, GB

(72) Murray, Gordon, Puttenham, Surrey GU3 1BG, GB

(74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(62) 08718734.0 / 2 137 024

(51) **B60N 2/01** (11) **2 939 869 A1**
B62D 31/00 **B60N 2/36**

(25) En (26) En
(21) 15162090.3 (22) 14.03.2008

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

(30) 15.03.2007 GB 0704966

(54) • *KOMPAKTE SITZANORDNUNG*
• *COMPACT SEATING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ASSISE COMPACTE*

(71) Gordon Murray Design Limited, Wharfside Broadford Park Shalford, Surrey GU4 8EP, GB

(72) Murray, Gordon, Puttenham, Surrey GU3 1BG, GB

(74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(62) 08718734.0 / 2 137 024

(51) **B60N 2/015** (11) **2 939 870 A1**
B60N 2/30

(25) De (26) De
(21) 15165263.3 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014208142

(54) • *SITZBEFESTIGUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *SEAT ATTACHMENT FOR A VEHICLE SEAT*
• *FIXATION DE SIÈGE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Gießmann, Stephan, 38458 Velpke, DE

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/12**

(51) **B60N 2/07** (11) **2 939 871 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13866659.9 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/085215 27.12.2013

(87) WO 2014/104344 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012286785

(54) • *SITZSCHIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*

• *SEAT SLIDE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE GLISSIÈRE DE SIÈGE POUR VÉHICULE*

(71) THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP

(72) SASAKI, Soichi, Tokyo 141-8503, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60N 2/12** (11) **2 939 872 A1**
B60N 2/06

(25) En (26) En

(21) 14199243.8 (22) 19.12.2014

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

BA ME

(30) 01.05.2014 US 201414267599

(54) • *Elektrischer Sitz mit vollständigem manuellem begehbarem System*
• *Power seat with complete manual walk-in system*
• *Siège électrique avec système d'entrée manuelle complet*

(71) Aisin Technical Center Of America, Inc., 46501 Commerce Center Drive, Plymouth, Michigan 48170, US

(72) Mixon, Michael, Plymouth, MI Michigan 48170, US

Mizuno, Ryosuke, Plymouth, MI Michigan 48170, US

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/015**

B60N 2/36 → (51) **B60N 2/01**

B60N 2/427 → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60N 2/48** (11) **2 939 873 A1**
A47C 7/38

(25) Ja (26) En

(21) 12891150.0 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/084171 28.12.2012

(87) WO 2014/103047 2014/27 03.07.2014

(54) • *KOPFSTÜTZE*

• *HEADREST*

• *APPUI-TÊTE*

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) ISHIHARA, Kazunori, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

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

(51) **B60N 2/48** (11) **2 939 874 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12891162.5 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/084168 28.12.2012
(87) WO 2014/103044 2014/27 03.07.2014

(54) • KOPFSTÜTZE

• HEADREST
• APPUI-TÊTE

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) ISHIHARA, Kazunori, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

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

(51) **B60N 2/48** (11) **2 939 875 A1**
A47C 7/38 **A47C 27/22**
B68G 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 13867558.2 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083917 18.12.2013
(87) WO 2014/103836 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012286641

(54) • KOPFSTÜTZE

• HEADREST
• APPUIE-TÊTE

(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP

(72) MIYATA, Kei, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
YOSHIKAWA, Junpei, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60N 2/66 → (51) **A47C 7/46**

(51) **B60P 1/48** (11) **2 939 876 A1**
(25) En (26) En

(21) 14003763.1 (22) 08.11.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2014 IT MI20140796

(54) • Kipper mit einem System zur Befestigung eines Behälters mittels hydraulischer Spannelemente

• Skip loader provided with a system for fixing a container by means of hydraulic tensioners

• Chargeur de saut doté d'un système de fixation d'un récipient au moyen de tendeurs hydrauliques

(71) Pris-Mag S.r.l., Via Villasanta, 17, 20871 Vimercate (MB), IT

(72) Sala, Alessandro, 20871 Vimercate (MB), IT

Sala, Paolo, 20871 Vimercate (MB), IT

(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiiovanni Schmiadt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

(51) **B60R 1/00** (11) **2 939 877 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En
(21) 13867217.5 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007510 20.12.2013

(87) WO 2014/103272 2014/27 03.07.2014

(30) 25.12.2012 JP 2012281745

(54) • KAMERASYSTEM, KAMERAMODUL UND KAMERASTEUERVERFAHREN

• CAMERA SYSTEM, CAMERA MODULE, AND CAMERA CONTROL METHOD

• SYSTÈME D'APPAREIL DE PRISE DE VUES, MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NAKATA, Takatoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) SUZUMURA, Mizuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **2 939 878 A1**
(25) En (26) En

(21) 15165159.3 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014106035

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS MIT EINEM ELEKTRONISCHEN RÜCKSPIEGEL, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG

• METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM WITH AN ELECTRONIC REARVIEW MIRROR, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE

• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR AVEC UN RÉTROVISEUR ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR

(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE

(72) Hughes, Ciaran, Kinvara, County Galway, -, IE

Friel, Myles, Letterkenny, County Donegal, -, IE
Horgan, Jonathan, Killarney, County Kerry, -, IE

(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60R 1/00 → (51) **G06T 7/00**

B60R 1/12 → (51) **G01W 1/16**

(51) **B60R 5/04** (11) **2 939 879 A1**
(25) De (26) De

(21) 14166675.0 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(54) • Ausziehbarer Ladeboden für ein Kraftfahrzeug

• Extendable loading platform for a motor vehicle

• Plancher de chargement télescopique d'un véhicule automobile

(71) Johann Borgers GmbH, Borgers-Strasse 2-10, 46397 Bocholt, DE

(72) Licher, Klaus, 46397 Bocholt, DE

Nehling, Björn, 46397 Bocholt, DE

Ait Oulahyane, Youssef, 46397 Bocholt, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **2 939 880 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15165016.5 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 FR 1453982

(54) • ANORDNUNG EINES VERSTÄUUNGSELEMENTS EINES MOBILEN VERDECKS, DIE EINER DOPPELTEN KINEMATIK VON DER RÜCKSEITE EINES FAHRZEUGS FOLGT

• ARRANGEMENT OF A MOVABLE-ROOF STORAGE ELEMENT ACCORDING TO COMBINED KINEMATICS FROM THE REAR OF A VEHICLE

• AGENCEMENT D'UN ELEMENT DE RANGEMENT DE PAVILLON MOBILE SUIVANT UNE CINEMATIQUE CONJUGUEE DEPUIS L'ARRIERE D'UN VEHICULE

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Khodeir, Oussama, 75012 PARIS, FR

Rousseau, Frederic, 91410 DOURDAN, FR

Duvivier, Arnaud, 91120 PALAISEAU, FR

Copel, Johan, 94140 Alfortville, FR

Kervarec, Florian, 91310 LONGPONT SUR ORGE, FR

B60R 11/02 → (51) **B60R 16/02**

B60R 11/02 → (51) **F16M 11/04**

B60R 11/02 → (51) **H01Q 1/32**

B60R 11/02 → (51) **H04R 1/22**

B60R 13/02 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B60R 13/08** (11) **2 939 881 A1**
B32B 27/00 **B29C 44/00**
D04H 1/00

(25) En (26) En

(21) 14166483.9 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(54) • Alternatives Außenverkleidungsteil

• Alternative Exterior Trim Part

• Pièce d'habillage extérieur de remplacement

(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH

(72) Baudry, Fabien, 9000 St. Gallen, CH

Marotta, Luca, 8400 Winterthur, CH

Krause, Wenzel, 8400 Winterthur, CH

Noakes, Christopher, 8805 Richterswill, CH

(51) **B60R 13/08** (11) **2 939 882 A1**
B32B 27/00 **B29C 44/00**
D04H 1/00

(25) En (26) En

(21) 14166484.7 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(54) • Akustisches Außenverkleidungsteil

• Acoustic Exterior trim part

• Pièce d'habillage extérieur acoustique

(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) Baudry, Fabien, 9000 St. Gallen, CH
Marotta, Luca, 8400 Winterthur, CH
Noakes, Christopher, 8805 Richterswill, CH
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.

B60R 15/00 → (51) **B61D 35/00**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 939 883 A1**
H01R 13/74 **H01R 13/52**
(25) En (26) En
(21) 14166425.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Befestigung und Dichtungssystem für Türverbinder
• Fixing and sealing system for door connector
• Système d'étanchéité et de fixation de connecteur de porte
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Grudzewski, Michal, 31-515 Krakow, PL
Najduch, Piotr, 33-300 Nowy Sacz, PL
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **2 939 884 A1**
B60R 11/02 **G01C 21/36**
(25) Ja (26) En
(21) 14745991.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051867 28.01.2014
(87) WO 2014/119584 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 JP 2013015404
(54) • ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG
• DISPLAY CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) MIZUNO Yoshiyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **2 939 885 A1**
B60K 35/00 **G06F 3/01**
(25) Ja (26) En
(21) 14746000.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051707 27.01.2014
(87) WO 2014/119521 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 JP 2013013973
(54) • ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRONIC CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) MIZUNO Yoshiyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B60R 16/02 → (51) **B62J 9/00**

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/04**

B60R 16/023 → (51) **G07B 13/02**

B60R 21/015 → (51) **B60N 2/00**

B60R 21/09 → (51) **B60T 7/06**

(51) **B60R 21/207** (11) **2 939 886 A1**
B60N 2/427 **F16B 21/08**
(25) Ja (26) En
(21) 13867600.2 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084904 26.12.2013
(87) WO 2014/104199 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288619
28.12.2012 JP 2012288620
09.04.2013 JP 2013081097
18.04.2013 JP 2013087170
16.07.2013 JP 2013147763
16.07.2013 JP 2013147764
02.08.2013 JP 2013161252

(54) • MIT EINEM AIRBAGMODUL AUSGERÜSTETER SITZ UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
• AIRBAG MODULE-EQUIPPED SEAT, AND METHOD FOR MOUNTING SAME
• SIÈGE ÉQUIPÉ D'UN MODULE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) TANABE, Jinichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

BABA, Hiroshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

TAKEUCHI, Makoto, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

IZAWA, Hiroshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60S 1/60** (11) **2 939 887 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13868057.4 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084696 25.12.2013
(87) WO 2014/104108 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282386
26.12.2012 JP 2012282387

(54) • WASCHVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• WASHING DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR VÉHICULE

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8711, JP

(72) BABA Junji, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

ICHIKAWA Yasuhiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

KUBOTA Akinobu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60S 3/04 → (51) **C02F 1/46**

(51) **B60T 7/06** (11) **2 939 888 A1**
B60R 21/09 **G05G 1/327**
(25) Es (26) En
(21) 13868241.4 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070260 23.04.2013
(87) WO 2014/102410 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 ES 201232022
(54) • PEDALBAUGRUPPE FÜR FAHRZEUGE
• PEDAL ASSEMBLY FOR VEHICLES
• ENSEMBLE PÉDALE POUR VÉHICULES
(71) Teknia Manresa, S.L.U., c/ Esteve Terradas, 39 Pol. Ind. Bufalvent, 08243 Manresa Barcelona, ES
(72) MATA CAMPOS, Luis Fernando, E-23600 Martos (Jaén), ES
GARCÍA COLLADO, Alberto José, E-23600 Martos (Jaén), ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B60T 7/12 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 939 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166606.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Fahrzeugsicherheitssystem
• A vehicle safety system
• Système de sécurité de véhicule
(71) Autoliv Development AB, Vargarda, 447 83 Vargarda, SE
(72) Zin, Alessandro, 95310 St Quen l'Aumone, FR
Laoufi, Moroine, 92600 Asnieres-sur-siene, FR
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B60T 13/14** (11) **2 939 890 A2**
B60T 15/36 **B60T 17/06**
(25) De (26) De
(21) 15156513.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.04.2014 DE 102014207738
(54) • Hydraulikvorrichtung einer Fahrzeugbremsanlage mit einem Dämpfer
• Hydraulic device of a vehicle braking system with a damper
• Dispositif hydraulique d'une installation de frein de véhicule dotée d'un amortisseur
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Biehler, Marcus, 71543 Wuertenrot, DE

B60T 13/26 → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 13/66** (11) **2 939 891 A2**
B60T 13/68
(25) De (26) De
(21) 15000275.6 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(30) 30.04.2014 DE 102014006314

- (54) • *Elektrische Feststellbremse*
• *Electric parking brake*
• *Frein de stationnement électrique*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Azahaf, Hicham, 81541 München, DE
Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, DE
Heim, Volker, 81241 München, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 17/22**

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/66**

B60T 13/68 → (51) **B60T 17/22**

B60T 15/36 → (51) **B60T 13/14**

B60T 17/06 → (51) **B60T 13/14**

(51) **B60T 17/22** (11) **2 939 892 A1**
B60T 13/66 **B60T 13/68**
B60T 13/26

(25) De (26) De
(21) 15000274.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.04.2014 DE 102014006013

- (54) • *Elektrische Feststellbremse für ein Fahr-
zeug*
• *Electric parking brake for a vehicle*
• *Frein de stationnement électrique pour un
véhicule*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Ittlinger, Reinhard, 94363 Oberschneiding,
DE

B60W 10/04 → (51) **B60W 30/182**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/182**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 939 893 A1**
B60K 6/445 **B60K 6/54**
B60W 10/10 **B60W 20/00**
E02F 9/20 **F16H 3/66**
F16H 3/72 **F16H 61/02**
F16H 61/66 **F16H 63/50**

(25) Ja (26) En
(21) 14860706.2 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081055 25.11.2014

(87) WO 2015/068861 2015/19 14.05.2015

(30) 13.12.2013 JP 2013257968

- (54) • *ARBEITSFAHRZEUG UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WORK VEHICLE, AND METHOD OF
CONTROLLING SAME*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8414, JP

(72) YOSHIZAWA, Masao, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-8567, JP
FUJIWARA, Yasuo, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8567, JP
MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-8567, JP

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/10 → (51) **B60W 30/182**

B60W 10/11 → (51) **B60W 30/182**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **B60W 30/182**

(51) **B60W 30/095** (11) **2 939 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 15165129.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 JP 2014092793

- (54) • *FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG*
• *DRIVING ASSISTANCE APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE
CONDUITE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Aso, Kazuaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **B60W 30/182** (11) **2 939 895 A1**
B60L 7/10 **B60W 10/04**
B60W 10/06 **B60W 10/10**
B60W 10/11 **B60W 20/00**
F02D 29/00 **F02D 29/02**
F16H 61/02 **F16H 61/68**

(25) Ja (26) En
(21) 13869565.5 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/085003 26.12.2013

(87) WO 2014/104254 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012287451

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8410, JP

(72) INADA, Hitoshi, Tokyo 108-8410, JP
IWANAGA, Fumiaki, Tokyo 108-8410, JP
TAKEDA, Atsushi, Tokyo 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B60W 50/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B61C 3/02** (11) **2 939 896 A1**
B60L 5/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 15161670.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 FR 1453952

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMVERSOR-
GUNG EINER ELEKTRISCHEN AUSSTAT-
TUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS,
VERWENDUNG DER VORRICHTUNG UND
SYSTEM, DAS EINE SOLCHE VORRICHT-
TUNG UMFASST*

• *DEVICE FOR SUPPLYING AN ELECTRICAL
APPARATUS OF A RAIL VEHICLE, USE OF
THE DEVICE AND SYSTEM COMPRISING
SUCH A DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN
EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE D'UN VÉHI-
CULE FERROVIAIRE, UTILISATION DE
DISPOSITIF ET SYSTÈME COMPRENANT
UN TEL DISPOSITIF*

(71) SNCF MOBILITES, 2 Place aux Etoiles,
93200 Saint-Denis, FR

(72) Coinon, Cédric, 62270 CANETTEMONT, FR
Pingue, Matthias, 27110 QUITTEBEUF, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algor-
ithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **B61D 35/00** (11) **2 939 897 A1**
B60R 15/00

(25) De (26) De

(21) 15164021.6 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.04.2014 DE 202014003274 U

- (54) • *WASSERBEFÜLLVORRICHTUNG FÜR
SANTIÄREINRICHTUNGEN IN FAHRZEU-
GEN*

• *WATER FILLING DEVICE FOR SANITARY
DEVICES IN VEHICLES*

• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'EAU
POUR DISPOSITIFS SANITAIRES DANS
DES VÉHICULES*

(71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH,
Holthöhe 10-14, 49632 Essen, DE

(72) Wilken, Heinz, 49632 Essen, DE

Heinrichs, Martin, 49632 Essen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B61F 3/06** (11) **2 939 898 A1**
B61F 5/38

(25) De (26) De

(21) 15162533.2 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 DE 102014207907

- (54) • *FAHRWERK FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
MIT DREI RADSÄTZEN*

• *BOGIE FOR RAILWAY VEHICLES WITH
THREE WHEEL SETS*

• *BOGGIE POUR VÉHICULES SUR RAILS
AYANT TROIS ESSIEUX MONTÉS*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Foedtke, Jost, 24214 Gettorf, DE

Auer, Wolfgang, 34119 Kassel, DE

Herbst, Andreas, 24223 Schwentinental, DE

Herbst, Torsten, 24106 Kiel, DE

B61F 5/38 → (51) **B61F 3/06**

(51) **B61H 5/00** (11) **2 939 899 A1**
F16D 55/2255 **F16D 65/02**
F16D 65/18 **F16D 121/04**
F16D 125/64

(25) Ja (26) En
(21) 13869230.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084113 19.12.2013
(87) WO 2014/103883 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283453
(54) • SCHEIBENBREMSENVORRICHTUNG FÜR
EIN SCHIENENFAHRZEUG
• RAILWAY VEHICLE DISC BRAKE
APPARATUS
• APPAREIL DE FREIN À DISQUES DE
VÉHICULE FERROVIAIRE
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) TAGUCHI, Akira, Kobe-shi Hyogo 651-2271,
JP
YOSHIMURA, Tadashi, Kobe-shi Hyogo 651-
2271, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B61H 5/00 → (51) **F16D 55/2255**

B61K 9/04 → (51) **G01H 1/00**

B61L 3/12 → (51) **B61L 23/14**

(51) **B61L 5/02** (11) **2 939 900 A1**
B61L 5/06 **B61L 5/12**
B61L 5/18 **B61L 13/00**
(25) De (26) De
(21) 14166676.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Autonome Lageüberwachung für Weichen
• Autonomous position monitoring for
railway points
• Surveillance de position autonome pour
aiguillages
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
(72) Moser, Mario, 9630 Wattwil, CH
Schmid, Rolf, 8712 Stäfa, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 5/06 → (51) **B61L 5/02**

B61L 5/12 → (51) **B61L 5/02**

B61L 5/18 → (51) **B61L 5/02**

B61L 13/00 → (51) **B61L 5/02**

(51) **B61L 23/14** (11) **2 939 901 A1**
B61L 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 13867115.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005317 09.09.2013
(87) WO 2014/103102 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287515
(54) • ZUGSTEUERUNGSSYSTEM UND ZUGS-
TEUERUNGSVERFAHREN
• TRAIN CONTROL SYSTEM AND TRAIN
CONTROL METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE TRAIN
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) YAMAMOTO, Junko, Tokyo, JP
SAKAMOTO, Keiji, Tokyo, JP
SUZUKI, Mitsuaki, Tokyo, JP
(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box
11394, 404 28 Göteborg, SE

B61L 25/02 → (51) **G01C 22/00**

(51) **B61L 25/08** (11) **2 939 902 A1**
G06T 7/20 G06K 9/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163710.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.04.2014 FR 1453971
(27) 30.04.2014 FR 1453971
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINER EISENBAHNSTRE-
CKE
• METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING A RAILWAY ITINERARY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-
MINER UN ITINÉRAIRE FERROVIAIRE
(71) SNCF RESEAU, 92 avenue de France, 75013
Paris, FR
(72) Houzel, Bertrand, 75013 Paris, FR
Masmoudi, Mariam, 75014 Paris, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **B62B 1/26** (11) **2 939 903 A2**
E04F 21/00
(25) De (26) De
(21) 15020050.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 03.04.2014 CH 5242014
(54) • FENSTERFLÜGEL-HEBGERÄT
• WINDOW WING LIFTING DEVICE
• APPAREIL DE LEVAGE DE BATTANT DE
FENETRE
(71) FMTools GmbH, Reismühleweg 45, 8409
Winterhur, CH
(72) Dähler, Axel, 5014 Gretzenbach, CH

(51) **B62B 3/14** (11) **2 939 904 A1**
F16B 7/18
(25) De (26) De
(21) 15163729.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.04.2014 DE 202014101976 U
(54) • TRANSPORTWAGEN
• CONVEYOR TROLLEY
• CHARIOT DE TRANSPORT
(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-
Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
(72) Müller, Ralf, 86657 Bissingen, DE

(51) **B62D 1/11** (11) **2 939 905 A1**
F16F 7/00 **F16F 7/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13867354.6 (22) 13.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/083472 13.12.2013
(87) WO 2014/103752 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287553
(54) • LENKRADVORRICHTUNG
• STEERING WHEEL DEVICE
• DISPOSITIF DE VOLANT DE DIRECTION
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) KUMAGAWA, Hiroyasu, Yokohama-shi
Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verwey, Patentanwältin Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B62D 5/30** (11) **2 939 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165543.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.04.2014 US 201461985547 P
(54) • ARBEITSFAHRZEUG MIT HYDRAU-
LISCHER UNTERSTÜTZUNG ZUM LEN-
KEN IM AUSGESCHALTETEN ZUSTAND
• WORK VEHICLE WITH HYDRAULIC
ASSIST FOR POWER OFF STEERING
• VÉHICULE DE TRAVAIL À ASSISTANCE
HYDRAULIQUE POUR DIRECTION
ASSISTÉE À L'ARRÊT

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Anderson, Bruce E., Lancaster, Pennsylvania
17601, US
Clifford, Jimmie D., Lancaster, Pennsylvania
17603, US
Smith, Brent E., Lititz, Pennsylvania 17543,
US
Trowbridge, Jeffrey C., Stevens, Penn-
sylvania 17578, US
Osselaere, Guy H. J., 8210 Loppem, BE
Vandendriessche, Rik, 8480 Eernegem, BE
Verheye, Carlos J. A., 8800 Roeselare, BE
Leplae, Wim, 8850 Ardoois, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **B62D 25/06** (11) **2 939 907 A1**
B62D 29/00
(25) Ko (26) En
(21) 13868383.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/012115 24.12.2013
(87) WO 2014/104716 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120155746
(54) • BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUGDACHMODUL
• STRUCTURE FOR FIXING AUTOMOTIVE
ROOF MODULE
• STRUCTURE DE FIXATION D'UN MODULE
DE TOIT D'AUTOMOBILE
(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro
Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
790-300, KR
(72) SEO, Min-Hong, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 790-300, KR
LEE, Mok-Young, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 790-300, KR
AHN, Kanghwan, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 790-300, KR

KIM, Ju-Hyung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/06**

B62D 31/00 → (51) **B60N 2/01**

(51) **B62D 53/00** (11) **2 939 908 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001257.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014006342
(54) • **TRANSPORTWAGEN ZUM TRANSPORT VON LADEGUT IM ZUGBETRIEB**
• **TRANSPORT TROLLEY FOR THE TRANSPORT OF LOADS WHILE A TRAIN IS IN OPERATION**
• **CHARIOT DE TRANSPORT DE MATÉRIAUX DE CHARGEMENT EN MODE TRACTION**
(71) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Stapf, Matthias, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Gewerblicher Rechtsschutz Patentrecht IPC: A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B62J 1/04 → (51) **B62J 1/08**

(51) **B62J 1/08** (11) **2 939 909 A1**
B62J 1/04 **B62K 19/40**
B62J 6/04
(25) De (26) De
(21) 15165865.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.05.2014 DE 202014003745 U
(54) • **SATTELSTÜTZE ZUM AUFNEHMEN EINES SITZSATTELS**
• **SADDLE SUPPORT FOR RECEIVING A SEAT SADDLE**
• **SUPPORT DE SELLE POUR LA RÉCEPTION D'UN SIÈGE D'UNE SELLE**
(71) Derby Cycle Werke GmbH, Siemensstrasse 1 - 3, 49661 Cloppenburg, DE
(72) Tisch, Thadeus, 70197 Stuttgart, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B62J 6/00 → (51) **B62J 6/02**

(51) **B62J 6/02** (11) **2 939 910 A1**
B62J 6/00 **B62J 23/00**
B62J 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 13868427.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084038 19.12.2013
(87) WO 2014/103856 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280904
(54) • **BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR MOTORRADPOSITIONSLICHT**

• **MOTORCYCLE POSITION LAMP ATTACHMENT STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE FIXATION DE FEU DE POSITION DE MOTOCYCLETTE**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KATO, Hideyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B62J 6/04 → (51) **B62J 1/08**

(51) **B62J 9/00** (11) **2 939 911 A1**
B60K 1/04 **B60L 11/18**
B60R 16/02
(25) Ja (26) En
(21) 12890809.2 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008248 25.12.2012
(87) WO 2014/102851 2014/27 03.07.2014
(54) • **ELEKTROFAHRZEUG**
• **ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) INOUE, Masafumi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B62J 9/00** (11) **2 939 912 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12891055.1 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008231 25.12.2012
(87) WO 2014/102847 2014/27 03.07.2014
(54) • **ELEKTROFAHRZEUG**
• **ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) INOUE, Masafumi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B62J 9/00** (11) **2 939 913 A1**
B62J 37/00 **B62J 99/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12891189.8 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008250 25.12.2012
(87) WO 2014/102852 2014/27 03.07.2014
(54) • **SATTELFahrZEUG**
• **SADDLED VEHICLE**
• **VÉHICULE À SELLE**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KAWABATA, Hiroki, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62J 23/00 → (51) **B62J 6/02**

(51) **B62J 35/00** (11) **2 939 914 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13867053.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084039 19.12.2013
(87) WO 2014/103857 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282409
(54) • **MOTORRADTANKABDECKUNG**
• **MOTORCYCLE FUEL TANK COVER**
• **COUVERCLE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT DE MOTOCYCLETTE**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KUNISADA, Youhei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B62J 37/00 → (51) **B62J 9/00**

B62J 99/00 → (51) **B62J 6/02**

B62J 99/00 → (51) **B62J 9/00**

B62K 3/00 → (51) **B60B 19/00**

B62K 19/34 → (51) **B62M 3/00**

B62K 19/40 → (51) **B62J 1/08**

B62K 25/04 → (51) **B60G 17/015**

(51) **B62M 3/00** (11) **2 939 915 A1**
B62K 19/34
(25) Ja (26) En
(21) 12890721.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/083575 26.12.2012
(87) WO 2014/102922 2014/27 03.07.2014
(54) • **FAHRADKURBELWELLE**
• **BICYCLE CRANK SHAFT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VILEBREQUIN POUR VÉLO**
(71) Gokiso Giken Co., Ltd, 1-476 Takara 1 Chome Kanie-Cho, Ama-gun, Aichi 497-0030, JP
(72) KONDO Yutaka, Ama-gun Aichi 497-0030, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B62M 6/50** (11) **2 939 916 A1**
B62M 6/60
(25) Ja (26) En
(21) 13867130.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007272 11.12.2013
(87) WO 2014/103212 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286416
(54) • **ELEKTRISCHES FAHRRAD**
• **ELECTRIC BICYCLE**
• **BICYCLETTE ÉLECTRIQUE**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
YAMAMOTO, Tatsuaki, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 6/60 → (51) **B62M 6/50**

- (51) **B63B 1/24** (11) **2 939 917 A1**
B63B 35/79
(25) Fr (26) Fr
(21) 15001324.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 30.04.2014 FR 1453937
(54) • *MODULARE FOIL-VORRICHTUNG*
• *MODULAR HYDROFOIL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOIL MODULAIRE*
(71) F One, 34 ZAC de la Méditerranée 170 route
de la Foire, 34470 Perols, FR
(72) Salles, Raphaël, 34110 Vic La Gardiole, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue
Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

B63B 11/04 → (51) **B63H 21/38**

B63B 13/00 → (51) **B01D 33/06**

B63B 25/16 → (51) **B63H 21/38**

B63B 25/16 → (51) **F17C 9/02**

B63B 35/00 → (51) **H02J 3/46**

B63B 35/79 → (51) **B63B 1/24**

B63H 21/12 → (51) **B63H 21/38**

- (51) **B63H 21/38** (11) **2 939 918 A1**
B63B 11/04 **B63B 25/16**
B63H 21/12 **F17C 7/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14754319.3 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/054072 20.02.2014
(87) WO 2014/129558 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 JP 2013033580
(54) • *ERDGASBRENNSTOFFVERDAMPFER, ERDGASBRENNSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON ERDGASBRENNSTOFF FÜR SCHIFFE UND MOTOREN*
• *NATURAL GAS FUEL EVAPORATOR, NATURAL GAS FUEL SUPPLY DEVICE, AND METHOD FOR SUPPLYING NATURAL GAS FUEL TO SHIPS AND MOTORS*
• *EVAPORATEUR DE CARBURANT GAZ NATUREL, DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT GAZ NATUREL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE NAVIRES ET DE MOTEURS EN CARBURANT GAZ NATUREL*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

- (72) OKA, Masaru, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B63J 99/00 → (51) **H02J 3/46**

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 939 919 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161273.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 09.04.2014 US 201414248782
(54) • *HEIZSYSTEM FÜR DIMMBARES FLUGZEUGFENSTER*
• *Aircraft dimmable window heating system*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE FENÊTRE D'AVION DIMMABLE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Apdhalhaliem, Sahrudine, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
Meredith, Kimberly D, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
Safai, Morteza, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B64C 1/20** (11) **2 939 920 A1**
B64D 9/00 **B64D 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 14166336.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • *Einsetzbare Bodenplattenanordnung für einen Flugzeugkabinenbereich*
• *Deployable floor panel arrangement for aircraft cabin area*
• *Agencement de panneau de plancher déployable pour zone de cabine d'aéronef*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Ehlers, Bernd, 21129 Hamburg, DE
Herzog, Mark, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **B64C 9/22** (11) **2 939 921 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15163137.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 30.04.2014 US 201414266063
(54) • *VORDERKANTENANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG*
• *LEADING EDGE ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT*
• *ENSEMBLE DE BORD D'ATTAQUE POUR UN AVION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Smith, Clayton A, Seattle, WA Washington
98124, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 13/50 → (51) **G05D 1/08**

- (51) **B64C 27/04** (11) **2 939 922 A1**
B64C 39/02 **B64C 39/08**

- (25) En (26) En
(21) 15165141.1 (22) 25.04.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (30) 30.04.2014 US 201461986615 P
(54) • *VIelfältig nutzbarer Frisbee-Schirm*
• *Multi-Task Frisbee-Umbrella*
• *Parapluie Frisbee Multitâche*
(71) Mottale, Sima, POB 212, 6976 Castagnola,
CH
(72) Mottale, Sima, 6976 Castagnola, CH
(74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker
GmbH Seehäuserstrasse 15, 6208 Ober-
kirch, CH

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/04**

B64C 39/08 → (51) **B64C 27/04**

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/20**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 939 923 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14166249.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • *Modulare Toilettenanordnung für eine Fahrzeugkabine, Kabine eines Fahrzeugs und Flugzeug mit einer Kabine und mindestens einer modularen Toilettenanordnung*
• *Modular lavatory assembly for a vehicle cabin, cabin of a vehicle and aircraft having a cabin and at least one modular lavatory arrangement*
• *Ensemble de toilettes modulaire pour une cabine de véhicule, cabine de véhicule et d'aéronef comportant une cabine et au moins un agencement de toilettes modulaire*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Vervaeke, Martijn, 21029 Hamburg, DE
Henning, Torben, 22083 Hamburg, DE
Lau, Michael, 21614 Buxtehude, DE
Rotenberger, Julia, 22111 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 939 924 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14166542.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • *Digitale Besatzungsunterstützung*
• *Digital crew assist*
• *Assistance d'équipage numérique*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Sander, Peter, 21129 Hamburg, DE
Reh, Jan, 21129 Hamburg, DE
Pirklbauer, Peter Leopold, 21129 Hamburg,
DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 939 925 A1**
B64D 11/04

- (25) En (26) En
(21) 14166716.2 (22) 30.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Bordküchensegment für eine Kabine eines Fahrzeugs, Kabine eines Fahrzeugs und Flugzeug mit einer Kabine mit einem derartigen Bordküchensegment*
• *Galley segment for a cabin of a vehicle, cabin of a vehicle and aircraft having a cabin with such a galley segment*
• *Segment de cuisine pour la cabine d'un véhicule, cabine d'un véhicule et aéronef comportant une cabine comportant un tel segment de cuisine*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Holtorf, Boris, 25421 Pinneberg, DE

Espinoza, Rodrigo, 22459 Hamburg, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

B64D 11/06 → (51) **B64C 1/20**

(51) **B64D 13/06** (11) **2 939 926 A1**

(25) En (26) En

(21) 15166126.1 (22) 01.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 US 201461987976 P
06.02.2015 US 201514616121

- (54) • *FLUGZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AIRCRAFT ENVIRONMENTAL CONDITIONING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR D'UN AÉRONEF ET PROCÉDÉ*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Lukens, William H., Windsor, CT 06095, US
Rog, Lynn M., South Windsor, CT 06074, US

D'Orlando, Paul M., Simsbury, CT 06070, US

Devita, Francesco A., West Suffield, CT 06093, US

Gatzuras, John T., Weatogue, CT 06089, US
Hoyt, William D., Ellington, CT 06029, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **2 939 927 A1**

(25) En (26) En

(21) 15166128.7 (22) 01.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 US 201461988031 P
06.02.2015 US 201514616129

- (54) • *FLUGZEUGUMGEBUNGSKONDITIONIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AIRCRAFT ENVIRONMENTAL CONDITIONING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE L'ENVIRONNEMENT D'UN AÉRONEF ET PROCÉDÉ*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Lukens, William H., Windsor, CT 06095, US
Rog, Lynn M., South Windsor, CT 06074, US

D'Orlando, Paul M., Simsbury, CT 06070, US

Devita, Francesco A., West Suffield, CT 06093, US

Gatzuras, John T., Weatogue, CT 06089, US
Hoyt, William D., Ellington, CT 06029, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/06 → (51) **B64D 13/08**

(51) **B64D 13/08** (11) **2 939 928 A2**

F25D 17/04 **B64D 13/06**

(25) En (26) En

(21) 15161563.0 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.05.2014 US 201414267142

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES FLUGLINIEN-BORDKÜCHENWAGEN MITTELS HAUTWÄRMETAUSCHER*

- *METHOD AND APPARATUS FOR COOLING AN AIRLINE GALLEY CART USING A SKIN HEAT EXCHANGER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFRIGÉRISEMENT D'UN CHARIOT DE CHARGEMENT DE LIGNES AÉRIENNES AU MOYEN D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR DU REVÊTEMENT*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Burgess, Michael John, Chicago, IL Illinois 60606, US

Schalla, James P., Chicago, IL Illinois 60606, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 41/00** (11) **2 939 929 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163588.5 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 US 201414264760

- (54) • *MEHRACHSIGE ZUBEHÖRGETRIEBE MECHANISCHER ANTRIEBSSYSTEME UND GASTURBINENMOTOREN DAMIT*
• *MULTI-AXIS ACCESSORY GEARBOXES OF MECHANICAL DRIVE SYSTEMS AND GAS TURBINE ENGINES INCLUDING THE SAME*
• *BOÎTES DE VITESSES AUXILIAIRES À AXES MULTIPLES DE SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE ET MOTEURS À TURBINES À GAZ COMPRENANT CELLES-CI*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Dobosz, Tomasz, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Alstad, Shawn, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B64D 43/02** (11) **2 939 930 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163939.0 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 US 201414265723

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE NIEDRIGE LUFTGESCHWINDIGKEITSWARNUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED LOW AIRSPEED WARNING*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT AMÉLIORÉ D'UNE FAIBLE VITESSE DE L'AIR*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Johnson, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Ishihara, Yasuo, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Bateman, C Don, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B64F 5/00** (11) **2 939 931 A1**

(25) En (26) En

(21) 14196553.3 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2014 US 201461986824 P

- (54) • *Flexibles Fertigungssystem für Flugzeugbauteile*

- *Flexible manufacturing system for aircraft structures*

- *Système de fabrication flexible pour des structures d'aéronefs*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Day, Dan Dresskell, Chicago, IL 60606-2016, US

Munk, Clayton Lynn, Chicago, IL 60606-2016, US

Schmitt, Steven John, Chicago, IL 60606-2016, US

Reid, Eric M., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64F 5/00** (11) **2 939 932 A1**

G05B 17/02 **G05B 23/02**

(25) En (26) En

(21) 15163526.5 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 US 201414265839

- (54) • *PRÜFUNG VON FLUGZEUGBORDSYSTEMEN*

- *TESTING ONBOARD AIRCRAFT SYSTEMS*
- *TEST DE SYSTEMES EMBARQUES D'AÉRONEFS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) Mason, Cory C., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64F 5/00** (11) **2 939 933 A1**
B23Q 3/18 **B23Q 1/03**

- (25) En (26) En
(21) 15165868.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 US 201414265946
(54) • *MODULARES STÄNDERSYSTEM*
• *MODULAR STANCHION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POTEAU MODULAIRE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Larson, Kim Marie, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Eng, Raymond Cho, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Munk, Clayton Lynn, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Day, Dan Dresskell, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Davis, Gordon Dale, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B64F 5/00 → (51) **B23Q 1/03**

(51) **B64G 1/64** (11) **2 939 934 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13869087.0 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/007543 24.12.2013
(87) WO 2014/103282 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280559
(54) • *TRENNMECHANISMUS FÜR RAUMSTRUKTUR*
• *SEPARATION MECHANISM FOR SPACE STRUCTURE*
• *MÉCANISME DE SÉPARATION POUR UNE STRUCTURE SPATIALE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) HORIE, Youichi, Kakamigahara-shi Gifu 504-8710, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B65B 3/32 → (51) **G01F 11/02**

(51) **B65B 11/02** (11) **2 939 935 A1**

- (25) It (26) En
(21) 15166073.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 IT B020140257
(54) • *EINWICKELMASCHINE UND EINWICKELVERFAHREN*
• *WRAPPING MACHINE AND WRAPPING METHOD*
• *MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*

- (71) Aetna Group S.p.A., S.P. Marecchia, 59, 47826 Villa Verucchio (RN), IT
(72) Cere', Mauro, 40050 Loiano (BO), IT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

(51) **B65B 29/02** (11) **2 939 936 A1**

- B65B 31/02** **A23F 3/12**
B02C 18/18 **B65B 59/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15167200.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERPACKUNG VON GETROCKNETEN BOGEN IN VERSIEGELTEN KAPSELN*
• *PACKAGING OF DRIED SHEETS IN SEALED CAPSULES*
• *EMBALLAGE DE FEUILLES SÉCHÉES DANS DES CAPSULES ÉTANCHES*

- (71) Tpresso AG, Kreuzstrasse 26, 8008 Zürich, CH
(72) Favre, Eric, 1260 Nyon, CH
(74) Werner, André, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH
(62) 12166912.1 / 2 660 161

B65B 31/02 → (51) **B65B 29/02**

B65B 59/04 → (51) **B65B 29/02**

(51) **B65B 69/00** (11) **2 939 937 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15163464.9 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 JP 2014095271
(54) • *AUTOMATISCHES ENTNAHMEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEBÜNDDELTE INHALTE*
• *AUTOMATIC TAKING-OUT METHOD AND DEVICE FOR PACKAGED CONTENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION AUTOMATIQUE DE CONTENUS EMBALLÉS*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Aya, Shinichi, Kanagawa, 258-8538, JP
Kinoshita, Junichi, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B65D 1/02 → (51) **B29C 45/00**

(51) **B65D 1/16** (11) **2 939 938 A1**

- B65D 43/02** **B65D 45/30**
B65D 25/28
(25) En (26) En
(21) 15167083.3 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (30) 01.11.2007 BR P10705211
(54) • *Metaldose mit Deckel und Haltering*
• *Metal can with lid and retaining ring*
• *Boîte métallique avec couvercle et bague de retenue*

- (71) Brasilata S.A. Embalagens Metálicas, Rua Robert Bosch, 332, CEP-01141-010 Sao Paulo, SP, BR
(72) Alvares, Antonio Carlos Teixeira, 01141-010 Sao Paulo, BR
Bruni Labate, Pedro, 02037-0020 Sao Paulo, BR

- José Guarda, Manoel, 02037-020 Sao Paulo, BR

- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 08844553.1 / 2 203 355

(51) **B65D 3/06** (11) **2 939 939 A1**

- B65D 81/36** **A01G 9/02**
A47G 19/22
(25) Ko (26) En
(21) 13869162.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/009739 30.10.2013
(87) WO 2014/104555 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158140
(54) • *ALS BLUMENTOPF VERWENDBARER UMWELTFREUNDLICHER WEGWERFBECHE*
• *ECO-FRIENDLY DISPOSABLE CUP USABLE AS FLOWERPOT*
• *TASSE JETABLE ÉCOLOGIQUE UTILISABLE COMME POT DE FLEURS*

- (71) Song, Ha Kyun, 501ho 101dong Dongwon Apartment 1350-13 Seocho 2-dong Seocho-gu, Seoul 137-072, KR

- (72) Song, Ha Kyun, Seoul 137-072, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B65D 5/18 → (51) **B65D 75/00**

(51) **B65D 5/20** (11) **2 939 940 A1**

- B65D 5/66**
(25) En (26) En
(21) 15151067.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.04.2014 EP 14166435
(54) • *Verpackung zur Aufbewahrung eines Produkts*
• *Package for storing a product*
• *Emballage permettant de stocker un produit*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Kobbe, Manfred, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **B65D 5/20** (11) **2 939 941 A1**

- B65D 5/66**
(25) En (26) En
(21) 15151070.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.04.2014 EP 14166435
(54) • *Verpackung zur Aufbewahrung eines Produkts*
• *Package for storing a product*
• *Emballage permettant de stocker un produit*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Kobbe, Manfred, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **B65D 5/20** (11) **2 939 942 A1**
B65D 5/66 **B65D 5/46**

(25) En (26) En
(21) 15151087.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2014 EP 14166430

(54) • *Verpackung zur Aufbewahrung eines Produkts*
• *Package for storing a product*
• *Emballage permettant de stocker un produit*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(72) Kobbe, Manfred, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65D 5/46 → (51) **B65D 5/20**

(51) **B65D 5/48** (11) **2 939 943 A1**
B65D 5/54 **B65D 5/66**

(25) De (26) De
(21) 14166822.8 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zuschnitt zur Bildung einer quaderförmigen Verpackung sowie Verpackung mit einem Kragenabschnitt und einer inneren Unterteilung*

• *Blank for forming a cuboid package and packaging with collar section and an inner partition*

• *Section de formation d'un emballage parallélépipédique et emballage doté d'une section de rebord et d'une division interne*

(71) Rondo AG, Gewerbestrasse 11, 4123 Allschwil, CH

(72) Schoen, Lena, 79106 Freiburg, DE

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/48**

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/20**

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/48**

B65D 5/74 → (51) **B65D 47/10**

(51) **B65D 25/20** (11) **2 939 944 A1**
B60K 15/063

(25) Ja (26) En
(21) 13879250.2 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063255 13.05.2013

(87) WO 2014/184837 2014/47 20.11.2014

(54) • *BEFESTIGUNGSKONSTRUKTION FÜR EINEN HARZBEHÄLTER*
• *FIXING STRUCTURE OF RESIN TANK*
• *STRUCTURE DE FIXATION D'UN RÉSERVOIR EN RÉSINE*

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP

(72) MIYAMOTO, Hirofumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 3120004, JP

OKAMOTO, Kayuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 3120004, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 25/28 → (51) **B65D 1/16**

B65D 30/00 → (51) **B65D 75/00**

B65D 30/06 → (51) **B32B 27/10**

B65D 30/18 → (51) **B65D 75/00**

(51) **B65D 41/00** (11) **2 939 945 A1**
A63H 33/08

(25) Pt (26) En
(21) 13869236.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2013/000599 26.12.2013

(87) WO 2014/100875 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 BR 102012033635

(54) • *ALS BAUSTEIN GEFORMTER DECKEL, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *LID SHAPED AS A BUILDING BLOCK, USE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*

• *COUVERCLE SOUS FORME DE BLOCS DE CONSTRUCTION, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Da Silva Araujo Baptista, Vilma, Rua Garibaldi 145 AP. 703 Tijuca, 20511-330 Rio de Janeiro - RJ, BR

(72) VOLLERS, Claudio, Patrick, 22640-101 Rio de Janeiro - RJ, BR
SUZUKI, Henry, Jun, 05302-060 São Paulo - SP, BR

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B65D 43/02 → (51) **B65D 1/16**

B65D 45/30 → (51) **B65D 1/16**

B65D 45/32 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B65D 47/06** (11) **2 939 946 A1**
B65D 47/28

(25) De (26) De
(21) 15001266.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 DE 202014003500 U

(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARE VENTILEINRICHTUNG UND VERPACKUNG MIT VENTILEINRICHTUNG*

• *RECLOSEABLE VALVE DEVICE AND PACKAGE WITH VALVE DEVICE*

• *OBTURATEUR DE DISTRIBUTION REFERMABLE ET EMBALLAGE DOTÉ D'UN TEL OBTURATEUR*

(71) SVD-Verpackungen GmbH, Kruppstraße 8, 48683 Ahaus, DE

(72) Kock, Robert, 48683 Ahaus, DE

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B65D 47/10** (11) **2 939 947 A1**
B65D 5/74

(25) En (26) En

(21) 14166437.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Öffnungsvorrichtung für einen Behälter und Verfahren zur Herstellung einer Öffnungsvorrichtung*

• *An opening device for a container and a method for producing an opening device*

• *Dispositif d'ouverture pour récipient et procédé de production d'un tel dispositif d'ouverture*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) Martini, Pietro, IT-43100 Parma, IT
Morciano, Davide, IT-41122 Modena, IT

Palladino, Daniele, IT-42019 Scandiano, IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 22186 Lund, SE

B65D 47/28 → (51) **B65D 47/06**

B65D 47/34 → (51) **B05B 11/00**

B65D 57/00 → (51) **D21H 17/59**

B65D 63/10 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B65D 65/40** (11) **2 939 948 A1**
B32B 27/32

(25) Ja (26) En
(21) 13866890.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081605 25.11.2013

(87) WO 2014/103587 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012286399

(54) • *VERPACKUNGSFOLIE*

• *WRAP FILM*

• *FILM D'EMBALLAGE*

(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP

(72) MOGAWA, Ryo, Nagahama-shi Shiga 526-0023, JP

NEMOTO, Tomoyuki, Nagahama-shi Shiga 526-0023, JP

NOGUCHI, Akira, Nagahama-shi Shiga 526-0243, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B65D 65/42 → (51) **B32B 27/10**

B65D 65/42 → (51) **D21H 27/10**

B65D 69/00 → (51) **B65D 71/70**

B65D 71/52 → (51) **B65D 71/70**

(51) **B65D 71/70** (11) **2 939 949 A1**
B65D 71/52 **B65D 69/00**

(25) Ko (26) En
(21) 13867815.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010581 20.11.2013

(87) WO 2014/104581 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 KR 20120158153

10.04.2013 KR 20130038916

07.06.2013 KR 20130065252

- (54) • *FUNKTIONSTRÄGER FÜR BECHER ZUM MITNEHMEN*
• *FUNCTIONAL CARRIER FOR TAKEOUT CUP*
• *SUPPORT FONCTIONNEL POUR TASSE À EMPORTER*
- (71) Song, Ha Kyun, 501ho 101dong Dongwon Apartment 1350-13 Seocho 2-dong Seocho-gu, Seoul 137-072, KR
- (72) Song, Ha Kyun, Seoul 137-072, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B65D 75/00** (11) **2 939 950 A1**
B65D 30/00 **B65D 30/18**
B65D 5/18

- (25) De (26) De
- (21) 14166703.0 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verpackungsbehälter und Zuschnitt für einen Verpackungsbehälter*
• *Packaging container and blank for a packaging container*
• *Réceptif d'emballage et découpe d'un réceptif d'emballage*

- (71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT
- (72) Blassmann, Anke, 22769 Hamburg, DE
Kredel, Tobias, 22529 Hamburg, DE
Starken, Olaf, 22026 Ahrensburg, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B65D 81/36 → (51) **B65D 3/06**

B65D 83/76 → (51) **B05B 11/00**

B65D 85/32 → (51) **A47J 29/06**

B65D 85/34 → (51) **B32B 27/10**

B65D 85/48 → (51) **D21H 17/59**

(51) **B65D 85/672** (11) **2 939 951 A1**
F16F 15/32

- (25) De (26) De
- (21) 14166904.4 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Behälter zur Aufnahme einer Auswuchtgewicht-Rolle*
• *Container for holding a balancing weight roller*
• *Réceptif destiné à la réception d'un rouleau de poids d'équilibrage*

- (71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
- (72) Vogler, Markus, 97074 Würzburg, DE
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

B65D 88/14 → (51) **B65D 90/00**

B65D 88/76 → (51) **E03F 5/22**

(51) **B65D 90/00** (11) **2 939 952 A1**
B65D 88/14

- (25) De (26) De
- (21) 15164580.1 (22) 22.04.2015

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

BA ME
MA

- (30) 29.04.2014 DE 102014105970
- (54) • *LUFTFRACHTCONTAINER MIT EINEM ZWISCHENELEMENT*
• *AIRCRAFT CARGO CONTAINER WITH AN INTERMEDIATE ELEMENT*
• *CONTENEUR DE FRET AÉRIEN DOTÉ D'UN ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE*

- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) Steinert, Frank, 53797 Lohmar, DE
Veasey, Mark, 53113 Bonn, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 90/62** (11) **2 939 953 A1**
B65G 69/18 **B65B 39/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14405040.8 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verschluss für einen Schüttgutbehälter und Andockvorrichtung dafür*
• *Closure for a bulk material container and docking device therefor*
• *Fermeture pour un réceptif pour matières en vrac et dispositif d'amarrage pour une telle fermeture*

- (71) Visval AG, Bonnstrasse 26, 3186 Düdingen, CH
- (72) Cuennet, Jean-M., 3018 Bern, CH
Gianettoni, Filip, 6596 Gordola, CH
Bordoli, Gabriele, 6500 Bellinzona, CH
- (74) Stähler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **B65F 1/10** (11) **2 939 954 A1**
B65F 1/14

- (25) De (26) De
- (21) 15164589.2 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 30.04.2014 DE 102014006349
- (54) • *EINWURFSÄULE FÜR EINE UNTERFLUR-MÜLLSAMMELEINRICHTUNG SOWIE UNTERFLUR-MÜLLSAMMELEINRICHTUNG*
• *INSERTION COLUMN FOR AN UNDERGROUND REFUSE COLLECTING DEVICE AND UNDERGROUND REFUSE COLLECTING DEVICE*
• *COLONNE D'INTRODUCTION POUR UN DISPOSITIF DE COLLECTE DE DÉCHETS SOUTERRAINS ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE DÉCHETS SOUTERRAINS*

- (71) ESE World B.V., Luxemburglaan 35, 6199 AM Maastricht-Airport, NL
- (72) Frühlingsdorf, Udo, 57462 Olpe, DE
Verhesen, P.H.M., 6063 CS Vlodrop, NL
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **B65F 1/10** (11) **2 939 955 A1**
B65F 1/12 **B65F 1/14**

- (25) De (26) De
- (21) 15164968.8 (22) 24.04.2015

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

BA ME
MA

- (30) 30.04.2014 DE 102014006352
- (54) • *EINWURFEINRICHTUNG FÜR EINE UNTERFLUR-MÜLLSAMMELEINRICHTUNG SOWIE UNTERFLUR-MÜLLSAMMELEINRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE FOR AN UNDERGROUND REFUSE COLLECTING DEVICE AND UNDERGROUND REFUSE COLLECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR UN DISPOSITIF DE COLLECTE DE DÉCHETS SOUTERRAIN ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE DÉCHETS SOUTERRAIN*

- (71) ESE World B.V., Luxemburglaan 35, 6199 AM Maastricht-Airport, NL
- (72) Verhesen, P.H.M., 6063 CS Vlodrop, NL
Frühlingsdorf, Udo, 57462 Olpe, DE
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **B65F 1/10** (11) **2 939 956 A1**
B65F 1/12 **B65F 1/14**

- (25) De (26) De
- (21) 15164969.6 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 30.04.2014 DE 102014006351
- (54) • *EINWURFEINRICHTUNG FÜR EINE UNTERFLUR-MÜLLSAMMELEINRICHTUNG SOWIE UNTERFLUR-MÜLLSAMMELEINRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE FOR AN UNDERGROUND REFUSE COLLECTING DEVICE AND UNDERGROUND REFUSE COLLECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR UN DISPOSITIF DE COLLECTE DE DÉCHETS SOUTERRAIN ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE DÉCHETS SOUTERRAIN*

- (71) ESE World B.V., Luxemburglaan 35, 6199 AM Maastricht-Airport, NL
- (72) Frühlingsdorf, Udo, 57462 Olpe, DE
Verhesen, P.H.M., 6063 CS Vlodrop, NL
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

B65F 1/12 → (51) **B65F 1/10**

B65F 1/14 → (51) **A47B 77/18**

(51) **B65G 47/08** (11) **2 939 957 A1**
B65G 57/22

- (25) De (26) De
- (21) 15156475.4 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.04.2014 DE 102014105925
 - (54) • *ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR DIE ZUFUHR VON GEFÜLLTEN SÄCKEN ZU EINER PALETTIERVORRICHTUNG*
• *FEEDING DEVICE FOR FEEDING FILLED BAGS TO A PALLETISING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DESTINÉ À ALIMENTER EN SACS REMPLIS UN DISPOSITIF DE PALETTISATION*

- (71) Windmüller & Hölcher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) Kölker, Martin, 49477 Ibbenbüren, DE

Ahlers, Ralf, 49525 Lengerich, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B65G 47/08 → (51) **B65G 47/64**

(51) **B65G 47/14** (11) **2 939 958 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000527.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2014 CH 6412014
(54) • *Verfahren zum Vereinzeln von Rollkörpern
sowie Rollkörpervereinzelungsvorrichtung
zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for separating rolling bodies and
separation device for carrying out the
method*
• *Procédé de séparation de pièces roulantes
et dispositif de séparation pour exécuter le
procédé*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Brunschwiler, Othmar, 9553 Bettwiesen, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach
2441, 8022 Zürich, CH

(51) **B65G 47/64** (11) **2 939 959 A1**
B65G 57/22 **B65G 47/08**

(25) De (26) De
(21) 15156459.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.04.2014 DE 102014105933
(54) • *PALETTIERVORRICHTUNG FÜR EIN STA-
PELN VON GEFÜLLTEN SÄCKEN*
• *PALLETIZING DEVICE FOR STACKING
FILLED BAGS*
• *DISPOSITIF DE PALETTISATION POUR
UN EMPILEMENT DE SACS PLEINS*
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
(72) Kölker, Martin, 49477 Ibbenbüren, DE
Ahlers, Ralf, 49525 Lengerich, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B65G 47/64 → (51) **B65G 57/22**

B65G 47/71 → (51) **B65G 57/22**

(51) **B65G 53/24** (11) **2 939 960 A1**
B29C 45/18

(25) It (26) En
(21) 15165328.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 IT MO20140114
(54) • *Zuführsystem*
• *Supplying system*
• *Système d'alimentation*
(71) Piovan S.P.A., Via delle Industrie 16, 30036
Santa Maria di Sala (VE), IT
(72) Bellio, Enrico, 31050 Ponzano V.to (Treviso),
IT
Battaglia, Andrea, 35013 Cittadella (Padova),
IT
(74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppi Crugnola &
Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124
Modena, IT

(51) **B65G 57/00** (11) **2 939 961 A1**
(25) De (26) De
(21) 15156469.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.04.2014 DE 102014105934
(54) • *PALETTIERVORRICHTUNG FÜR DAS
STAPELN VON GEFÜLLTEN SÄCKEN*
• *PALLETIZING DEVICE FOR STACKING
FILLED BAGS*
• *DISPOSITIF DE PALETTISATION POUR
L'EMPILEMENT DE SACS PLEINS*
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
(72) Kölker, Martin, 49477 Ibbenbüren, DE
Hawighorst, Thomas, 49205 Hasbergen, DE
Renken, Hans, 26639 Wiesmoor, DE
Smid, Roman, 77900 Olomouc, CZ
Halír, Vaclav, 75002 Prerov, CZ
Rychlik, Markus, 59073 Hamm, DE
Bensmann, Stefan, 49170 Hagen a. T. W.,
DE
Sporka, Michal, 03601 Martin, SK
Ahlers, Ralf, 49525 Lengerich, DE
Steinberg, Jürgen, 48477 Hörstel, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **B65G 57/00** (11) **2 939 962 A1**
B65G 57/28

(25) De (26) De
(21) 15156478.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.04.2014 DE 102014105936
(54) • *VERFAHREN FÜR DAS STAPELN VON
GEFÜLLTEN SÄCKEN ZU EINEM PALET-
TENFREIEN SACKSTAPEL*
• *METHOD FOR STACKING FILLED BAGS
TO FORM A PALLET-FREE STACK OF
BAGS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À EMPILER DES
SACS PLEINS SANS PALETTE*
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
(72) Köhn, Uwe, 49078 Osnabrück, DE
Imberg, Rafael, 49477 Ibbenbüren, DE
Kölker, Martin, 49477 Ibbenbüren, DE
Große-Heitmeyer, Rüdiger, 49492 Wester-
kappeln, DE
Schrödter, Andreas, 49549 Ladbergen, DE
Hawighorst, Thomas, 49205 Hasbergen, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **B65G 57/22** (11) **2 939 963 A1**
B65G 47/64 **B65G 47/71**
B65G 57/24

(25) De (26) De
(21) 15156453.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.04.2014 DE 102014105932
(54) • *ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR DIE ZUFUHR
VON GEFÜLLTEN SÄCKEN ZU EINER PA-
LETTIERVORRICHTUNG*
• *FEEDING DEVICE FOR FEEDING FILLED
BAGS TO A PALLETIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DESTINÉ À
ALIMENTER EN SACS REMPLIS UN
DISPOSITIF DE PALETTISATION*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
(72) Kölker, Martin, 49477 Ibbenbüren, DE
Ahlers, Ralf, 49525 Lengerich, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **B65G 57/22** (11) **2 939 964 A1**
B65G 47/66

(25) De (26) De
(21) 15156463.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.04.2014 DE 102014105930
(54) • *SCHIEBEVORRICHTUNG FÜR EINE PA-
LETTIERVORRICHTUNG MIT EINER
DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHEN-
STRUKTUR*
• *SLIDING DEVICE FOR A PALLETIZING
DEVICE WITH A 3D UPPER SURFACE*
• *DISPOSITIF DE POUSSÉE POUR UN
DISPOSITIF DE PALETTISATION AVEC
UNE SURFACE SUPÉRIEURE TRIDIMEN-
SIONNELLE*
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
(72) Ahlers, Ralf, 49525 Lengerich, DE
Steinberg, Jürgen, 48477 Hörstel, DE
Kölker, Martin, 49477 Ibbenbüren, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B65G 57/22 → (51) **B65G 47/08**

B65G 57/22 → (51) **B65G 47/64**

(51) **B65G 57/24** (11) **2 939 965 A1**
(25) De (26) De

(21) 15156472.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.04.2014 DE 102014105929
(54) • *SCHIEBEVORRICHTUNG FÜR EINE PA-
LETTIERVORRICHTUNG MIT EINEM
SCHIEBER, WIDERLAGER UND MIT ZWEI
AUSRICHTDRÜCKER*
• *SLIDING DEVICE FOR A PALLETIZING
DEVICE WITH A PUSHER, A COUNTER
GUIDER AND TWO SIDE GUIDES*
• *DISPOSITIF DE POUSSÉE POUR UN
DISPOSITIF DE PALETTISATION AVEC UN
POUSSOIR, UN GUIDE D'ARRÊT EN
BUTÉE ET DEUX GUIDES LATÉRAUX*
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
(72) Rychlik, Markus, 59073 Hamm, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B65G 57/24 → (51) **B65G 57/22**

B65G 57/28 → (51) **B65G 57/00**

B65G 65/40 → (51) **A61F 13/15**

(51) **B65G 69/00** (11) **2 939 966 A1**
B65G 69/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 15001183.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 FR 1401019
(54) • *VERLADEANLAGE MIT VERSENKBAREN ANSCHLÄGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DOCK DEVICE WITH RETRACTABLE BUMPERS, METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉQUIPEMENT DE QUAI À BUTOIRS ESCAMOTABLES, PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
(71) Roere, Michel, 1 rue du Pont, 67720 Weyersheim, FR
(72) Roere, Michel, 67720 Weyersheim, FR
(74) Munier, Laurent, Cabinet Laurent MUNIER 20 rue de Stockholm, 67000 Strasbourg, FR

- (51) **B65G 69/00** (11) **2 939 967 A2**
(25) En (26) En
(21) 15001318.3 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.02.2012 US 201213404962
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR LADEDOCKDICHTUNGEN UND SCHUTZDÄCHER*
• *SEAL ASSEMBLY FOR LOADING DOCK SEALS AND SHELTERS*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE SAS D'ÉTANCHÉITÉ ET D'ABRIS DE QUAI DE CHARGEMENT*

- (71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043, US
(72) Digmann, Charles, Dubuque, Iowa 52002, US
Schmidt, Timothy J., Dubuque, Iowa 52001, US

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 13707983.6 / 2 817 251

B65G 69/18 → (51) **B65D 90/62**

B65G 69/28 → (51) **B65G 69/00**

B65H 15/00 → (51) **B65H 29/58**

B65H 19/18 → (51) **H05K 13/02**

B65H 19/22 → (51) **B65H 75/24**

B65H 19/30 → (51) **B65H 75/24**

B65H 21/00 → (51) **H05K 13/02**

- (51) **B65H 29/58** (11) **2 939 968 A1**
B41J 2/32 **B41J 2/325**
B41J 11/50 **B41J 11/70**
B65H 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 13867626.7 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084638 25.12.2013
(87) WO 2014/104082 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288634
(54) • *DRUCKER FÜR EINE OBERFLÄCHE UND BEIDE OBERFLÄCHEN*
• *PRINTER FOR ONE SURFACE AND BOTH SURFACES*
• *IMPRIMANTE POUR UNE SURFACE ET POUR DEUX SURFACES*

- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) KAMITANI Nobuyuki, Tokyo 162-8001, JP
ONO Katsuhisa, Tokyo 162-8001, JP

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

- (51) **B65H 29/58** (11) **2 939 969 A1**
B41J 2/32 **B41J 2/325**
B41J 11/50 **B41J 11/70**

- (25) Ja (26) En
(21) 13867901.4 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084640 25.12.2013
(87) WO 2014/104084 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288648
(54) • *EINSEITIGER UND DOPPELSEITIGER DRUCKER*
• *SINGLE-SIDED AND DOUBLE-SIDED PRINTER*
• *IMPRIMANTE SIMPLE FACE ET DOUBLE FACE*

- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

- (72) KAMITANI Nobuyuki, Tokyo 162-8001, JP
ONO Katsuhisa, Tokyo 162-8001, JP

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

B65H 57/14 → (51) **B23D 57/00**

B65H 57/26 → (51) **B23D 57/00**

- (51) **B65H 75/24** (11) **2 939 970 A1**
B65H 19/30 **B65H 19/22**
(25) En (26) En
(21) 15163154.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.04.2014 US 201414263516
(54) • *FLEXIBLER WICKELDORN MIT KERNSEGMENTEN ZUR HERSTELLUNG VON ROLLEN VON AUFGEWICKELTEM PAPIER*
• *FLEXIBLE WINDING MANDREL WITH CORE SEGMENTS FOR PRODUCING ROLLS OF WOUND PAPER*
• *MANDRIN D'ENROULEMENT SOUPLE AVEC SEGMENTS DE NOYAU POUR LA PRODUCTION DE ROULEAUX DE PAPIER ENROULÉ*

- (71) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A., Via S. Quasimodo, 57, 55023 Diecimo - Borgo a Mozzano (Lucca), IT

- (72) Spinelli, Stefano, 55023 Borgo a Mozzano (Lucca), IT

- (74) Techlin, Michael E., 55023 Borgo a Mozzano (Lucca), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **B66B 7/06** (11) **2 939 971 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15160371.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 US 201414264768
(54) • *FÖRDERKABELKLEMMANORDNUNG, AUFZUGSANORDNUNG UND VERFAHREN*

- *A TRAVELLING CABLE CLAMP ASSEMBLY, AN ELEVATOR ARRANGEMENT, AND A METHOD*
• *ENSEMBLE DE SERRAGE DE CÂBLE DE DÉPLACEMENT, AGENCEMENT D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ*

- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

- (72) Peacock, Mark, 11100 Riihimäki, FI
Backlund, Niki, 05800 Hyvinkää, FI

- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 7/06 → (51) **D03D 13/00**

- (51) **B67B 3/20** (11) **2 939 972 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15165297.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.04.2014 DE 102014105907
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN BEFÜLLTER BEHÄLTER MIT EINEM SCHRAUBVERSCHLUSS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLOSING FILLED CONTAINERS WITH A SCREW CAP*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FERMETURE DE RÉCIPIENTS REMPLIS AVEC UN BOUCHON À FERMETURE À VIS*

- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

- (72) Landler, Bruno, 93073 Neutraubling, DE
Schoenfelder, Markus, 93073 Neutraubling, DE

- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B67B 3/26 → (51) **G01B 11/14**

- (51) **B67B 7/18** (11) **2 939 973 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15401034.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 DE 102014106171
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON DREHBAREN VERSCHLÜSSEN VON BEHÄLTNISSEN*
• *DEVICE FOR OPENING ROTATABLE CLOSURES OF CONTAINERS*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE BOUCHONS DE RÉCIPIENTS*

- (71) Groß, Bruno, Dorfstraße 10, 37308 Sickerode, DE

- (72) Groß, Bruno, 37308 Sickerode, DE
Sprenger, Gerrit Lars Eike, Hanne Bittner & Partner Falderbaumstraße 16a, 34123 Kassel, DE

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 939 974 A1**

- A61L 2/04** **A61L 2/06**
B08B 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 13867098.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083698 17.12.2013
(87) WO 2014/103787 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284900
26.06.2013 JP 2013133463
(54) • *GETRÄNKKEINFÜLLVORRICHTUNG UND PASTEURISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BEVERAGE FILLING DEVICE AND PASTEURIZATION METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE BOISSON ET SON PROCÉDÉ DE PASTEURISATION*
(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP
ITO Shuta, Tokyo 162-8001, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B67D 7/34** (11) **2 939 975 A1**
(25) NI (26) En
(21) 15163504.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 NL 2012707
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERLAGERN EINES FLUIDS AUS EINEM VORRATSBEHÄLTER IN EINEN PUFFER-TANK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLACING A FLUID FROM A SUPPLY CONTAINER TO A BUFFER TANK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉPLACER UN FLUIDE DEPUIS UN CONTENEUR D'ALIMENTATION VERS UN RÉSERVOIR TAMPON*
(71) Christeyns B.V., Lireweg 12, 2153 PH Nieuw-Vennep, NL
(72) Bostoen, Alain, Joseph, André, 9000 Gent, BE
Warmoeskerken, Marinus, Maria, Cornelis, Gerardus, 2612 HL Delft, NL
Van Haasteren, Cornelis, 2181 WB Hillegom, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B68G 7/06 → (51) **B60N 2/48****B81B 1/00** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 939 976 A1**
B01J 19/00 **B81B 1/00**
C12M 1/00 **G01N 37/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13867007.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083951 18.12.2013
(87) WO 2014/103842 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288628
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROKANALS UND MIKROKANAL*
• *METHOD FOR PRODUCING MICROCHANNEL AND MICROCHANNEL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MICROCANAL, ET MICROCANAL*
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP

- (72) KATO, Seiko, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
IDE, Masafumi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
NOZAKI, Takaaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
TAKEISHI, Takaaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
ISHIGURE, Takaaki, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
SOMA, Kazutomo, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B82B 3/00 → (51) **B22F 9/24****B82B 3/00** → (51) **H01L 29/06****B82Y 10/00** → (51) **H01L 29/06****B82Y 40/00** → (51) **B22F 9/24****B82Y 40/00** → (51) **H01L 29/06****C01B 3/36** → (51) **C10J 3/00**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 939 977 A1**
H01M 8/06 **H01M 8/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13867440.3 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006144 16.10.2013
(87) WO 2014/103111 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285666
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFPRODUKTION UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *HYDROGEN GENERATION DEVICE AND FUEL CELL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAMURA, Yoshio, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KUSUMURA, Koichi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C01B 25/455** (11) **2 939 978 A1**
H01G 11/62 **H01M 10/0567**
H01M 10/0568

- (25) Ja (26) En
(21) 14808166.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065086 06.06.2014
(87) WO 2014/196627 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121328
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORPHOSPHAT*
• *METHOD FOR PRODUCING DIFLUOROPHOSPHATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIFLUOROPHOSPHATE*
(71) Stella Chemifa Corporation, 3-6-3, Awajimachi Chuo-ku, Osaka 541-0047, JP
(72) YAHATA Naoki, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP

- NISHIDA Tetsuo, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
MINAMIGAWA Shuichi, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 939 979 A1**
B01J 19/12

- (25) Ko (26) En
(21) 12890900.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/011752 28.12.2012
(87) WO 2014/104446 2014/27 03.07.2014
(54) • *GRAPHENOXID, GRAPHENE-POLYMER-KOMPLEX, BESCHICHTUNGSLÖSUNG DAMIT, GRAPHENE-POLYMER-BESCHICHTETES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAPHENE OXIDE, GRAPHENE-POLYMER COMPLEX, COATING SOLUTION CONTAINING SAME, GRAPHENE-POLYMER COATED STEEL SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *OXYDE DE GRAPHÈNE, COMPOSITE GRAPHÈNE-POLYMÈRE, LIQUIDE DE REVÊTEMENT CONTENANT LEDIT COMPOSITE GRAPHÈNE-POLYMÈRE, TÔLE RECOUVERTE DU COMPOSITE GRAPHÈNE-POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) YOO, Hye-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Joong-Kyu, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Yong-Gyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C01B 31/02 → (51) **C08L 59/04****C01B 31/02** → (51) **G01N 27/00****C01B 31/36** → (51) **C30B 29/36****C01B 33/10** → (51) **C09K 11/61****C01B 33/14** → (51) **C03C 17/00****C01B 33/20** → (51) **C30B 29/34**

- (51) **C01F 11/18** (11) **2 939 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166751.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Herstellung von gefälltem Calciumcarbonat*
• *Production of precipitated calcium carbonate*
• *Préparation de carbonate de calcium précipité*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) Maurer, Marc, 68128 Village-Neuf, FR

Jacquemet, Christian, 69005 Lyon, FR
Skrzypczak, Mathieu, Terrace Park, Ohio
45174, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eilisenstrasse 3, 80335 München, DE

C01G 1/00 → (51) **H01B 12/06**

C01G 3/00 → (51) **H01B 12/06**

C02F 1/00 → (51) **A61B 18/00**

C02F 1/06 → (51) **C02F 1/14**

(51) **C02F 1/14** (11) **2 939 981 A1**
C02F 9/10 **C02F 1/06**
C02F 103/08

(25) Zh (26) En
(21) 13867204.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/087184 15.11.2013
(87) WO 2014/101580 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 CN 201210569476

(54) • MEERWASSER ENTSALZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SONNENEnergie FÜR KONTINUIERLICHER WÄRMEZUFUHR
• SEAWATER DESALTING APPARATUS AND METHOD USING SOLAR ENERGY FOR CONTINUOUSLY SUPPLYING HEAT
• APPAREIL DE DESSALEMENT D'EAU DE MER ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE POUR FOURNIR DE LA CHALEUR EN CONTINU

(71) Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co. Ltd., T1 Jiangxia Avenue Eastlake Newtech Development Zone Wuhan, Hubei 430223, CN

(72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
YANG, Qingping, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN

(74) Lauffhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C02F 1/20 → (51) **C02F 1/46**

C02F 1/42 → (51) **C02F 1/46**

(51) **C02F 1/46** (11) **2 939 982 A1**
A23L 1/00 **A23L 1/32**
B08B 3/08 **B60S 3/04**
C02F 1/20 **C02F 1/42**

(25) Ja (26) En
(21) 14838907.5 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/005181 10.10.2014
(87) WO 2015/075861 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242416

(54) • GENERATOR FÜR SPRUDELNDES ELEKTROLYSIERTES WASSER UND AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG
• BUBBLING ELECTROLYZED WATER-GENERATING DEVICE AND AUTOMATIC CLEANING APPARATUS
• DISPOSITIF GÉNÉRANT DE L'EAU ÉLECTROLYSÉE GAZEUSE ET APPAREIL DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE

(71) Tech Corporation Co. Ltd., 2-6 Mikawa-cho Naka-ku, Hiroshima-City, Hiroshima 730-0029, JP

(72) NAKAMOTO, Yoshinori, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0029, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C02F 1/68 → (51) **C02F 5/10**

(51) **C02F 1/72** (11) **2 939 983 A1**
C02F 1/66

(25) En (26) En
(21) 14166397.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Titandioxidkatalysiertes Oxidationsverfahren*
• *Titanium dioxide-catalysed oxidation method*
• *Procédé d'oxydation à catalysation de dioxyde de titane*

(71) Sistiana Inversiones S.L., Serrano, 16, 2°, 28001 Madrid, ES

(72) Domínguez Sánchez, Luis, 28049 Madrid, ES
Gallego-Iniesta García, M. Paz, 28049 Madrid, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C02F 3/12** (11) **2 939 984 A1**

(25) De (26) De
(21) 15161231.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 02.05.2014 DE 202014102055 U

(54) • *TRENNWAND ZUR BEGRENZUNG EINER KLÄRKAMMER EINER KLEINKLÄRANLAGE*
• *PARTITION WALL FOR DELIMITING A TREATMENT CHAMBER OF A SMALL-SCALE WASTE WATER TREATMENT PLANT*
• *PAROI DE SÉPARATION DESTINÉE À DÉLIMITER UNE CHAMBRE DE DÉCANTATION D'UNE PETITE STATION D'ÉPURATION*

(71) ATB Umwelttechnologien GmbH, Südstrasse 2, 32457 Porta Westfalica, DE

(72) Baumann, Markus, 32547 Bad Oeynhausen, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **C02F 5/10** (11) **2 939 985 A1**
C02F 1/68

(25) En (26) En
(21) 15001252.4 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.11.2011 US 201113298286

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR WASSERBEHANDLUNG GEGEN ABLAGERUNGEN*
• *ANTI-SCALE WATER TREATMENT MEDIUM*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT ANTICALCAIRE DE L'EAU*

(71) EcoWater Systems, LLC, 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125, US

(72) Vermurlen, Jeff, Inver Grove Heights, MN 55077, US
Brigano, Frank A., Northford, CT 06472, US

Schroeder, John H., Mount Laurel, NJ 08054, US
(74) Zeidler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB, Herrstrasse 44, 80539 München, DE
(62) 12850069.1 / 2 780 290

C02F 9/10 → (51) **C02F 1/14**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/14**

C03B 40/033 → (51) **D21H 17/59**

(51) **C03C 3/247** (11) **2 939 986 A1**
(25) En (26) En

(21) 15163984.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 17.04.2014 JP 2014085674

(54) • *OPTISCHES GLAS, VORFORM FÜR PRÄZISIONSVORFORMUNG UND OPTISCHES ELEMENT*
• *OPTICAL GLASS, PREFORM FOR PRECISION PRESS MOLDING, AND OPTICAL ELEMENT*
• *VERRE OPTIQUE, PRÉFORME POUR MOULAGE DE PRÉCISION À LA PRESSE ET ÉLÉMENT OPTIQUE*

(71) Sumita Optical Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya Urawa-ku, Saitama-shi 330-8565, JP

(72) Tezuka, Tatsuya, Saitama-City, 330-8565, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C03C 17/00** (11) **2 939 987 A1**
C01B 33/14

(25) Es (26) En
(21) 13869248.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070900 19.12.2013

(87) WO 2014/102422 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 ES 201232049

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIREFLEXBESCHICHTUNG FÜR OPTISCHE UND THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ANTI-REFLECTIVE COATING FOR OPTICAL AND THERMOELECTRICAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN REVÊTEMENT ANTIREFLET POUR DISPOSITIFS OPTIQUES ET THERMOÉLECTRIQUES*

(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Campus Palmas Altas C/Energía Solar, 1, 41014 Sevilla, ES

(72) CAPARRÓS JIMÉNEZ, Sebastian, E-41014 Sevilla, ES

SALOMÓN LEVY COHÉN, David, E-28006 Madrid, ES

ZAYAT SOUSS, Marcos Daniel, E-28006 Madrid, ES

CASTELLÓN ELIZONDO, Erick, E-28006 Madrid, ES

ALMENDRO FUENTES, David, E-28006 Madrid, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **C03C 27/06** (11) **2 939 988 A1**
B32B 17/00

(25) Ja (26) En

(21) 13868150.7 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007584 25.12.2013
(87) WO 2014/103301 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287386
(54) • MIT VERMINDERTEM DRUCK DOPPEL-
VERGLASTE GLASSCHEIBE
• REDUCED PRESSURE DOUBLE GLAZED
GLASS PANEL
• PANNEAU DOUBLE VITRAGE SOUS
PRESSION RÉDUITE
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27,
Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321,
JP
(72) INAOKA, Daisuke, Tokyo 108-6321, JP
KIJIMA, Yoshifumi, Tokyo 108-6321, JP
MINAAL, Tetsuo, Tokyo 108-6321, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C04B 7/45** (11) **2 939 989 A1**
F27B 15/14

(25) Ja (26) En
(21) 13867691.1 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007585 25.12.2013
(87) WO 2014/103302 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282646
17.12.2013 JP 2013260301
(54) • FLUIDISIERTER KALZINIERSOFEN
• FLUIDIZED CALCINATION FURNACE
• FOUR DE CALCINATION À LIT FLUIDISÉ
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP
(72) TAKAYAMA, Yoshinori, Naka-shi Ibaraki
311-0102, JP
WANG, Junzhu, Naka-shi Ibaraki 311-0102,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C04B 24/38** (11) **2 939 990 A2**
C04B 28/02

(25) En (26) En
(21) 15165642.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 JP 2014093585
25.06.2014 JP 2014129774
(54) • BETONZUSAMMENSETZUNG
• CONCRETE COMPOSITION
• COMPOSITION DE BÉTON
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Konishi, Hidekazu, Joetsu-shi, Niigata, JP
Yamakawa, Tsutomu, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/38**

(51) **C04B 28/04** (11) **2 939 991 A1**
C04B 40/06 C04B 111/28
C04B 111/60 C04B 111/80

(25) De (26) De
(21) 15160307.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2014 AT 502142014
(54) • SCHÜTTFÄHIGE MISCHUNG ZUR BIL-
DUNG EINER THERMISCHEN DÄMM-
SCHICHT
• POURABLE MIXTURE FOR FORMING A
THERMAL INSULATING LAYER
• MÉLANGE POUVANT S'ÉCOULER
DESTINÉ À LA FORMATION D'UNE
COUCHE D'ISOLATION THERMIQUE
(71) Edler, Alois, St. Pankraz 108, 4572 St. Pan-
kraz, AT
(72) Edler, Alois, 4572 St. Pankraz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **C04B 35/478** (11) **2 939 992 A1**
B01D 39/20 **B01D 46/00**
B01J 29/46 **B01J 29/70**
B01J 35/04 **B01J 37/06**
B01J 37/08 **F01N 3/022**
F01N 3/023 **F01N 3/035**
F01N 3/10 **F01N 3/24**

(25) Ja (26) En
(21) 13866987.4 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084856 26.12.2013
(87) WO 2014/104179 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285229
(54) • WABENFILTER UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR SOWIE AUF ALUMI-
NIUM-TITANAT BASIERENDE KERAMIK
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• HONEYCOMB FILTER AND PRODUCTION
METHOD THEREFOR, AND ALUMINIUM
TITANATE-BASED CERAMIC AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR
• FILTRE EN NID-D'ABEILLES ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ET CÉRA-
MIQUE À BASE DE TITANATE D'ALUMI-
NIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
ASSOCIÉ

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
(72) SADAOKA, Kazuo, Niihama-shi Ehime 792-
8521, JP
ANO, Yusuke, Niihama-shi Ehime 792-8521,
JP
KASAI, Koji, Niihama-shi Ehime 792-8521,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C04B 35/48** (11) **2 939 993 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13866523.7 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084973 26.12.2013
(87) WO 2014/104236 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286955
28.12.2012 JP 2012286957
26.08.2013 JP 2013174623

(54) • LICHTDURCHLÄSSIGER GEFÄRBTEN
ZIRKONIUMOXID-SINTERKÖRPER UND
VERWENDUNG DAVON
• COLORED LIGHT-TRANSMITTING
ZIRCONIA SINTERED BODY AND USE
THEREOF
• CORPS FRITTÉ DE ZIRCONO COLORÉE
TRANSMETTANT LA LUMIÈRE ET UTILI-
SATION ASSOCIÉE

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho,
Syunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) KAWAMURA, Kiyotaka, Shunan-shi
Yamaguchi 746-8501, JP
FUJISAKI, Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi
746-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C04B 40/06 → (51) **C04B 28/04**

C07B 57/00 → (51) **C07C 309/73**

C07B 61/00 → (51) **C07C 41/28**

C07B 61/00 → (51) **C07C 211/52**

C07B 61/00 → (51) **C07C 249/04**

C07B 61/00 → (51) **C07H 19/10**

C07C 1/04 → (51) **C10G 2/00**

C07C 1/20 → (51) **C10G 3/00**

C07C 2/32 → (51) **B01J 31/02**

C07C 17/12 → (51) **C07C 211/52**

(51) **C07C 17/386** (11) **2 939 994 A1**
C07C 21/18

(25) Ja (26) En
(21) 13866573.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081448 21.11.2013
(87) WO 2014/103582 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285248
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TE-
TRAFLUORPROPEN
• METHOD FOR PURIFYING TETRAFLUOR-
PROPENE
• PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE
TÉTRAFLUOROPROPÈNE
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) FURUTA, Shoji, Tokyo 100-8405, JP
OTSUKA, Tetsuo, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/386**

C07C 25/13 → (51) **C07C 211/52**

(51) **C07C 29/04** (11) **2 939 995 A1**
C07C 31/10

(25) En (26) En
(21) 14166757.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verbessertes Wassermanagement zur
Herstellung von Isopropylalkohol durch
Gasphasenpropylenhydrierung

- Improved water management for the production of isopropyl alcohol by gas phase propylene hydration
 - Amélioration de la gestion de l'eau pour la production d'alcool isopropylique par hydratation de propylène en phase gazeuse
- (71) Sasol Solvents Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
Technische Universität Clausthal, Leibnizstrasse 17, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C07C 29/68 → (51) **C07C 31/28****C07C 31/10** → (51) **C07C 29/04**

- (51) **C07C 31/28** (11) **2 939 996 A1**
C07C 29/68 **C07C 33/26**
H01L 21/28 **H01L 21/288**
H01L 21/316 **C07F 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867230.8 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085248 27.12.2013
(87) WO 2014/104358 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286956
- (54) • **GRUPPE-5-METALL-OXO-ALKOXO-KOMPLEX, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRUPPE-5-METALL-OXID-FOLIE**
• **GROUP 5 METAL OXO-ALKOXO COMPLEX, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING GROUP 5 METAL OXIDE FILM**
• **COMPLEXE ALKOXO-OXO DE MÉTAL DU GROUPE V AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANE D'OXYDE MÉTALLIQUE DU GROUPE V**
- (71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
Sagami Chemical Research Institute, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
- (72) ASANO, Sachio, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
KINOSHITA, Tomoyuki, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
HARA, Yasushi, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
HARA, Daiji, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
TANAKA, Ryoji, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
TADA, Ken-ichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 33/26 → (51) **C07C 31/28****C07C 41/03** → (51) **C07C 43/178**

- (51) **C07C 41/28** (11) **2 939 997 A1**
C07C 43/13 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867817.2 (22) 27.12.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/085211 27.12.2013
(87) WO 2014/104341 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287275
- (54) • **POLYETHERDIOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POLYETHER DIOL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **POLYÉTHÉR DIOL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) OKAMOTO, Atsushi, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
SATO, Hideyuki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
YAMAMOTO, Yoshiaki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 41/28 → (51) **C07C 43/178**

- (51) **C07C 43/04** (11) **2 939 998 A1**
C10M 105/18 **C10M 107/02**
C10N 30/02 **C10N 40/02**
C10N 40/04 **C10N 40/06**
C10N 40/08 **C10N 40/25**
C10N 40/30
- (25) Ja (26) En
(21) 13867283.7 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084829 26.12.2013
(87) WO 2014/104174 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285617
- (54) • **DIALKYLETHER UND BASISÖL FÜR SCHMIERÖLE SOWIE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **DIALKYL ETHER, AND BASE OIL FOR LUBRICANT OILS AND LUBRICANT OIL COMPOSITION EACH CONTAINING SAME**
• **ÉTHER DIALKYLIQUE, HUILE DE BASE POUR HUILES LUBRIFIANTES ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE LE CONTENANT**
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) MONOI, Miki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
YOSHIDA, Yukio, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 43/13 → (51) **C07C 41/28**

- (51) **C07C 43/178** (11) **2 939 999 A1**
A61K 8/893 **A61K 47/34**
C07C 41/28 **C08G 77/50**
C07C 41/03

- (25) Ja (26) En
(21) 13868509.4 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085004 26.12.2013
(87) WO 2014/104255 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012289018

- (54) • **HOCHREINES MONOALKENYLHALTIGES GLYZERINDERIVAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HIGH-PURITY MONOALKENYL-CONTAINING GLYCERIN DERIVATIVE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **DÉRIVÉ DE GLYCÉRINE CONTENANT UN MONOALCÉNYLE À PURETÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SOUDA, Tatsuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SAWAYAMA, Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SUGIURA, Tsunehito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TAMURA, Seiki, Ichihara-shi Chiba, 2990108, JP
HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07C 47/22 → (51) **B01J 23/31****C07C 57/04** → (51) **B01J 23/31**

- (51) **C07C 67/37** (11) **2 940 000 A1**
C07C 69/14 **B01J 29/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 14733065.8 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/000124 28.01.2014
(87) WO 2014/101897 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 CN 201210571065
25.12.2012 CN 201210571440
25.12.2012 CN 201210571057
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLACETAT**
• **PROCESS FOR PREPARING METHYL ACETATE**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACÉTATE DE MÉTHYLE**
- (71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN
- (72) NI, Youming, Dalian, Liaoning 116023, CN
ZHU, Wenliang, Dalian, Liaoning 116023, CN
LIU, Hongchao, Dalian, Liaoning 116023, CN
LIU, Yong, Dalian, Liaoning 116023, CN
LIU, Zhongmin, Dalian, Liaoning 116023, CN
MENG, Shuanghe, Dalian, Liaoning 116023, CN
LI, Lina, Dalian, Liaoning 116023, CN
LIU, Shiping, Dalian, Liaoning 116023, CN
ZHOU, Hui, Dalian, Liaoning 116023, CN
- (74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

C07C 69/14 → (51) **C07C 67/37****C07C 201/08** → (51) **C07C 211/52****C07C 205/12** → (51) **C07C 211/52****C07C 209/36** → (51) **C07C 211/52****C07C 209/74** → (51) **C07C 211/52**

- (51) **C07C 209/84** (11) **2 940 001 A1**
C07C 211/60 **C07D 215/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13868569.8 (22) 11.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083806 11.12.2013

(87) WO 2014/103811 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012284309

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEREINIGTEN FORM EINER AMINOVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PURIFIED FORM OF AMINE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FORME PURIFIÉE D'UN COMPOSÉ D'AMINE*

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

(72) MATSUNAGA, Tadafumi, Oita-shi Oita 870-0106, JP

(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07C 211/52** (11) **2 940 002 A1**
C07C 17/12 **C07C 25/13**
C07C 201/08 **C07C 205/12**
C07C 209/36 **C07C 209/74**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En

(21) 13869658.8 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084300 20.12.2013

(87) WO 2014/103947 2014/27 03.07.2014

(30) 25.12.2012 JP 2012280691

- (54) • *HALOGENIERTES ANILIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HALOGENATED ANILINE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ANILINE HALOGÉNÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8165, JP

(72) INOUE, Hiroki, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP

SAKATA, Yuzuru, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP

KOBAYASHI, Shinichi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP

ITO, Yoshikazu, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP

KITAYAMA, Takashi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07C 211/60 → (51) **C07C 209/84**

C07C 211/63 → (51) **C07D 233/58**

C07C 221/00 → (51) **A61K 31/135**

C07C 225/20 → (51) **A61K 31/135**

(51) **C07C 233/22** (11) **2 940 003 A1**
A61K 31/165 **A61K 31/40**
A61K 31/4045 **A61K 31/415**
A61K 31/4174 **A61K 31/4192**
A61K 31/4196 **A61K 31/42**
A61K 31/4402 **A61K 31/495**
A61P 25/04 **C07D 207/335**
C07D 209/14 **C07D 213/40**
C07D 231/12 **C07D 231/56**
C07D 233/64 **C07D 235/06**
C07D 249/04 **C07D 261/08**

(25) Ja (26) En

(21) 13868904.7 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/085041 27.12.2013

(87) WO 2014/104272 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012286935

- (54) • *ZIMTSÄURE-AMIDDERIVAT*
• *CINNAMIC ACID AMIDE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'AMIDE D'ACIDE CINNAMIQUE*

(71) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) OOKUBO, Tomohiro, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP

NAKAMURA, Ko, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP

NAKAZAWA, Yoshitaka, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP

NANBA, Hiroyoshi, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP

YOSHIDA, Hiroyuki, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 249/04** (11) **2 940 004 A1**
C07C 251/44 **C07D 201/04**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En

(21) 13866840.5 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084002 12.12.2013

(87) WO 2014/103850 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012284307

15.02.2013 JP 2013027440

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIM*
• *METHOD FOR PRODUCING OXIME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXIME*

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

(72) HOSHINO, Masahiro, Oita-shi Oita 8700106, JP

KIKUCHI, Yuta, Osaka-shi Osaka 5548558, JP

TSUJIIUCHI, Sho, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP

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

C07C 251/44 → (51) **C07C 249/04**

C07C 253/30 → (51) **C07C 255/31**

(51) **C07C 255/31** (11) **2 940 005 A1**
C07C 253/30 **C11B 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13869174.6 (22) 09.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082990 09.12.2013

(87) WO 2014/103685 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012283537

- (54) • *NITRILVERBINDUNG*
• *NITRILE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE NITRILE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) MATSUMOTO Tomotaka, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP

AOKI Takashi, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP

HIROSE Takahiro, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP

TAHARA Shoichi, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP

TAN Herwick, 4485 AH Kats (Zeeland), NL

JEROME Natacha, 08024 Barcelona, ES

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 269/06 → (51) **C07C 309/73**

C07C 271/22 → (51) **C07C 309/73**

(51) **C07C 273/12** (11) **2 940 006 A1**
C07D 251/60

(25) En (26) En

(21) 14166190.0 (22) 28.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Harnstoff und Melamin*
• *Process and plant for the synthesis of urea and melamine*
• *Procédé et installation pour la synthèse de l'urée et la mélamine*

(71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH

(72) Bertini, Paolo, 6900 Lugano, CH

Di Carlo, Gabriele, 6900 Lugano, CH

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

C07C 303/30 → (51) **C07C 309/73**

(51) **C07C 309/73** (11) **2 940 007 A2**
C07B 57/00 **C07C 269/06**
C07C 271/22 **C07C 303/30**
C07F 7/18

(25) Ja (26) En

(21) 13869779.2 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084452 24.12.2013

(87) WO 2014/103998 2014/27 03.07.2014

(88) 21.08.2014

(30) 28.12.2012 US 201261746648 P

28.12.2012 JP 2012289111

27.09.2013 JP 2013202199

- (54) • *TYROSINDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TYROSINDERIVAT*
• *TYROSINE DERIVATIVE AND MANUFACTURING METHOD FOR TYROSINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE TYROSINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DÉRIVÉ DE TYROSINE*

(71) Nard Institute, Ltd., 6-1, Nishinagasucho 2-chome, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP

Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) NAKAO, Hidekazu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP

HOSHINO, Junichi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP

OGATA, Tokutaru, Kobe-shi Hyogo 651-0094, JP

MIYASHITA, Naoki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP
YAMAMOTO, Yoshikazu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 201/04 → (51) **C07C 249/04**

C07D 207/06 → (51) **C07D 233/58**

C07D 207/16 → (51) **C07H 7/04**

C07D 207/335 → (51) **C07C 233/22**

C07D 209/14 → (51) **C07C 233/22**

C07D 213/40 → (51) **C07C 233/22**

C07D 215/04 → (51) **C07C 209/84**

C07D 221/08 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 223/16** (11) **2 940 008 A1**
A61K 31/55 **A61P 7/04**
A61P 13/00 **A61P 13/10**
A61P 43/00 **C07D 403/10**
C07D 413/10
(25) Ja (26) En
(21) 13867980.8 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084937 26.12.2013
(87) WO 2014/104209 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012281908
(54) • **NEUARTIGES BENZAZEPINDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON**
• **NOVEL BENZAZEPINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF**
• **NOUVEAU DÉRIVÉ DE BENZAZÉPINE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE**

(71) Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd, 35 Higashisotoboricho Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
(72) KITAMOTO, Katsunori, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
KASUGAI, Nobuyoshi, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
KATAOKA, Hiroyo, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
OHSAWA, Yasushi, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
KUNO, Yuka, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
FUJIEDA, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
SAKAI, Keita, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
NAGANO, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
TAKAHASHI, Naoki, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
IZUCHI, Toru, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
TAKEUCHI, Mitsuaki, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
KURUMAZUKA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
MIYAZAWA, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
HARADA, Satoko, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
GOTOH, Izumi, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP

ASANO, Yukiyasu, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
YAMADA, Yurie, Osaka-shi Osaka 532-0031, JP
OKABE, Morio, Kariya-shi Aichi 448-0024, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 223/16** (11) **2 940 009 A1**
C07D 403/10

(25) En (26) En
(21) 15161790.9 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.11.2008 US 112081 P
(54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON BENZAZEPIN-DERIVATEN**
• **METHODS OF SYNTHESIS OF BENZAZEPINE DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE BENZAZÉPINE**
(71) VentiRx Pharmaceuticals, Inc., 1191 Second Avenue, Suite 1105, Seattle, WA 98101, US
Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) Howbert, J. Jeffry, Redmond, WA Washington 98053, US
Kusunkuntla, Venkat Reddy, Germantown, WI Wisconsin 53022, US
Tretyakov, Alexander, Grafton, WI Wisconsin 53024, US
Nielsen, Nathan, Tottenham, Ontario L0G 1W0, CA
Krasik, Pavel, Aurora, Ontario L4G 3C6, CA
Jiang, Ji-long, North York, Ontario M2K 2X8, CA
Yang, Hong Woon, Superior, CO Colorado 80027, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 09756882.8 / 2 358 683

C07D 231/12 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 231/12 → (51) **C07C 233/22**

C07D 231/56 → (51) **C07C 233/22**

(51) **C07D 233/58** (11) **2 940 010 A1**
C07D 207/06 **C07F 9/54**
C07C 211/63

(25) En (26) En
(21) 14166399.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Ionische Flüssigkeiten basierend auf Oxalsäuremonoamiden**
• **Ionic liquids based on oxalic acid mono amides**
• **Liquides ioniques à base de mono amides d'acide oxalique**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Massonne, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE
Geyer, Karolin, 67061 Ludwigshafen, DE
Schierle-Arndt, Kerstin, 64673 Zwingenberg, DE
Seikel, Elisabeth, 64347 Griesheim, DE
Seeler, Fabian, 69469 Weinheim, DE
Sundermeyer, Joerg, 35041 Marburg, DE
Braam, Axel, 35037 Marburg, DE

C07D 233/64 → (51) **C07C 233/22**

(51) **C07D 233/82** (11) **2 940 011 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13864539.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080916 15.11.2013
(87) WO 2014/097787 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277127
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALO-HYDRANTOINVERBINDUNG UND HALO-HYDRANTOINVERBINDUNG**
• **PRODUCTION METHOD FOR HALO-HYDRANTOIN COMPOUND AND HALO-HYDRANTOIN COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D'HALOHYDRANTOÏNE ET COMPOSÉ AINSI OBTENU**
(71) Nippon Chemicals Co., Ltd, 4-8-15, Nihonbashi-Honchou, Chuo-ku Tokyo 1030023, JP
(72) IKEGAMI, Tomohiro, Isumi-shi Chiba 298-0104, JP
HANAMURA, Yukihiko, Isumi-shi Chiba 298-0104, JP
INOUE, Kazuhisa, Isumi-shi Chiba 298-0104, JP
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C07D 235/06 → (51) **C07C 233/22**

C07D 249/04 → (51) **C07C 233/22**

C07D 249/08 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 251/60 → (51) **C07C 273/12**

(51) **C07D 257/04** (11) **2 940 012 A1**
A01N 43/713 **A01P 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13866807.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/085307 24.12.2013
(87) WO 2014/104384 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284305
(54) • **TETRAZOLINONVERBINDUNG UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **TETRAZOLINONE COMPOUND AND APPLICATIONS THEREOF**
• **COMPOSÉ DE TÉTRAZOLINONE ET SES APPLICATIONS**
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SHIODA, Takayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 261/08 → (51) **C07C 233/22**

C07D 263/32 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 271/06 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 271/10 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 277/30 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 285/08 → (51) **A61K 31/4245****C07D 307/00** → (51) **C09K 11/06****C07D 333/24** → (51) **A61K 31/4245**(51) **C07D 333/36** (11) **2 940 013 A1**
A61K 31/381 **A61K 31/427**
A61K 31/443 **A61P 13/00**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/02**
A61P 43/00 **C07D 409/04**
C07D 409/14 **C07D 417/12**(25) Ja (26) En
(21) 13868493.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) JP 2013/085277 27.12.2013
(87) WO 2014/104372 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286425
02.05.2013 JP 2013097171
(54) • *HALOGENSUBSTITUIERTE HETEROCY-
CLISCHE VERBINDUNG*
• *HALOGEN-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC
COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE
SUBSTITUÉ PAR UN HALOGENE*(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP(72) IWASE, Noriaki, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
NISHIDA, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
OKUDO, Makoto, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
ITO, Masaaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633,
JPKONO, Shigeyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
MATOYAMA, Masaaki, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
USHIYAMA, Shigeru, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
OKANARI, Eiji, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
MATSUNAGA, Hirofumi, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
NISHIKAWA, Kenji, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JPKIMURA, Tomio, Tokyo 108-0075, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE**C07D 401/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 401/14** → (51) **C07D 471/04**(51) **C07D 403/04** (11) **2 940 014 A1**
A61K 31/4178 **A61P 35/00**
A61P 25/00(25) Ko (26) En
(21) 13867650.7 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) KR 2013/012204 26.12.2013
(87) WO 2014/104757 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746980 P
(54) • *2,3-DIHYDRO-ISOINDOL-1-ON DERIVAT
ALS BTK-KINASE-HEMMER UND PHAR-
MAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
DAMIT*
• *2,3-DIHYDRO-ISOINDOLE-1-ON DERI-
VATIVE AS BTK KINASE SUPPRESSANT,**AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION
INCLUDING SAME*
• *DÉRIVÉ 2,3-DIHYDRO-ISOINDOLE-1-ONE
UTILISÉ COMME SUPPRESSEUR DE
KINASE BTK, ET COMPOSITION PHAR-
MACEUTIQUE ASSOCIÉE*(71) Crystalgenomics, Inc., 5thF, Tower A, Korea
Bio Park 700 Daewangpangyo-ro, Bundang-
gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) HONG, Yong Rae, Gunpo-si Gyeonggi-do
435-774, KRNA, Jeong Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
768, KR
MIN, Im Sook, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-
748, KRCHA, Hyun Ju, Seoul 137-758, KR
KWON, Sool Ki, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-942, KR
RO, Seonggu, Seoul 138-740, KRCHO, Joong Myung, Seoul 138-791, KR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pat-
ent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE**C07D 403/08** → (51) **C07D 487/22**(51) **C07D 403/10** (11) **2 940 015 A1**
C08G 73/14 **C07F 1/00**(25) Ko (26) En
(21) 13866653.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) KR 2013/009763 31.10.2013
(87) WO 2014/104557 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120155221
(54) • *NEUARTIGES POLYAMIDIMID MIT GE-
RINGEM WÄRMEAUSSDEHNUNGSKOEFFI-
ZIENTEN*
• *NOVEL POLYAMIDEIMIDE HAVING LOW
THERMAL EXPANSION COEFFICIENT*
• *NOUVEAU POLYAMIDE-IMIDE PRÉSEN-
TANT UN FAIBLE COEFFICIENT D'EXPAN-
SION THERMIQUE*(71) Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu,
Daejeon 305-701, KR(72) KIM, Sang Youl, Daejeon 305-701, KR
KIM, Sun Dal, Daejeon 305-701, KR(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE**C07D 403/10** → (51) **C07D 223/16**(51) **C07D 405/12** (11) **2 940 016 A1**
A61K 31/404 **A61P 3/00**
A61P 25/00(25) En (26) En
(21) 14197820.5 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA MK RS
(30) 06.11.2008 US 112152 P
06.11.2008 US 112145 P(54) • *Modulatoren von ATP-bindenden Kasset-
tentransportern*
• *Modulators of ATP-binding cassette
transporters*
• *Modulateurs de transporteurs de cassette
à liaison ATP*(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US(72) Ruah, Sara, S., Hadida, La Jolla, CA 92037,
US
Grootenhuis, Peter, D., J., San Diego, CA
92130, USVan Goor, Fredrick, San Diego, CA 92109,
USMiller, Mark, T., San Diego, CA 92109, US
McCartney, Jason, Cardiff by the Sea, CA
92007, USZhou, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
Bear, Brian, Oceanside, CA 92057, US
Numa, Mehdi, Michel, Djamel, San Diego,
CA 92117, US(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 08876364.4 / 2 365 972

C07D 407/04 → (51) **A61K 31/4245****C07D 409/04** → (51) **C07D 333/36****C07D 409/10** → (51) **A61K 31/4245****C07D 409/14** → (51) **C07D 333/36**(51) **C07D 413/04** (11) **2 940 017 A2**
A61K 31/497 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 15151822.2 (22) 28.09.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2011 US 201161541865 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung von als Hemmer
der ATR-Kinase nützlichen Verbindungen*
• *PROCESSES FOR MAKING COMPOUNDS
USEFUL AS INHIBITORS OF ATR KINASE*
• *Processus de préparation de composés
utiles en tant qu'inhibiteurs de kinase
d'ATR*(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US(72) CHARRIER,, Jean-Damien, Oxford,
Oxfordshire OX14 4RY, GB
STUDLEY,, John, Oxford, Oxfordshire OX14
4RY, GBPIERARD,, Francoise Yvonne Theodora
Marie, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY, GBDURRANT,, Steven John, Oxford,
Oxfordshire OX14 4RY, GBLITTLER,, Benjamin Joseph, Carlsbad, CA
California 92011, USHUGHES,, Robert Michael, San Diego, CA
California 92126, USSIESEL,, David Andrew, San Diego, CA Cali-
fornia 92127, USANGELL,, Paul, Carlsbad, CA California
92011, USURBINA,, Armando, San Diego, CA California
92154, USSHI,, Yi, Natick, MA Massachusetts 01760,
US(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(62) 12772856.6 / 2 751 097

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/4245****C07D 413/10** → (51) **A61K 31/4245****C07D 413/10** → (51) **C07D 223/16****C07D 417/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 417/10** → (51) **A61K 31/4245****C07D 417/12** → (51) **C07D 333/36****C07D 417/14** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 940 018 A1**
H01L 51/00 **C07D 471/14**
C07D 221/08 **C07D 401/14**
C07D 417/04 **C07D 491/04**
C07D 495/04 **C07D 401/04**
C07D 417/14
- (25) En (26) En
(21) 15167146.8 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.05.2012 KR 20120047120
- (54) • **KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBIN-
DUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTE-
RENDE DIODE DAMIT**
• **CONDENSED-CYCLIC COMPOUND AND
ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE
COMPRISING THE SAME**
• **COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ ET
DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGA-
NIQUE LE COMPRENANT**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Bum-Woo, Yongin-City, KR
Kwak, Yoon-Hyun, Yongin-City, KR
Lee, Sun-Young, Yongin-City, KR
Cho, Se-Jin, Yongin-City, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE
- (62) 13165991.4 / 2 666 768
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/437**
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 45/00**
-
- (51) **C07D 471/10** (11) **2 940 019 A1**
A61K 31/499 **A61K 45/00**
A61P 31/18 **A61P 43/00**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 13868769.4 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/085059 27.12.2013
(87) WO 2014/104279 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284827
27.12.2012 US 20126174645 P
- (54) • **SUBSTITUIERTES SPIROPYRIDO[1,2-
a]PYRAZIN-DERIVAT UND MEDIZI-
NISCHE VERWENDUNG ALS HIV-INTE-
GRASE-HEMMER**
• **SUBSTITUTED SPIROPYRIDO[1,2-
a]PYRAZINE DERIVATIVE AND
MEDICINAL USE THEREOF AS HIV
INTEGRASE INHIBITOR**
• **DÉRIVÉ SUBSTITUÉ DE SPIROPY-
RIDO[1,2-a]PYRAZINE ET SON UTILISA-
TION MÉDICALE EN TANT QU'INHIBI-
TEUR D'INTÉGRASE DU VIH**
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) MIYAZAKI, Susumu, Takatsuki-shi Osaka
569-1125, JP
ISOSHIMA, Hirotsuka, Takatsuki-shi Osaka
569-1125, JP
OSHITA, Kengo, Takatsuki-shi Osaka 569-
1125, JP
KAWASHITA, Seiji, Takatsuki-shi Osaka 569-
1125, JP
NAGAHASHI, Noboru, Takatsuki-shi Osaka
569-1125, JP
TERASHITA, Masakazu, Takatsuki-shi Osaka
569-1125, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- C07D 471/14** → (51) **A61K 45/00**
-
- C07D 471/14** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 940 020 A1**
C12Q 1/66 **G01N 21/76**
- (25) En (26) En
(21) 15000899.3 (22) 25.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 26.09.2005 JP 2005277020
01.02.2006 JP 2006024176
17.03.2006 JP 2006073818
09.05.2006 JP 2006130203
- (54) • **LUMINESZENTES LUZIFERINSTRAT
EINES MARINEN OSTRAKODEN KRUS-
TENTIERS UND VERFAHREN ZUR SEINER
HERSTELLUNG**
• **LUCIFERIN LUMINESCENT SUBSTRATE
OF MARINE OSTRACOD CRUSTACEAN
AND METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF**
• **SUBSTRAT LUMINESCENT CONTENANT
DE LA LUCIFÉRINE DE CRUSTACÉS
MARINS DU TYPE OSTRACODES ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) Ohmiya, Yoshihiro, Ikeda-shi Osaka, 563-
8577, JP
WU, Chun, Ikeda-shi Osaka, 563-8577, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
- (62) 06810525.3 / 1 930 332
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/4245**
-
- C07D 487/06** → (51) **C09K 11/06**
-
- (51) **C07D 487/22** (11) **2 940 021 A1**
C07D 403/08 **A61K 49/10**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 13868199.4 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/071445 06.02.2013
(87) WO 2014/101339 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210598014
- (54) • **CYANINFARBSTOFFVERBINDUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SO-
WIE MITTEL MIT DOPPELFUNKTION FÜR
EINE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **CYANINE DYE COMPOUND AND
PREPARATION METHOD THEREFOR, AND
DUAL-FUNCTION AGENT FOR PHOTO-
DYNAMIC THERAPY AND PREPARATION
METHOD THEREFOR**
• **COMPOSÉ COLORANT CYANINE ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET AGENT
À DOUBLE FONCTION POUR THÉRAPIE
PHOTODYNAMIQUE ET SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION**
- (71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No.
46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou,
Zhejiang 318000, CN
- (72) PANDEY, Ravindra K., East Amherst, New
York 14051, US
BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, CN

- ETHIRAJAN, Manivannan, Cheektowaga, NY
14227, US
PATEL, Nayan, Buffalo, NY 14202, US
CHEN, Zhenliang, Taizhou, Zhejiang 318000,
CN
- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50
West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
-
- C07D 491/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **C07D 491/048** (11) **2 940 022 A1**
A61K 31/4355 **A61K 31/444**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61P 25/00 **A61P 9/00**
A61P 35/00 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 14166547.1 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Furopyridinen als Inhibitoren von Protein-
kinasen**
• **Furopyridines as inhibitors of protein
kinases**
• **Furopyridines comme inhibiteurs de
protéines kinases**
- (71) Masarykova Univerzita, Zerotinovo nam. 9,
601 77 Brno, CZ
- (72) Paruch, Kamil, 66601 Tisnov, CZ
Petrujova, Michaela, 68722 Ostrozska Nova
Ves, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na
Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ
-
- (51) **C07D 493/04** (11) **2 940 023 A1**
C08K 5/1575
- (25) En (26) En
(21) 14184064.5 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2014 TW 103115454
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines diacetal-
basierten Klärmittels**
• **Method of preparing diacetal-based clar-
ifying agent**
• **Procédé de préparation d'un agent de
clarification à base diacétale**
- (71) Kuo ching Chemical Co., Ltd., No. 62, Ln.
246, Sec. 1 Kuaisui Road Pingzhen City,
Taoyuan County, TW
- (72) Huang, Ting-Ti, Pingzhen City, Taoyuan
County, TW
Tsou, Chiu-Peng, Pingzhen City, Taoyuan
County, TW
Wei, Wen-Chen, Pingzhen City, Taoyuan
County, TW
- (74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht
19, 2514 AB Den Haag, NL
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **C07D 498/04** (11) **2 940 024 A1**
C07D 519/00 **C07F 9/6561**
A61K 31/5383 **A61K 31/675**
A61P 31/04
- (25) Zh (26) En
(21) 13867029.4 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/090410 25.12.2013
(87) WO 2014/101765 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 CN 201210576376

- (54) • *BENZOXAZINOAZOLIDINONVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *BENZOXAZINE OXAZOLIDINONE COMPOUND, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ DE BENZOXAZINE ET D'OXAZOLIDINONE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*
- (71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, CN
Zhe Jiang Jutai Pharmaceutical Co., Ltd, No. 4, Caihong Road Xinxin Street Kecheng District Quzhou, Zhejiang 324002, CN
- (72) YANG, Yushe, Shanghai 201203, CN
GUO, Bin, Shanghai 201203, CN
- (74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

C07D 513/04 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 519/00 → (51) **C07D 498/04**

C07F 1/00 → (51) **C07D 403/10**

- (51) **C07F 5/06** (11) **2 940 025 A1**
C23C 16/40 **H01L 21/316**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869190.2 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/081711 26.11.2013
(87) WO 2014/103588 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281457
- (54) • *ALUMINIUMVERBINDUNG, DÜNN-SCHICHTBILDENDES ROHMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT*
• *ALUMINUM COMPOUND, THIN FILM-FORMING RAW MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING THIN FILM*
• *COMPOSÉ D'ALUMINIUM, MATIÈRES PREMIÈRES DE FORMATION DE FILM MINCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM MINCE*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) YOSHINO, Tomoharu, Tokyo 116-8554, JP
SAKURAI, Atsushi, Tokyo 116-8554, JP
SHIRATORI, Tsubasa, Tokyo 116-8554, JP
HATASE, Masako, Tokyo 116-8554, JP
UCHIUZOU, Hiroyuki, Tokyo 116-8554, JP
NISHIDA, Akihiro, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07F 7/18 → (51) **C07C 309/73**

C07F 7/20 → (51) **C08G 77/34**

C07F 9/00 → (51) **C07C 31/28**

C07F 9/54 → (51) **C07D 233/58**

C07F 9/6561 → (51) **C07D 498/04**

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06**

C07H 1/06 → (51) **C07H 7/04**

C07H 5/02 → (51) **C07H 15/04**

- (51) **C07H 7/04** (11) **2 940 026 A1**
C07H 1/06 **C07D 207/16**
A61K 31/7048 **A61P 3/10**
A61P 3/00 **A61P 9/10**
A61P 3/04 **A61P 9/12**
A61P 9/04 **A61P 19/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 13866998.1 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/090856 30.12.2013
(87) WO 2014/101865 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210594549
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM GLUCOSEDERIVAT UND PROLIN, KRISTALL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG*
• *COMPOSITION OF GLUCOSE DERIVATIVE AND PROLINE, CRYSTAL, PREPARATION METHOD AND APPLICATION*
• *COMPOSITION DE DÉRIVÉ DE GLUCOSE ET DE PROLINE, CRISTAL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION*
- (71) China Gateway Pharmaceuticals Development Co., Ltd, N° 99, North Lianhe Road, Fengxian District Shanghai 201400, CN
- (72) XU, Zusheng, Shanghai 201203, CN
SHI, Bin, Shanghai 201203, CN
REN, Hongwei, Shanghai 201203, CN
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07H 11/04 → (51) **C07H 15/04**

C07H 13/04 → (51) **C07H 15/04**

- (51) **C07H 15/04** (11) **2 940 027 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15161738.8 (22) 24.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.07.2004 US 888683
- (54) • *BESTIMMTE AMINOALKYLGLUCOSAMIDPHOSPHATVERBINDUNGEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *CERTAIN AMINOALKYL GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE COMPOUNDS AND THEIR USE*
• *COMPOSES D'AMINOALKYLGLUCOSAMINIDE PHOSPHATE ET LEUR UTILISATION*
- (71) CORIXA CORPORATION, 1900 9th Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98101, US
- (72) Johnson, David A., Hamilton, MT Montana 59840, US
Persing, David H., San Martin, CA California 95046, US
- (74) Hinks, Nathan Joel, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 05785550.4 / 1 776 375
- (51) **C07H 15/04** (11) **2 940 028 A1**
C07H 5/02 **C07H 11/04**
C07H 13/04
- (25) En (26) En
(21) 15161799.0 (22) 06.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.01.2003 US 438585 P
- (54) • *BESTIMMTE AMINOALKYL-GLUCOSAMID-PHOSPHATVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*

- *CERTAIN AMINOALKYL GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE COMPOUNDS AND THEIR USE*
• *COMPOSES D'AMINOALKYLE GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE ET LEUR UTILISATION*
- (71) CORIXA CORPORATION, 1900 9th Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98101, US
- (72) Johnson, David A., Hamilton, MT Montana 59840, US
- (74) Hinks, Nathan Joel, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 04700403.1 / 1 589 934

(51) **C07H 19/06** (11) **2 940 029 A1**
C07H 19/10 **C07H 19/14**
C07H 19/16 **C07H 19/20**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 15165262.5 (22) 17.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.10.2007 US 999576 P
- (54) • *DESIGN UND SYNTHESE VON SPALT-BAREN FLUORESZIERENDEN NUKLEOTIDEN ALS REVERSIBLE TERMINATOREN ZUR DNA-SEQUENZIERUNG DURCH SYNTHESE*
• *DESIGN AND SYNTHESIS OF CLEAVABLE FLUORESCENT NUCLEOTIDES AS REVERSIBLE TERMINATORS FOR DNA SEQUENCING BY SYNTHESIS*
• *CONCEPTION ET SYNTHÈSE DE NUCLÉOTIDES FLUORESCENTS CLIVABLES COMME TERMINATEURS RÉVERSIBLES POUR LE SÉQUENÇAGE DE L'ADN PAR SYNTHÈSE*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
- (72) Ju, Jingyue, ENGLEWOOD CLIFFS, NJ New Jersey 07632, US
Cao, Huanyan, NEW YORK, NY New York 10027, US
Li, Zengmin, NEW YORK, NY New York 10032, US
Meng, Qinglin, NEW YORK, NY New York 10025, US
Guo, Jia, NEW YORK, NY New York 10027, US
Zhang, Shenglong, NEW YORK, NY New York 10027, US
Yu, Lin, NEW YORK, NY New York 10025, US
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (62) 08839081.0 / 2 207 900

(51) **C07H 19/10** (11) **2 940 030 A1**
A61K 31/7072 **A61K 31/7105**
A61P 11/00 **A61P 11/10**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13869663.8 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083100 10.12.2013
(87) WO 2014/103704 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287578
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON P1,P4-DI(URIDIN 5'-)TETRAPHOSPHAT*
• *METHOD FOR PRODUCING P1,P4-DI(URIDINE 5'-)TETRAPHOSPHATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE P1,P4-DI(URIDINE-5'-)TÉTAPHOSPHATE*

- (71) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi Chiba 288-0056, JP
(72) YAMADA, Kohei, Choshi-shi Chiba 288-0056, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C07H 19/10** (11) **2 940 031 A1**
A61K 31/7072 **A61P 31/14**
(25) Zh (26) En
(21) 14760567.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/073004 06.03.2014
(87) WO 2014/135107 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 CN 201310075423
(54) • **NEUARTIGE NUKLEOSID-PHOSPHORAMIDAT-VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **NOVEL NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATE COMPOUND AND USE THEREOF**
• **NOUVEAU COMPOSÉ NUCLÉOSIDE PHOSPHORAMIDATE ET SON UTILISATION**

- (71) Nanjing Sanhome Pharmaceutical Co., Ltd., Nanjing Economic and Technological Development Zone No. 9 Huizhong Road, Nanjing Jiangsu 210038, CN
(72) WANG, Yong, Jiangsu 210038, CN
ZHAO, Liwen, Jiangsu 210038, CN
ZHANG, Xian, Jiangsu 210038, CN
BI, Sheng, Jiangsu 210038, CN
GAO, Yiping, Jiangsu 210038, CN
CHEN, Hongyan, Jiangsu 210038, CN
WANG, Dezhong, Jiangsu 210038, CN
NAN, Yang, Jiangsu 210038, CN
ZHANG, Cang, Jiangsu 210038, CN
LI, Yuxiu, Jiangsu 210038, CN
ZHANG, Di, Jiangsu 210038, CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

C07H 19/10 → (51) **C07H 19/06**

C07H 19/14 → (51) **C07H 19/06**

C07H 19/16 → (51) **C07H 19/06**

C07H 19/20 → (51) **C07H 19/06**

C07H 21/02 → (51) **C12Q 1/70**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/70**

C07K 1/04 → (51) **C12N 15/10**

C07K 1/107 → (51) **C07K 9/00**

- (51) **C07K 1/14** (11) **2 940 032 A1**
C12P 21/02 **C07K 14/435**
(25) Ja (26) En
(21) 13867712.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/083971 18.12.2013
(87) WO 2014/103846 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285392
26.04.2013 JP 2013093934
(54) • **EXTRAKTIONSVERFAHREN FÜR HYDROPHILE REKOMBINANTE PROTEINE**
• **EXTRACTION METHOD FOR HYDROPHILIC RECOMBINANT PROTEIN**

• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PROTÉINE RECOMBINANTE HYDROPHILE**

- (71) Spiber Inc., 246-2, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
(72) OSAWA, Toshiaki, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
MORITA, Keisuke, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07K 1/14** (11) **2 940 033 A1**
C12P 21/02 **C07K 14/435**
(25) Ja (26) En
(21) 13868047.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/083972 18.12.2013
(87) WO 2014/103847 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285392
26.04.2013 JP 2013093926
(54) • **PARTIELLES REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYDROPHILES REKOMBINANTES PROTEIN**
• **PARTIAL PURIFICATION METHOD FOR HYDROPHILIC RECOMBINANT PROTEIN**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION PARTIELLE D'UNE PROTÉINE RECOMBINANTE HYDROPHILE**

- (71) Spiber Inc., 246-2, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
(72) OSAWA, Toshiaki, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
MORITA, Keisuke, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07K 1/36** (11) **2 940 034 A1**
C07K 7/08 **C07K 5/097**
A61K 38/10 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 15173312.8 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 20.01.2000 US 177170 P
28.11.2000 US 735191
(54) • **VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON DAPTOMYCIN**
• **PROCESS FOR THE PURIFICATION OF DAPTOMYCIN**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE DAPTOMYCIN**
(71) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) Kelleher, Thomas J., Humacao 00791, PR
Lai, Jan-Ji, Westborough, MA 01581, US
Decourcey, Joseph P., South Portland, ME 04106, US
Zenoni, Maurizio, 20067 Paullo (Milan), IT
Tagliani, Auro R., 27100 Pavia, IT

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10174862.2 / 2 264 047
09014616.8 / 2 159 229
05015374.1 / 1 586 580
01903121.0 / 1 252 179

C07K 5/097 → (51) **C07K 1/36**

C07K 5/097 → (51) **C07K 7/08**

C07K 5/10 → (51) **C07K 14/78**

C07K 5/103 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 940 035 A1**
C07K 7/08 **C07K 14/415**
A61K 38/00

- (25) En (26) En
(21) 15169670.5 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.05.2012 TW 101117779
(54) • **POLYPEPTIDE, DURCH NUKLEINSÄURE-MOLEKÜL CODIERTE POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DER POLYPEPTIDE**
• **POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING POLYPEPTIDES, AND USES OF POLYPEPTIDES**
• **POLYPEPTIDES, MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE CODANT DES POLYPEPTIDES ET UTILISATIONS DE POLYPEPTIDES**
(71) China Medical University, No. 91, Hsueh-Shih Road North District, Taichung, TW
(72) Ho, Tin-Yun, Taichung City, TW
Hsiang, Chien-Yun, Taichung City, TW
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 12179926.6 / 2 664 622

C07K 7/06 → (51) **C40B 40/10**

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 940 036 A1**
C07K 5/097 **A61K 38/10**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 15173324.3 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 20.01.2000 US 177170 P
28.11.2000 US 735191
(54) • **HOCHREINE LIPOPEPTIDE, LIPOPEPTID MIZELLEN, UND DEREN HERSTELLUNG**
• **HIGH PURITY LIPOPEPTIDES, LIPOPEPTIDE MICELLES AND PROCESSES FOR PREPARING SAME**
• **LIPOPEPTIDES À HAUTE PURETÉ, MICELLES DE LIPOPEPTIDES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**

- (71) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) Kelleher, Thomas J., Humacao 00791, PR
Lai, Jan-Ji, Westborough, MA 01581, US
Decourcey, Joseph P., South Portland, ME 04106, US
Zenoni, Maurizio, 20067 Paullo (Milan), IT
Tagliani, Auro R., 27100 Pavia, IT
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10174862.2 / 2 264 047
09014616.8 / 2 159 229
05015374.1 / 1 586 580
01903121.0 / 1 252 179

C07K 7/08 → (51) **C07K 1/36**

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 7/64** (11) **2 940 037 A1**
A61K 38/00 **A61P 25/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 13868231.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078259 18.10.2013

(87) WO 2014/103481 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012284169
25.03.2013 JP 2013061722

- (54) • *CYCLISCHE PEPTIDE UND PHARMAZEUTISCHES PRODUKT DAMIT*
• *CYCLIC PEPTIDE AND PHARMACEUTICAL PRODUCT CONTAINING SAME*
• *PEPTIDE CYCLIQUE ET PRODUIT PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) KANAI, Motomu, Tokyo 112-0015, JP
SOMA, Yohei, Tokyo 113-0001, JP
ARAI, Tadamasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SASAKI, Daisuke, Tokyo 113-0023, JP
KOBAYASHI, Yuki, Tokyo 170-0001, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C07K 9/00** (11) **2 940 038 A1**
C07K 1/107 **A61K 38/14**
A61P 31/04

(25) Zh (26) En

(21) 13869299.1 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/001647 26.12.2013

(87) WO 2014/101294 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 CN 201210581733

- (54) • *GLYCOPEPTIDVERBINDUNG ODER PHARMAZEUTISCHES SALZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GLYCOPEPTIDE COMPOUND OR PHARMACEUTICAL SALT THEREOF AND METHOD FOR PREPARING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *COMPOSÉ GLYCOPEPTIDIQUE OU SON SEL PHARMACEUTIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*

(71) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN

Shanghai Health Creation Center for Biopharmaceutical R & D Co., Ltd, 2B Building 1, No. 200 Niudun Rd., Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN
Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry, No.1320 West Beijing Road Jing'an District, Shanghai 200040, CN

(72) ZHANG, Dingfeng, Zhejiang 312500, CN

GE, Yuanyuan, Zhejiang 312500, CN

GE, Mei, Zhejiang 312500, CN

ZHOU, Weicheng, Zhejiang 312500, CN

WEI, Wei, Zhejiang 312500, CN

ZHANG, Shunli, Zhejiang 312500, CN

RUAN, Lingao, Zhejiang 312500, CN

LIU, Zhenren, Zhejiang 312500, CN

SHAO, Chang, Zhejiang 312500, CN

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/12****C07K 14/02** → (51) **C12N 15/09****C07K 14/025** → (51) **C12N 15/09****C07K 14/075** → (51) **C12N 7/00****C07K 14/075** → (51) **C12N 15/09****C07K 14/415** → (51) **C07K 7/06**(51) **C07K 14/435** (11) **2 940 039 A1**

(25) De (26) De

(21) 14166649.5 (22) 30.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Produktion von L-Aminosäuren in Corynebakterien unter Verwendung eines Glycin spaltenden Systems*
• *Method for the production of L-amino acids in coryne bacteria using a glycine splitting system*
• *Procédé de production d'acides aminés L dans des corynebactéries en utilisant un système de fission de la glycine*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) Ochrombel, Ines, 33729 Bielefeld, DE
Bathe, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
Hasselmeyer, Marleen, 33649 Bielefeld, DE

C07K 14/435 → (51) **C07K 1/14****C07K 14/435** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 940 040 A1**
A61K 38/16

(25) Pt (26) En

(21) 13867908.9 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) BR 2013/000612 27.12.2013

(87) WO 2014/100883 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 BR 102012033804

- (54) • *HSP70-BINDENDE VERBINDUNG, VERWENDUNG DAVON, ANTITUMORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, GENKONSTRUKT ZUR EXPRESSION EINES HSP70-BINDEMITELS, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON TUMORZELLEN UND VERFAHREN ZUR SENSIBILISIERUNG VON TUMORZELLEN FÜR CHEMOTHERAPEUTISCHE ARZNEIMITTEL*
• *HSP70 BINDING COMPOUND, USE, ANTITUMOUR PHARMACEUTICAL COMPOSITION, GENE CONSTRUCT FOR EXPRESSING AN HSP70 BINDER, PRODUCTION PROCESS, PROCESS FOR EVALUATING TUMOUR CELLS, METHOD OF SENSITIZATION OF TUMOUR CELLS TO CHEMOTHERAPEUTIC DRUGS*
• *COMPOSÉ LIGAND DE HSP70, UTILISATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTITUMORALE, CONSTRUCTION GÉNÉTIQUE POUR L'EXPRESSION D'UN LIGAND DE HSP70, PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CELLULES TUMORALES, MÉTHODE DE SENSIBILISATION DE CELLULES TUMORALES, MÉTHODE DE SENSIBILISATION DE CELLULES TUMORALES À DES AGENTS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES*

(71) UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA- MANTENEDORA DA PUCRS, Av. Ipiranga, 6681 Partenon, 90610-900 Porto Alegre, BR

(72) CAZABUENA BONORINO, Cristina Beatriz, 90470-440 Porto Alegre, BR

DUARTE DE SOUZA, Ana Paula, 90450-140 Porto Alegre, BR

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C07K 14/47 → (51) **C12P 21/00****C07K 14/475** → (51) **C12P 21/00****C07K 14/65** → (51) **C12P 21/00****C07K 14/745** → (51) **C12N 5/07**

(51) **C07K 14/78** (11) **2 940 041 A1**
C07K 19/00 **C12N 5/0735**

(25) Ja (26) En

(21) 13866723.3 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080405 11.11.2013

(87) WO 2014/103534 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288467

- (54) • *MODIFIZIERTES LAMININ MIT DARAN GEBUNDENEM KOLLAGEN-BINDENDEN MOLEKÜL UND VERWENDUNG*
• *MODIFIED LAMININ HAVING COLLAGEN-BINDING MOLECULE ATTACHED THERETO, AND USE OF SAME*
• *LAMININE MODIFIÉE SUR LAQUELLE EST FIXÉE UNE MOLÉCULE DE LIAISON AU COLLAGÈNE, ET SON UTILISATION*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

Li, Shaoliang, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

SATO, Ryoko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C07K 14/78** (11) **2 940 042 A2**
C07K 5/10

(25) En (26) En

(21) 15167681.4 (22) 12.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.06.2006 US 813284 P

- (54) • *PEPTIDFRAGMENTE ZUR INDUZIERUNG DER SYNTHESE EXTRAZELLULÄRER MATRIXPROTEINE*
• *PEPTIDE FRAGMENTS FOR INDUCING SYNTHESIS OF EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS*
• *FRAGMENTS DE PEPTIDES POUR INDUIRE LA SYNTHÈSE DE PROTÉINES DE MATRICE EXTRACELLULAIRE*

(71) Helix Biomedix Inc., 22121 17th Avenue SE 112, Bothell, WA 98021, US

(72) Harris, Scott, Seattle, WA Washington 98021, US

Falla, Timothy, Woodinville, WA Washington 98072, US

Zhang, Lijuan, Kenmore, WA Washington 98028, US

(74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 11175263.0 / 2 409 988
07796001.1 / 2 027 152**C07K 14/78** → (51) **C12P 21/00**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 940 043 A1**
A61K 39/00 **C07K 16/28**
C07K 16/32

(25) En (26) En

(21) 14195707.6 (22) 05.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.05.2004 US 568440 P
20.07.2004 US 589906 P
09.11.2004 US 627026 P
10.11.2004 US 626991 P
12.11.2004 US 627774 P
- (27) 05.05.2005 EP 11188573
- (54) • *OPTIMIERTE FC-VARIANTEN*
• *OPTIMIZED FC VARIANTS*
• *VARIANTES OPTIMISÉES DE FC*
- (71) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
- (72) Lazar, Gregory Alan, Arcadia, CA 91007, US
Dang, Wei, Pasadena, CA 91101, US
Desjarlais, John R., Pasadena, CA 91104, US
Karki, Sher Bahadur, Santa Monica, CA 90405, US
Vafa, Omid, Monrovia, CA 91016, US
Hayes, Robert, Paoli, PA 19301, US
- (74) Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 11188573.7 / 2 471 813
05747532.9 / 1 919 950

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 940 044 A1**
A61K 39/395 **A61P 37/06**
A61P 19/02 **A61K 31/519**
- (25) En (26) En
(21) 15165133.8 (22) 05.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 08.06.2001 US 296961 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ANTI-TNF-ALPHA-ANTI-KÖRPERN*
• *METHODS OF ADMINISTERING ANTI-TNFALPHA ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'ANTI-CORPS ANTI-TNFALPHA*
- (71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
- (72) Kempeni, Joachim, 67433 Neustadt, DE
Weiss, Roberta, Wynnewood, PA 19096, US
Fischkoff, Steven A., Short Hills, NJ 07078, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 10182554.5 / 2 359 855
02741849.0 / 1 406 656

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/09**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/78**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/09**

C07K 19/00 → (51) **C40B 40/10**

- (51) **C08B 37/08** (11) **2 940 045 A1**
A61K 9/16 **C08J 3/12**
C08L 5/08
- (25) It (26) En
(21) 15165315.1 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.04.2014 IT MI20140778

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSLICHEN CHITOSAN AGGREGATEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SOLUBLE CHITOSANE AGGREGATES*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'AGREGATS DE CHITOSANE SOLUBLES*
- (71) Bioenol S.r.l., Via Cantarana 25, 27043 San Cipriano Po (PV), IT
- (72) Maini, Michele, 27047 Santa Maria della Versa (PAVIA), IT
Benevento, Gianpaolo, 12084 Mondovi (CU-NEO), IT
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **C08F 2/00** (11) **2 940 046 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14166576.0 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hydrofluorierte Olefine (HFOs) als Verdünnungsmittel zur Butylkautschukherstellung*
• *Hydrofluorinated Olefins (HFO's) as diluents for Butyl rubber production*
• *Alcènes hydrofluorés (HFO) en tant que diluants de production de caoutchouc butylique*
- (71) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
- (72) Nguyen, Paul, London, Ontario N6G 5R7, CA
Watson, Jessica, London, Ontario N6G 5K3, CA
Arsenault, Gilles, London, Ontario N6G 5K3, CA
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, et al, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

- (51) **C08F 2/00** (11) **2 940 047 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14166577.8 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Copolymer mit hohem Multiolefingehalt*
• *Copolymer having high multiolefin content*
• *Copolymère ayant une teneur de multiolefines élevée*
- (71) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
- (72) Teerstra, Steven, John, London, Ontario N5X 2Y2, CA
Nguyen, Paul, London, Ontario N6G 5R7, CA
Watson, Jessica, London, Ontario N6G 5K3, CA
Arsenault, Gilles, London, Ontario N6G 5K3, CA
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

- (51) **C08F 2/00** (11) **2 940 048 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14166578.6 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Copolymer mit niedrigem Isoprenoidanteil*
• *Copolymer having low isoprenoid content*
• *Copolymère avec une proportion basse des isoprénoides*
- (71) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
- (72) Teerstra, Steven, John, London, Ontario N5X 2Y2, CA

- Nguyen, Paul, London, Ontario N6G 5R7, CA
Watson, Jessica, London, Ontario N6G 5K3, CA
Arsenault, Gilles, London, Ontario N6G 5K3, CA
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

- (51) **C08F 2/26** (11) **2 940 049 A1**
C08F 14/22 **C09D 127/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 14733060.9 (22) 06.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050025 06.01.2014
- (87) WO 2014/104416 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012287794
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WÄSSRIGE POLYVINYLIDENFLUORID-DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND WÄSSRIGE POLYVINYLIDENFLUORID-DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT*
• *PRODUCTION METHOD FOR POLYVINYLIDENE FLUORIDE AQUEOUS DISPERSION LIQUID, AND POLYVINYLIDENE FLUORIDE AQUEOUS DISPERSION LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UN LIQUIDE DE DISPERSION AQUEUSE DE POLY(FLUORURE DE VINYLIDÈNE) ET LIQUIDE DE DISPERSION AQUEUSE DE POLY(FLUORURE DE VINYLIDÈNE)*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) IIDA Mayumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
NAKANO Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
IMOTO Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 2/26 → (51) **C08F 283/00**

C08F 10/10 → (51) **C08F 36/08**

C08F 14/22 → (51) **C08F 2/26**

C08F 32/08 → (51) **C08G 61/08**

- (51) **C08F 36/08** (11) **2 940 050 A1**
C08F 110/10 **C08F 10/10**
C08L 9/00 **C08L 23/22**
- (25) En (26) En
(21) 14166580.2 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Copolymer mit niedrigem zyklischem Oligomergehalt*
• *Copolymer having low cyclic oligomer content*
• *Copolymère ayant une faible teneur en oligomère cyclique*
- (71) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
- (72) Nguyen, Paul, London, Ontario N6G 5R7, CA
Watson, Jessica, London, Ontario N6G 5K3, CA
Arsenault, Gilles, London, Ontario N6G 5K3, CA
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 110/10 → (51) C08F 36/08	
C08F 255/02 → (51) H01M 8/02	
(51) C08F 283/00 (11) 2 940 051 A1	
C08F 2/26 C08G 18/67	
C08G 18/12 C09J 151/08	
C09D 151/08 D06M 15/263	
(25) Zh (26) En	
(21) 13868794.2 (22) 05.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/088594 05.12.2013	
(87) WO 2014/101640 2014/27 03.07.2014	
(30) 25.12.2012 CN 201210572455	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMEREMULSION AUF BIOMASSEBASIS	
• METHOD FOR PREPARING BIOMASS-BASED POLYMER EMULSION	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉMULSION DE POLYMÈRE À BASE DE BIOMASSE	
(71) Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co. Ltd., T1 Jiangxia Avenue Eastlake Newtech Development Zone Wuhan, Hubei 430223, CN	
(72) FANG, Zhangjian, Wuhan Hubei 430223, CN ZHENG, Xingcai, Wuhan Hubei 430223, CN CHENG, Yuting, Wuhan Hubei 430223, CN ZHUO, Zhijiu, Wuhan Hubei 430223, CN	
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
C08G 18/12 → (51) C08F 283/00	
C08G 18/42 → (51) A61K 47/48	
C08G 18/42 → (51) C08L 67/00	
C08G 18/44 → (51) C08G 64/02	
(51) C08G 18/65 (11) 2 940 052 A1	
C09D 5/02 C09D 175/12	
(25) Ja (26) En	
(21) 13866863.7 (22) 10.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/083010 10.12.2013	
(87) WO 2014/103689 2014/27 03.07.2014	
(30) 25.12.2012 JP 2012280993	
(54) • WÄSSRIGE POLYURETHANHARZDISPERSION UND VERWENDUNG DAVON	
• AQUEOUS POLYURETHANE RESIN DISPERSION AND USE OF SAME	
• DISPERSION AQUEUSE DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE ET SON UTILISATION	
(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP	
(72) YAMADA, Takeshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP ADACHI, Fumio, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP NAIKI, Masahiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP ISHIHARA, Yusuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C08G 18/67 → (51) C08F 283/00	

C08G 18/73 → (51) A61K 47/48	
(51) C08G 59/42 (11) 2 940 053 A1	
C08J 5/24 G09F 9/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13867306.6 (22) 13.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/083523 13.12.2013	
(87) WO 2014/103759 2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 JP 2012287276	
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND FILM	
• RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND FILM	
• COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-PRÉGNÉ ET FILM	
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	
(72) OSHIMA, Toyoji, Tokyo 125-8601, JP YOSHIDA, Shu, Tokyo 125-8601, JP HORINO, Takeru, Tokyo 125-8601, JP TAKAHASHI, Rintaro, Tokyo 125-8601, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C08G 61/08 (11) 2 940 054 A1	
B29C 45/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13866947.8 (22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/083890 18.12.2013	
(87) WO 2014/103830 2014/27 03.07.2014	
(30) 27.12.2012 JP 2012285087	
(54) • FLÜSSIGMISCHUNG ZUR REAKTIONSSPRITZGUSSFORMUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAKTIONSSPRITZGUSSKÖRPERS UND REAKTIONSSPRITZGUSSKÖRPER	
• LIQUID BLEND FOR REACTION INJECTION MOLDING, METHOD FOR PRODUCING REACTION INJECTION MOLDED BODY, AND REACTION INJECTION MOLDED BODY	
• MÉLANGE LIQUIDE POUR LE MOULAGE PAR INJECTION RÉACTIONNELLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULÉ PAR INJECTION RÉACTIONNELLE ET CORPS MOULÉ PAR INJECTION RÉACTIONNELLE	
(71) Rimtec Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP	
(72) KAMADA Michiru, Tokyo 100-0005, JP	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) C08G 61/08 (11) 2 940 055 A1	
C08F 32/08 G02B 1/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 13868914.6 (22) 17.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/083704 17.12.2013	
(87) WO 2014/103788 2014/27 03.07.2014	
(30) 25.12.2012 JP 2012281016	
19.03.2013 JP 2013055854	
24.07.2013 JP 2013153122	

(54) • OPTISCHES POLYMER UND DURCH FORMUNG DAVON ERHALTENES OPTISCHES ELEMENT	
• OPTICAL POLYMER AND OPTICAL ELEMENT OBTAINED BY FORMING THEREOF	
• POLYMÈRE OPTIQUE ET ÉLÉMENT OPTIQUE OBTENU PAR FORMAGE DE CELUI-CI	
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) SATO Ayumi, Tokyo 100-8246, JP HARAUCHI Yosuke, Tokyo 100-8246, JP NISHIOKA Hiroya, Tokyo 100-8246, JP HOUKAWA Takashi, Tokyo 100-8246, JP UMEDA Kenji, Tokyo 100-8246, JP KOMATSUBARA Takuya, Tokyo 100-8246, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) C08G 64/02 (11) 2 940 056 A1	
C08G 18/44 C09J 175/04	
D06N 15/564 D06N 3/14	
(25) Ja (26) En	
(21) 13867502.0 (22) 25.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/084753 25.12.2013	
(87) WO 2014/104134 2014/27 03.07.2014	
(30) 26.12.2012 JP 2012283163	
18.02.2013 JP 2013029212	
18.02.2013 JP 2013029213	
19.02.2013 JP 2013030250	
19.02.2013 JP 2013030251	
19.02.2013 JP 2013030252	
22.04.2013 JP 2013089345	
22.04.2013 JP 2013089346	
(54) • POLYCARBONATDIOL UND POLYURETHAN DAMIT	
• POLYCARBONATE DIOL AND POLYURETHANE USING SAME	
• DIOL DE POLYCARBONATE ET POLYURÉTHANE L'UTILISANT	
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP	
(72) KUSANO Kazunao, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP KANAMORI Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP NAKAGAWA Yoko, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP YANO Kaori, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C08G 65/333 → (51) C08G 73/04	
(51) C08G 69/26 (11) 2 940 057 A1	
C08G 69/28 C08J 5/00	
C08L 77/06	
(25) Ko (26) En	
(21) 13868331.3 (22) 27.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/002528 27.03.2013	
(87) WO 2014/104482 2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 KR 20120157673	

- (54) • *POLYAMIDHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEFORMTES PRODUKT DAMIT*
- *POLYAMIDE RESIN, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND MOLDED PRODUCT INCLUDING SAME*
- *RÉSINE POLYAMIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PRODUIT MOULÉ LA COMPRENANT*
- (71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (72) KWON, So Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- KIM, Jin Kyu, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- BANG, Seung Youb, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- LEE, Eun Ju, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- IM, Sang Kyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- LEE, Ki Yon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- JUN, Suk Min, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- CHOI, Sung Chul, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 69/28 → (51) C08G 69/26

- (51) **C08G 69/40** (11) **2 940 058 A1**
- C08J 5/18** **C09J 7/02**
- B60C 5/14**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13868125.9 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/012434 31.12.2013
- (87) WO 2014/104864 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 KR 20120158572
- (54) • *VERNETZTES POLYMER, POLYMERHARZZUSAMMENSETZUNG UND POLYMERFILM*
- *CROSS-LINKED POLYMER, POLYMER RESIN COMPOSITION, AND POLYMER FILM*
- *POLYMÈRE RÉTICULÉ, COMPOSITION DE RÉSINE POLYMÈRE ET FILM POLYMÈRE*
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42 Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) CHO, Hong-Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
- KIM, Yu-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
- BAEG, Bae-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **C08G 73/04** (11) **2 940 059 A1**
- C08G 65/333** **C09B 67/20**
- G02B 5/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13868578.9 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/085088 27.12.2013
- (87) WO 2014/104288 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012288423
- 11.07.2013 JP 2013145705

- (54) • *QUARTÄRE AMMONIUMSALZVERBINDUNG*
- *QUATERNARY AMMONIUM SALT COMPOUND*
- *COMPOSÉ DE SEL D'AMMONIUM QUATÉNAIRE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) SHIROTA, Kyoichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- EGAWA, Tsuyoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- INOUE, Katsuhisa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- MIMURA, Yasuyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 73/14 → (51) C07D 403/10

- (51) **C08G 75/02** (11) **2 940 060 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13866986.6 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/007622 26.12.2013
- (87) WO 2014/103317 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 JP 2012284546
- 31.07.2013 JP 2013158972
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEM POLYARYLENSULFID*
- *METHOD FOR PRODUCING CYCLIC POLYARYLENE SULFIDE*
- *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DU SULFURE DE POLYARYLÈNE CYCLIQUE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) ODASHIMA, Tomoyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- HORIUCHI, Syunsuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- ISHIBASHI, Junji, Tokai-shi Aichi 476-8567, JP
- KUMAGAI, Naoto, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- YAMAUCHI, Koji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C08G 75/02** (11) **2 940 061 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13867285.2 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/086096 29.10.2013
- (87) WO 2014/101564 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 CN 201210576780
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYPHENYLENSULFIDHARZ MIR FASERQUALITÄT*
- *METHOD FOR SYNTHESIZING FIBRE-GRADE POLYPHENYLENE SULPHIDE RESIN*
- *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE RÉSINE DE POLY(SULFURE DE PHÉNYLÈNE) DE QUALITÉ APPROPRIÉE POUR DES FIBRES*

- (71) Zhejiang Nhu Special Materials Co., Ltd., Hangzhou Bay Industrial Park, Shangyu, Zhejiang 312369, CN
- Zhejiang University, No. 38 Zheda Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
- Shangyu Nhu Biological Chemical Co., Ltd., Hangzhou Bay Industrial Park, Shangyu, Zhejiang 312369, CN
- Zhejiang Nhu Company Ltd, No.4 JiangBei Road Yulin Street Xinchang Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (72) CHEN, Zhirong, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
- LI, Woyuan, Shangyu Zhejiang 312369, CN
- LI, Haoran, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
- LIAN, Ming, Shangyu Zhejiang 312369, CN
- YIN, Hong, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
- ZHOU, Guiyang, Shangyu Zhejiang 312369, CN
- ZHENG, Xinfeng, Shangyu Zhejiang 312369, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C08G 77/34** (11) **2 940 062 A1**
- C08G 77/38** **C07F 7/20**
- A61K 8/89**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13868759.5 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/085006 26.12.2013
- (87) WO 2014/104257 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012289016
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHREINEN ORGANOSILICIUMVERBINDUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-PURITY ORGANOSILICON COMPOUND*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ORGANOSILICIÉ DE HAUTE PURETÉ*
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) TAMURA Seiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- SOUDA Tatsuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- SAWAYAMA Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- HORI Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C08G 77/34** (11) **2 940 063 A1**
- C08G 77/38** **A61K 8/89**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13869648.9 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/085005 26.12.2013
- (87) WO 2014/104256 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012289017
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCH EIN HOCHREINES GLYCEROLDERIVAT MODIFIZIERTEM SILIKON*
- *MANUFACTURING METHOD FOR HIGH-PURITY GLYCEROL DERIVATIVE-MODIFIED SILICONE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICONE DE HAUTE PURETÉ, MODIFIÉE PAR UN DÉRIVÉ DU GLYCÉROL*

- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) TAMURA Seiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SAWAYAMA Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HORI Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C08G 77/38** → (51) **C08G 77/34**
-
- C08G 77/38** → (51) **C08L 83/07**
-
- C08G 77/50** → (51) **C07C 43/178**
-
- C08J 3/12** → (51) **C08B 37/08**
-
- (51) **C08J 5/00** (11) **2 940 064 A1**
C08L 23/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12890740.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/084186 28.12.2012
(87) WO 2014/103054 2014/27 03.07.2014
- (54) • STRUKTUR AUF POLYETHYLENBASIS
• POLYETHYLENE-BASED STRUCTURE
• STRUCTURE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) ISHII, Kentaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KATOU, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KOUNO, Kenji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C08J 5/00** → (51) **C08G 69/26**
-
- C08J 5/00** → (51) **C08L 59/04**
-
- C08J 5/04** → (51) **B29C 70/10**
-
- (51) **C08J 5/06** (11) **2 940 065 A1**
B29C 43/02 **B29C 45/14**
B29C 65/70 **B29K 105/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 13868075.6 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/082762 06.12.2013
(87) WO 2014/103658 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282880
06.03.2013 JP 2013044003
- (54) • FASERVERSTÄRKTE HARZFOLIE, INTEGRIERTES GEFORMTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• FIBER-REINFORCED RESIN SHEET, INTEGRATED MOLDED PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
• FEUILLE DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES, PRODUIT MOULÉ UNIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TAKEBE, Yoshiaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
KIHARA, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 940 066 A1**
C08L 89/00 **C07K 14/435**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867491.6 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083753 17.12.2013
(87) WO 2014/103799 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283288
26.04.2013 JP 2013093928
- (54) • SPINNENSEIDENPROTEINFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SPIDER SILK PROTEIN FILM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• FILM DE PROTÉINE DE SOIE D'ARAIGNÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Spiber Inc., 246-2, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
- (72) SEKIYAMA Kaori, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
ISHIKAWA Mizuki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
MURATA Shinya, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 940 067 A1**
B29C 47/88 **H01L 31/042**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867553.3 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083969 18.12.2013
(87) WO 2014/103845 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281413
- (54) • FLUORHARZFILM MIT HERVORRAGEN- DER TRANSPARENZ
• FLUORORESIN FILM HAVING EXCELLENT TRANSPARENCY
• FILM EN FLUORORÉSINE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE TRANSPARENCE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KOUKETSU Yasuko, Osaka 530-8323, JP
FUKAGAWA Ryouichi, Osaka 530-8323, JP
HIGUCHI Tatsuya, Osaka 530-8323, JP
SHIMONO Takeshi, Osaka 530-8323, JP
SEKIGUCHI Takashi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08J 5/18** → (51) **C08G 69/40**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08J 5/22**
-
- C08J 5/18** → (51) **C09D 133/04**
-
- (51) **C08J 5/22** (11) **2 940 068 A1**
C08J 5/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 15001237.5 (22) 27.04.2015
- (21) 13869781.8 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083840 18.12.2013
(87) WO 2014/103819 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281807
- (54) • IONENAUSTAUSCHERMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRODIALYSATOR
• ION EXCHANGE MEMBRANE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ELECTRODIALYZER
• MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ÉLECTRODIALYSEUR
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
- (72) JIKIHARA, Atsushi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
KOBAYASHI, Kenichi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
NAKASHIMA, Takahiro, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP
HIGA, Mitsuru, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C08J 5/22** → (51) **H01M 8/02**
-
- (51) **C08J 5/24** (11) **2 940 069 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15162332.9 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.04.2014 DE 102014207785
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAGERSTABILEN EPOXY-PREPREGS UND DARAUS HERGESTELLTE COMPOSITES AUF BASIS VON RADIKALISCH POLYMERISIERBAREN SÄUREN UND EPOXIDEN
• METHOD FOR THE PREPARATION OF STORAGE-STABLE EPOXY PREPREGS AND COMPOSITES MADE FROM SAME BASED ON RADICALLY POLYMERISABLE ACIDS AND EPOXIDES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRÉ-IMPREGNÉS D'ÉPOXY STABLES AU STOCKAGE ET COMPOSITES EN ÉTANT FABRIQUÉS À BASE D'ACIDES ET D'ÉPOXYDES POLYMERISABLES RADICALAIRES
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Spyrou, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE
Loesch, Holger, 44627 Herne, DE
Kreischer, Susanne, 45701 Herten, DE
Thesing, Andrea, 48683 Ahaus, DE
-
- C08J 5/24** → (51) **C08G 59/42**
-
- C08J 7/00** → (51) **G01N 21/892**
-
- (51) **C08J 9/232** (11) **2 940 070 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15001237.5 (22) 27.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 01.05.2014 JP 2014094864

- (54) • FORMKÖRPER AUS POLYMILCHSÄURE-BASIERTEN, HARZEXPANDIERTEN PERLEN
- MOLDED ARTICLE OF POLYLACTIC ACID-BASED RESIN EXPANDED BEADS
- ARTICLE MOULÉ DE RÉSINE À BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE DE BILLES EXPANSÉES

(71) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Shinohara, Mitsuru, Yokkaichi-shi, Mie, 510-0881, JP
Oikawa, Masaharu, Yokkaichi-shi, Mie, 510-0881, JP

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C08K 3/00 → (51) **C08L 67/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 59/04**

C08K 3/06 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/22 → (51) **C08L 83/07**

C08K 3/22 → (51) **H01L 33/60**

C08K 3/26 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/30 → (51) **H01L 33/60**

C08K 3/36 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/38 → (51) **H01L 33/60**

C08K 5/00 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/00 → (51) **C08L 101/12**

C08K 5/09 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/13 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/1575 → (51) **C07D 493/04**

C08K 5/548 → (51) **C08L 7/00**

C08K 7/14 → (51) **C08L 77/00**

C08L 5/08 → (51) **C08B 37/08**

(51) **C08L 7/00** (11) **2 940 071 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/06 **C08K 3/36**
C08K 5/548 **C08L 9/00**
B29D 30/60

(25) Ja (26) En
(21) 13868957.5 (22) 19.12.2013

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

BA ME _____

(86) JP 2013/084096 19.12.2013
(87) WO 2014/103876 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012286852

- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR LUFTREIFEN FÜR BAUMASCHINEN
- RUBBER COMPOSITION FOR PNEUMATIC TIRES FOR CONSTRUCTION VEHICLES

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUES POUR VÉHICULES DE CONSTRUCTION

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) TAKEUCHI, Mizuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

SHIMIZU, Yuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C08L 9/00 → (51) **C08F 36/08**

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08L 21/00** (11) **2 940 072 A1**
B60C 1/00

(25) En (26) En
(21) 14198212.4 (22) 09.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 09.08.2005 US 706861 P

(27) 09.08.2006 PCT/US2006/031207

- (54) • Kautschukzusammensetzungen mit verbesserten Klebrigmachern
- Rubber compositions containing improved tackifiers
- Compositions de caoutchouc contenant des agents collants améliorés

(71) Arizona Chemical Company, Building 100, Suite 1500 4600 Touchton Rd. E., Jacksonville FL 32246, US

(72) Pille-Wolf, Wolfgang, 17237 Wokuhl-Dabelow, DE

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(62) 06801151.9 / 1 913 075

C08L 23/00 → (51) **C08L 101/00**

C08L 23/06 → (51) **C08J 5/00**

C08L 23/06 → (51) **C08L 101/00**

C08L 23/10 → (51) **C08L 77/00**

C08L 23/22 → (51) **C08F 36/08**

C08L 23/26 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 25/00** (11) **2 940 073 A2**

(25) NI (26) En
(21) 15001231.8 (22) 24.04.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 30.04.2014 BE 201400304

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR ISOLIERMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON ISOLIERMATERIAL

• COMPOSITION OF AN INSULATING MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING AN INSULATING MATERIAL AND USE OF SUCH AN INSULATING MATERIAL

• COMPOSITION POUR MATÉRIAU D'ISOLATION, MÉTHODE POUR LA FABRICATION ET UTILISATION D'UN MATÉRIAU D'ISOLATION

(71) Es-Projects, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Europark 1004 bus 2, 3530 Houthalen-Helchteren, BE

(72) Cesario, Silvio Felice, 3530 Houthalen, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

C08L 35/06 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 59/04** (11) **2 940 074 A1**
C08K 3/04 **C08L 101/12**
C01B 31/02 **C08J 5/00**

(25) Ko (26) En

(21) 12890927.2 (22) 28.12.2012

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

BA ME _____

(86) KR 2012/011757 28.12.2012

(87) WO 2014/104447 2014/27 03.07.2014

- (54) • KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-POLYOXYMETHYLEN-HARZZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND VERBESSTERTEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN UND WÄRMESTABILITÄT UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND
- CARBON NANOTUBE-POLYOXYMETHYLENE RESIN COMPOSITION HAVING EXCELLENT ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND IMPROVED PROCESSING PROPERTIES AND HEAT STABILITY, AND MOLDED ARTICLE THEREOF
- COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE NANOTUBES DE CARBONE-POLYOXYMETHYLENE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE ET DES PROPRIÉTÉS DE TRAITEMENT AMÉLIORÉES, AINSI QU'UNE MEILLEURE STABILITÉ À LA CHALEUR, ET ARTICLE MOULÉ OBTENU

(71) Korea Engineering Plastics Co., Ltd, 450, Gongduk-2dong Mapo-gu, 121-805 Seoul, KR

(72) PARK, Seung-Chin, Seoul 135-856, KR

JUNG, Chung-Youl, Anyang-si Gyeonggi-do 431-708, KR

LEE, Chang-Ho, Seoul 152-862, KR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C08L 65/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 67/00** (11) **2 940 075 A1**
C08G 18/42 **C08K 3/00**
C09D 167/00 **C09D 175/06**
C09J 167/00 **C09J 175/06**
B32B 27/36 **B32B 27/40**

(25) Ja (26) En

(21) 13868625.8 (22) 24.12.2013

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

BA ME _____

(86) JP 2013/084440 24.12.2013

(87) WO 2014/103994 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012282597

08.01.2013 JP 2013001048

- (54) • POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFF UND FOLIE
- POLYESTER RESIN COMPOSITION, ADHESIVE, AND FILM
- COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER, ADHÉSIF ET FILM

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

- (72) TAKEDA Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
KAGAYA Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
HAYASHI Masanori, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
NAKASHIMA Michiya, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
MIYANO Hidekazu, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 940 076 A1**
C08L 23/10 **C08K 7/14**
C08K 5/13

- (25) Ko (26) En
(21) 13868845.2 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/012390 30.12.2013
(87) WO 2014/104856 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120157459
(54) • POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG
• POLYAMIDE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE
(71) Kolon Plastics, Inc., Eungmyeong-dong 64 Gongdan 3-gil, Gimcheon-si, Gyeong-sangbuk-do 740-180, KR
(72) JEONG, Heon Kyu, Gimcheon-si Gyeong-sangbuk-do 740-150, KR
KIM, Chang Gyu, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-180, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26**

C08L 79/02 → (51) **C08L 101/00**

C08L 83/04 → (51) **C08L 101/12**

C08L 83/04 → (51) **H01L 33/60**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08L 83/07** (11) **2 940 077 A1**
C08G 77/38 **C08K 3/22**
C08L 83/05 **C08L 83/14**
C09J 11/04 **C09J 183/05**
C09J 183/06 **C09J 183/07**

- (25) Ja (26) En
(21) 13868425.3 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084635 25.12.2013
(87) WO 2014/104080 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283342
(54) • HÄRTBARE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG
• CURABLE POLYORGANOSILOXANE COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYORGANOSILOXANE DURCISSABLE
(71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6119, JP
(72) TAKANASHI, Masanori, Tokyo 107-6119, JP
IWABUCHI, Tatsuru, Tokyo 107-6119, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 83/14 → (51) **C08L 83/07**

C08L 89/00 → (51) **C08J 5/18**

C08L 91/00 → (51) **B29C 45/00**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 940 078 A1**
C08K 3/26 **C08K 5/09**
C08L 23/00 **C08L 23/26**
H01B 3/00 **H01B 3/44**
H01B 7/295

- (25) Ja (26) En
(21) 13868730.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084191 20.12.2013
(87) WO 2014/103904 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012283913
(54) • FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND KABEL DAMIT
• FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND CABLE USING SAME
• COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGÉANTE ET CÂBLE L'UTILISANT
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) IWATA Masayuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
WATANABE Tomohisa, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
HOSHINO Kazuya, Suzuka-shi Mie 510-0226, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **2 940 079 A1**
C08L 65/00 **C08K 5/00**
C09D 5/24 **H01L 51/00**
C08L 35/06

- (25) En (26) En
(21) 14166514.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Nichtwässrige Dispersionen aus leitfähigem Polymer
• Non-aqueous dispersions of a conductive polymer
• Dispersions non aqueuses d'un polymère conducteur
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vanmaele, Luc, 2640 Mortsel, BE
Van Gijsegheem, Tim, 2640 Mortsel, BE
(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **C08L 101/00** (11) **2 940 080 A2**
C08L 79/02 **C08L 23/06**
C09D 5/14 **C09D 201/00**

- (25) En (26) En
(21) 15001320.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 GR 20140100263
(54) • NEUARTIGE DENDRITISCHE POLYMER-FUNKTIONALISIERTE NANOSTRUKTURIERTE KOHLENSTOFFBASIERTE MATERIALIEN MIT ANTIBAKTERIELLEN EIGENSCHAFTEN UND DEREN WIRKUNG IN FOTOSYNTHETISCHEN VERFAHREN

- NOVEL DENDRITIC POLYMER-FUNCTIONALIZED NANOSTRUCTURED CARBON-BASED MATERIALS WITH ANTIBACTERIAL PROPERTIES AND THEIR EFFECT IN PHOTOSYNTHETIC PROCESS
• NOUVEAUX MATÉRIAUX À BASE DE CARBONE DENDRITIQUES NANOSTRUCTURÉS FONCTIONNALISÉS PAR DES POLYMÈRES AVEC DES PROPRIÉTÉS ANTIBACTÉRIENNES ET LEUR EFFET SUR LE PROCESSUS DE PHOTOSYNTHESE

- (71) NCSR DEMOKRITOS, Terma Patriarchou Grigoriou, Aghia Paraskevi, 153 10 Athens, GR
Papageorgiou, Sergios, 6 Pipinou street, 112 57 Kipseli Athens, GR
Sideratou, Oreozili, 15b Pellis street, 153 44 Gerakas Attikis, GR
Katsaros, Fotios, 15b Pellis street, 153 44 Gerakas Attikis, GR
Stamatakis, Konstantinos, 22 Salaminos street, 153 43 Aghia Paraskevi Attikis, GR
(72) Sidertou, Oreozili, 153 44 Gerakas Attikis, GR
Katsaros, Fotios, 153 44 Gerakas Attikis, GR
Stamatakis, Konstantinos, 153 43 Aghia Paraskevi, GR
Papageorgiou, Sergios, 112 57 Kipseli Athens, GR
(74) Malamis, Alkisti-Irene, Malamis & Associates Attorneys at Law 8 Palaia Tatoiou Street, 146 71 Kifissia, GR

C08L 101/00 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C08L 101/12** (11) **2 940 081 A1**
B32B 7/02 **C08K 5/00**
C08L 83/04 **G02B 5/20**
G02B 5/22

- (25) Ja (26) En
(21) 13867254.8 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084756 25.12.2013
(87) WO 2014/104137 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288697
(54) • HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, INFRAROT-SPERRFILTER UND FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT DAMIT
• CURABLE RESIN COMPOSITION, INFRARED CUT-OFF FILTER, AND SOLID-STATE IMAGING ELEMENT USING SAME
• COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE, FILTRE BLOQUANT LES RAYONS INFRAROUGES, ET ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS METTANT EN UVRE CE FILTRE

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) EZOE Toshihide, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
SHIMADA Kazuto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
SONODA Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 101/12 → (51) **C08L 59/04**

C09B 23/00 → (51) **H01M 14/00**

(51) **C09B 23/01** (11) **2 940 082 A1**
B41M 5/30 **C09B 23/08**
(25) En (26) En
(21) 14166498.7 (22) 30.04.2014

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

BA ME

- (54) • *IR-Farbstoffe und lasermarkierbare Artikel mit solchen IR-Farbstoffen*
• *IR dyes and laser markable articles comprising such IR dyes*
• *Colorants IR et articles pouvant être marqués au laser comprenant de tels colorants*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

(72) Steenackers, Marin, 2640 Mortsels, BE

(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

C09B 23/08 → (51) **C09B 23/01**

C09B 57/10 → (51) **H01M 14/00**

C09B 67/02 → (51) **H01M 14/00**

C09B 67/20 → (51) **C08G 73/04**

(51) **C09C 1/64** (11) **2 940 083 A1**
C09C 3/04 **C09C 3/08**
C09D 17/00

(25) Ja (26) En

(21) 13868962.5 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084949 26.12.2013

(87) WO 2014/104219 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012287330

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMPLÄTTCHENPASTE*
• *METHOD FOR PRODUCING ALUMINUM FLAKE PASTE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PÂTE DE FLOCONS D'ALUMINIUM*

(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) KUROI, Shuichi, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

NAGANO, Keita, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

IKEYA, Akihiko, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

YOSHIDA, Masahito, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

C09C 3/04 → (51) **C09C 1/64**

C09C 3/08 → (51) **C09C 1/64**

C09C 3/12 → (51) **A61K 8/19**

C09D 4/02 → (51) **C09D 133/04**

C09D 4/06 → (51) **H02G 1/14**

C09D 5/02 → (51) **C08G 18/65**

C09D 5/08 → (51) **C23C 26/00**

C09D 5/14 → (51) **C08L 101/00**

C09D 5/24 → (51) **C08L 101/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 163/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 201/00**

C09D 7/12 → (51) **C23C 26/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 940 084 A1**
B43K 7/00 **C09D 11/18**

(25) Ja (26) En

(21) 13867085.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084338 20.12.2013

(87) WO 2014/103959 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012285225

- (54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND KUGELSCHREIBER AUF WASSERBASIS*
• *WATER-BASED INK COMPOSITION AND WATER-BASED BALLPOINT PEN*
• *COMPOSITION D'ENCRE À BASE D'EAU ET STYLO À BILLE À BASE D'EAU*

(71) ZEBRA CO., LTD., 2-9, Higashigoken-cho, Shinjuku-ku Tokyo 162-8562, JP

(72) KADOWAKI Hiroyuki, Tokyo 162-8562, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 940 085 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13867739.8 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/085164 27.12.2013

(87) WO 2014/104319 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012283870

- (54) • *ACRYLHARZEMULSION FÜR WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTEN UND DAMIT HERGESTELLTE WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *ACRYLIC RESIN EMULSION FOR WATER-BASED INKJET INKS, AND WATER-BASED INKJET INK COMPOSITION PRODUCED USING SAME*
• *RÉSINE ACRYLIQUE EMULSIONNÉE POUR ENCRE À JET D'ENCRE À BASE D'EAU ET COMPOSITION D'ENCRE À JET D'ENCRE À BASE D'EAU PRODUITE AU MOYEN DE LADITE RÉSINE*

(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP

(72) MATSUMOTO Akihisa, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP

INOUE Toshimitsu, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP

KANDA Taiji, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP

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

(51) **C09D 11/02** (11) **2 940 086 A1**
C09D 11/10

(25) En (26) En

(21) 14166796.4 (22) 01.05.2014

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

BA ME

- (54) • *Wasserbasierte Strahldrucktintenzusammensetzung*
• *Water-based printing ink composition*
• *Composition d'encre d'imprimerie à base d'eau*

(71) Siegwirk Druckfarben AG & Co. KGaA, Alfred-Keller-Str. 55, 53721 Siegburg, DE

(72) Branger, Christophe, 74330 La Balme de Sillingy, FR

Deporte, Claude, 74140 Saint Cergues, FR

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/02**

C09D 11/18 → (51) **C09D 11/00**

C09D 17/00 → (51) **C09C 1/64**

(51) **C09D 127/12** (11) **2 940 087 A1**
B05D 5/02 **B05D 5/08**
B05D 3/10 **C10M 147/04**

(25) Ru (26) En

(21) 13869633.1 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(86) EA 2013/000015 14.11.2013

(87) WO 2014/101923 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 EA 201300154

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MULTIFUNKTIONALEN SCHUTZFOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTIFUNCTIONAL PROTECTIVE FILM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM DE PROTECTION MULTIFONCTIONNEL*

(71) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "Avtostankoprom", Torzhkovskaja Str. 3 Lit A, St.Petersburg 197342, RU

Vokhidov, Abdurashid Sodikovich, Zvenigorodskaja ul. d. 6 Kv. 66, St.Petersburg 191119, RU

(72) VOKHIDOV, Abdurashid Sodikovich, St.Petersburg 191119, RU

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C09D 127/16 → (51) **C08F 2/26**

(51) **C09D 133/04** (11) **2 940 088 A1**
C09D 4/02 **C09D 201/00**
C08J 5/18

(25) Ko (26) En

(21) 14756302.7 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/001579 26.02.2014

(87) WO 2014/133319 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 KR 20130020650

26.02.2013 KR 20130020652

25.02.2014 KR 20140022023

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DARAUSS HERGESTELLTER KUNSTSTOFFFILM*
• *COATING COMPOSITION, AND PLASTIC FILM PREPARED THEREFROM*
• *COMPOSITION D'ENDUIT ET FILM PLASTIQUE PRÉPARÉ À PARTIR DE CELLE-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Joon Koo, Daejeon 305-738, KR

CHANG, Yeong Rae, Daejeon 305-738, KR

JUNG, Soon Hwa, Daejeon 305-738, KR

BYUN, Jin-seok, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert

Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,

80336 München, DE

C09D 135/00 → (51) **C23C 26/00**

- (21) 13867003.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082559 04.12.2013
(87) WO 2014/103637 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012283937
(54) • *KLEBMITTEL, KLEBEFOLIE UND HALBLEITERBAUELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ADHESIVE AGENT, ADHESIVE FILM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ADHÉSIF, FILM ADHÉSIF, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) FUJIMARU, Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
NONAKA, Toshihisa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- C09J 183/05** → (51) **C08L 83/07**
-
- C09J 183/06** → (51) **C08L 83/07**
-
- C09J 183/07** → (51) **C08L 83/07**
-
- C09J 193/04** → (51) **C09J 179/08**
-
- C09K 3/10** → (51) **H01L 33/50**
-
- C09K 3/32** → (51) **C11D 1/825**
-
- C09K 8/03** → (51) **C11D 1/825**
-
- (51) **C09K 8/60** (11) **2 940 095 A1**
C09K 8/88 **A01N 25/00**
C11D 3/37 **A01N 25/10**
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 15168141.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2010 US 423710 P
06.04.2011 EP 11161261
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN VISKOELASTISCHER TENSIDE UND HYDROPHOB MODIFIZIERTER POLYMERE*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS INCLUDING AQUEOUS COMPOSITIONS OF VISCOELASTIC SURFACTANTS AND HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLYMERS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT DES COMPOSITIONS AQUEUSES DE TENSIOACTIFS VISCOÉLASTIQUES ET DES POLYMÈRES MODIFIÉS DE MANIÈRE HYDROPHOBE*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) Yuan-Huffman, Qingwen Wendy, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
Rodrigues, Klin Aloysius, Signal Mountain, TN Tennessee 37377, US
Zhou, Jian, Ridgefield, CT Connecticut 06877, US
Holt, Stuart Peter Robert, Highland Park, IL Illinois 60035, US
Band, Elliot Isaac, Pleasantville, NY New York 10570, US
- Vona Jr., Samuel Anthony, Highland, NY New York 12528, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(62) 11801695.5 / 2 652 075
-
- C09K 8/88** → (51) **C09K 8/60**
-
- C09K 11/00** → (51) **C30B 29/34**
-
- C09K 11/02** → (51) **H01L 33/50**
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 940 096 A1**
H01L 51/50
- (25) Ko (26) En
(21) 13866796.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005238 13.06.2013
(87) WO 2014/104499 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158170
(54) • *VERBINDUNG FÜR EIN ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT, ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN ELEMENT*
• *COMPOUND FOR ORGANIC OPTOELECTRONIC ELEMENT, ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT COMPRISING SAME, AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *COMPOSÉ POUR ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ORGANIQUE LE COMPRENANT, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT L'ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ORGANIQUE*
- (71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
(72) KIM, Hyun-Jung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
SHIN, Chang-Ju, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JEONG, Soo-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KANG, Dong-Min, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KANG, Eui-Su, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
WON, Jong-Woo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Nam-Heon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Hyon-Gyu, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JEONG, Woo-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JEONG, Ho-Kuk, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 940 097 A1**
H01L 51/50
- (25) Ko (26) En
(21) 13868888.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/006587 23.07.2013
(87) WO 2014/104514 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 KR 20120158654
(54) • *ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICE, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF ORGANIQUE OPTOÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE L'INCLUANT*
- (71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
(72) RYU, Dong-Wan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JUNG, Sung-Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HUH, Dal-Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HONG, Jin-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KIM, Youn-Hwan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KIM, Jun-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
RYU, Dong-Kyu, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Nam-Heon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Han-Il, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JANG, Yu-Na, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JO, Young-Kyoung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 940 098 A1**
H01L 51/50 **C07D 487/06**
H01L 51/00 **C07D 307/00**
C07F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 15165591.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.05.2014 US 201414268873
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
- (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Boudreault, Pierre-Luc T., Ewing, NJ 08618, US
Adamovich, Vadim, Ewing, NJ 08618, US
Yamamoto, Hitoshi, Ewing, NJ 08618, US
Wendt, Harvey, Ewing, NJ 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C09K 11/08** → (51) **C09K 11/80**
-
- C09K 11/08** → (51) **H01L 33/50**
-
- C09K 11/59** → (51) **H01L 33/50**
-
- (51) **C09K 11/61** (11) **2 940 099 A1**
H01L 33/50
- (25) En (26) En
(21) 15165675.8 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.05.2014 US 201414267434

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ROTE-MITTIERENDER LEUCHTSTOFFE*

- *PROCESS FOR PREPARING RED-EMITTING PHOSPHORS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHOSPHORES DE COULEUR ROUGE*

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

(72) Lyons, Robert Joseph, Niskayuna, NY 12309, US

Murphy, James Edward, Niskayuna, NY 12309-1027, US

Setlur jr., Anant Achyut, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C09K 11/61** (11) **2 940 100 A1**
C01B 33/10

(25) En (26) En

(21) 15165904.2 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.05.2014 US 201414267449

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ROTE-MITTIERENDER LEUCHTSTOFFE*

- *PROCESS FOR PREPARING RED-EMITTING PHOSPHORS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHOSPHORES DE COULEUR ROUGE*

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

(72) Murphy, James Edward, Niskayuna, NY New York 12309, US

Lyons, Robert Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, US

Setlur, Anant Achyut, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C09K 11/61 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/66 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/67 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/79 → (51) **C30B 29/34**

(51) **C09K 11/80** (11) **2 940 101 A1**
C09K 11/08 **H01L 33/50**

(25) Ja (26) En

(21) 13869749.5 (22) 25.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084630 25.12.2013

(87) WO 2014/104079 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012287370

(54) • *PHOSPHORHALTIGER HARZFORMKÖRPER, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HARZPELLET*

• *PHOSPHOR-CONTAINING RESIN MOLDED BODY, LIGHT EMITTING DEVICE, AND RESIN PELLET*

• *CORPS MOULÉ DE RÉSINE CONTENANT UN LUMINOPHORE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PASTILLE DE RÉSINE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) TSUKATANI, Toshihiko, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP

TSUMORI, Toshihiro, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP

WATAYA, Kazuhiro, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP

NAKANO, Hajime, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP

MINOWA, Takehisa, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09K 17/08 → (51) **A01G 1/00**

C09K 19/12 → (51) **C23C 26/00**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 940 102 A1**
B01J 19/00 **C07C 1/04**

(25) En (26) En

(21) 14166772.5 (22) 01.05.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren für Start und Betrieb eines Fischer-Tropsch-Reaktors*

• *A method for start-up and operation of a Fischer-Tropsch reactor*

• *Procédé de démarrage et de fonctionnement d'un réacteur Fischer-Tropsch*

(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) Bezemer, Gerrit Leendert, 1031HW Amsterdam, NL

Mesters, Carolus Matthias Anna Maria, Sugar Land, TX 77498, US

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10G 3/00** (11) **2 940 103 A1**
C10G 50/00 **C07C 1/20**
C10L 1/06

(25) Pl (26) En

(21) 15165839.0 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 PL 40808114

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOBRENNSTOFFEN MIT ETHANOL ODER ALKOHOLGEMISCHEN ALS BIOTREIBSTOFF ODER BIOKOMPONENTE UND BIOTREIBSTOFF ODER BIOKOMPONENTE ZUR HERSTELLUNG VON MOTORKRAFTSTOFFEN*

• *A METHOD FOR OBTAINING BIOFUELS USING ETHANOL, OR MIXTURES OF ALCOHOL AS BIOFUEL OR BIOCOMPONENT AND BIOFUEL OR BIOCOMPONENT FOR THE PREPARATION OF MOTOR FUELS*

• *PROCEDE D'OBTENTION DE BIOCARBURANTS A PARTIR D'ETHANOL OU DE*

MELANGES D'ALCOOL COMME BIOCARBURANT OU BIOCOMPOSANT ET BIOCARBURANT OU BIOCOMPOSANT POUR LA PREPARATION DE CARBURANTS DE MOTEURS

(71) Ekobenz Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, Zimna 11, 20-204 Lublin, PL

(72) Jablonski, Stanislaw, 03-134 Warszawa, PL

Grzegorzczak, Wieslaw, 20-244 Lublin, PL

Taras, Dariusz, 21-040 widnik, PL

(74) Belz, Anna, Polnocna 6/24 20-064 Lublin, PL

C10G 3/00 → (51) **C11B 13/00**

(51) **C10G 9/00** (11) **2 940 104 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159358.9 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.03.2014 IN MU12262014

(54) • *FLÜSSIGPHASENADDITIV ZUR VERWENDUNG IN THERMISCHEN CRACKVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTAUSBEUTE*

• *A LIQUID PHASE ADDITIVE FOR USE IN THERMAL CRACKING PROCESS TO IMPROVE PRODUCT YIELDS*

• *ADDITIF À PHASE LIQUIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE CRAQUAGE THERMIQUE POUR AMÉLIORER LES RENDEMENTS DE PRODUITS*

(71) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051, IN

(72) Das, Satyen Kumar, 121007 FARIDABAD, IN

Pradeep, Ponoly Ramachandran, 121007 FARIDABAD, IN

Prasad, Terapalli Hari Venkata Devi, 121007 FARIDABAD, IN

Dixit, Jagdev Kumar, 121007 FARIDABAD, IN

Thapa, Gautam, 121007 FARIDABAD, IN

Thakur, Ram Mohan, 121007 FARIDABAD, IN

Sharma, Vinod Kumar, 121007 FARIDABAD, IN

Bhattacharyya, Debasis, 121007 FARIDABAD, IN

Puri, Suresh Kumar, 121007 FARIDABAD, IN

Gupta, Anurag Ateet, 121007 FARIDABAD, IN

Kumar, Brijesh, 121007 FARIDABAD, IN

Das, Biswapriya, 121007 FARIDABAD, IN

Malhotra, Ravinder Kumar, 121007 FARIDABAD, IN

(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

C10G 33/04 → (51) **C10J 3/72**

C10G 50/00 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10J 3/00** (11) **2 940 105 A1**
C01B 3/36 **C10J 3/72**

(25) Ko (26) En

(21) 13869191.0 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/012106 24.12.2013

(87) WO 2014/104712 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 KR 20120153791

- (54) • **KOMBINIERTE GASIFIZIERUNGSANLAGE FÜR KOHLENSTOFFHALTIGEN BRENNSTOFF MIT EINEM PNEUMATISCHEN FÖRDERTROCKNER**
• **GASIFICATION COMBINED FACILITY FOR CARBON FUEL INCLUDING PNEUMATIC CONVEYING DRYER**
• **INSTALLATION COMBINÉE DE GAZÉIFICATION POUR UN COMBUSTIBLE CARBONÉ COMPRENANT UN SÉCHOIR DE TRANSPORT PNEUMATIQUE**
- (71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
SK Energy Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- (72) YI, Min Hoe, Daejeon 305-810, KR
BAE, In Kwon, Seoul 139-200, KR
KIM, Gyoo Tae, Daejeon 305-762, KR
SHIN, Jae Wook, Seoul 120-110, KR
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C10J 3/72** (11) **2 940 106 A1**
C10G 33/04

- (25) Ko (26) En
(21) 13868211.7 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/012227 26.12.2013
(87) WO 2014/104764 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 KR 20120153327
- (54) • **PNEUMATISCHER FÖRDERNDER TROCKNER FÜR KOHLENSTOFFBRENNSTOFF**
• **PNEUMATIC CONVEYING DRYER FOR CARBON FUEL**
• **SÉCHOIR DE TRANSPORT PNEUMATIQUE POUR COMBUSTIBLE CARBONÉ**
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
SK Energy Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
- (72) YI, Min Hoe, Daejeon 305-712, KR
KIM, Gyoo Tae, Daejeon 305-712, KR
KIM, Ju Hoe, Daejeon 305-712, KR
BANG, Jin Hwan, Daejeon 305-712, KR
LIM, Sung Kwang, Daejeon 305-712, KR
SONG, Ho Jun, Daejeon 305-712, KR
SHIN, Jae Wook, Daejeon 305-712, KR
- (74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/00**

C10K 1/08 → (51) **B01J 23/88**

C10K 3/04 → (51) **B01J 23/88**

C10L 1/06 → (51) **C10G 3/00**

C10L 1/18 → (51) **C11B 13/00**

(51) **C10L 5/10** (11) **2 940 107 A1**
C21B 13/00

- (25) Ko (26) En
(21) 13869240.5 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/011666 16.12.2013
(87) WO 2014/104631 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120155437

- (54) • **METHODE ZUR HERSTELLUNG VON KOHLEBRIKETS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DIESER KOHLEBRIKETS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING COAL BRIQUETTES, AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SAID COAL BRIQUETTES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRIQUETTES DE CHARBON ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DESDITES BRIQUETTES DE CHARBON**
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) HEO, Nam-Hwan, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR
CHOI, Jae-Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C10M 103/00 → (51) **C21D 1/60**

C10M 103/06 → (51) **C21D 1/60**

C10M 105/18 → (51) **C07C 43/04**

C10M 105/58 → (51) **C10M 159/12**

C10M 105/72 → (51) **C10M 159/12**

C10M 107/02 → (51) **C07C 43/04**

C10M 129/26 → (51) **C10M 141/06**

C10M 133/04 → (51) **C10M 141/06**

C10M 133/38 → (51) **C21D 1/60**

(51) **C10M 141/06** (11) **2 940 108 A1**
C10M 129/26 **C10M 133/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 12891054.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/083981 27.12.2012
(87) WO 2014/102988 2014/27 03.07.2014
- (54) • **WÄLZLAGER UND FETTZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG DARIN**
• **ROLLING BEARING AND GREASE COMPOSITION TO BE USED THEREIN**
• **PALIER À ROULEMENT ET COMPOSITION DE GRAISSE CORRESPONDANTE**
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-2-30 Tsujido Kandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
- (72) INAMI Noriyuki, Kanagawa, JP
KANDA Haruka, Kanagawa, JP
HOKAO Michita, Kanagawa, JP
YOKOUCHI Atsushi, Kanagawa, JP
NAKATANI Shinya, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10M 147/04 → (51) **C09D 127/12**

(51) **C10M 159/12** (11) **2 940 109 A1**
C10M 105/58 **C10M 105/72**
G11B 5/725 **C10N 30/06**
C10N 30/08 **C10N 40/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 13869007.8 (22) 27.12.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/085213 27.12.2013
(87) WO 2014/104342 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288528
01.03.2013 JP 2013040759
26.08.2013 JP 2013174811
26.12.2013 JP 2013270198
- (54) • **IONISCHE FLÜSSIGKEIT, SCHMIERMITTEL UND MAGNETISCHES AUZFEICHNUNGSMEDIUM**
• **IONIC LIQUID, LUBRICATING AGENT, AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM**
• **LIQUIDE IONIQUE, AGENT LUBRIFIANT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE**
- (71) Dexterity Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) KONDO, Hirofumi, Tokyo 141-0032, JP
HATSUDA, Kouki, Tokyo 141-0032, JP
TANO, Nobuo, Tokyo 141-0032, JP
ITO, Makiya, Tokyo 141-0032, JP
YUN, Kyungsung, Tokyo 141-0032, JP
WATANABE, Masayoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 940 110 A1**
C10N 10/04 **C10N 30/00**
C10N 40/25

- (25) En (26) En
(21) 15165738.4 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 US 201414264154
- (54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN**
• **LUBRICATING OIL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'HUILE DE LUBRIFICATION**
- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Ritchie, Andrew, Linden, NJ New Jersey 07036, US
Boese, Doyle Harold, Linden, NJ New Jersey 07036, US
Gutierrez, Jose, Linden, NJ New Jersey 07036, US
- (74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 173/02 → (51) **C21D 1/60**

C10N 10/12 → (51) **C21D 1/60**

C10N 30/00 → (51) **C21D 1/60**

C10N 30/02 → (51) **C07C 43/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 159/12**

C10N 30/08 → (51) **C10M 159/12**

C10N 30/12 → (51) **C21D 1/60**

C10N 40/02 → (51) **C07C 43/04**

C10N 40/04 → (51) C07C 43/04	Eidamshaus, Christian, 67056 Ludwigs- hafen, DE	C11D 3/20 → (51) C11D 17/08
C10N 40/06 → (51) C07C 43/04	(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	(51) C11D 3/30 (11) 2 940 115 A1 (25) En (26) En (21) 14166720.4 (22) 30.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C10N 40/08 → (51) C07C 43/04		BA ME (54) • <i>Reinigungszusammensetzung</i> • <i>Cleaning composition</i> • <i>Composition de nettoyage</i>
C10N 40/18 → (51) C10M 159/12	(51) C11D 1/40 (11) 2 940 113 A1 C11D 3/30 C11D 11/00 (25) En (26) En (21) 14166724.6 (22) 30.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach am Taurus, DE DELPLANCKE, Patrick Firmin August, B1853 Strombeek-Bever, BE LUDOLPH, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, DE
C10N 40/20 → (51) C21D 1/60		(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres, Ktd. Whitley Road, Newcastle upon Tyne, Longbenton NE12 9TS, GB
C10N 40/22 → (51) C21D 1/60		C11D 3/30 → (51) C11D 1/40
C10N 40/25 → (51) C07C 43/04		C11D 3/30 → (51) C11D 3/37
C10N 40/30 → (51) C07C 43/04		(51) C11D 3/37 (11) 2 940 116 A1 C11D 3/30 C11D 1/14 C11D 1/29 C11D 1/22 (25) En (26) En (21) 14166717.0 (22) 30.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C11B 9/00 → (51) C07C 255/31		BA ME (54) • <i>Reinigungsmittel</i> • <i>Detergent</i> • <i>Composition détergente</i>
(51) C11B 13/00 (11) 2 940 111 A1 B01D 1/06 B01D 1/22 B01D 3/14 C10L 1/18 C10G 3/00	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) Huskötter, Frank, 65824 Schwalbach am Taurus, DE Delplancke, Patrick Firmin August, B1853 Strombeek-Bever, BE Ludolph, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, DE	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach am Taurus, DE DELPLANCKE, Patrick Firmin August, B1853 Strombeek-Bever, BE WARD, Glen Steven, Newcastle upon Tyne, Longbenton NE12 9TS, GB ASMANIDOU, Anna, B1853 Strombeek- Bever, BE
(25) En (26) En (21) 15168210.1 (22) 25.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres, Ktd. Whitley Road, Newcastle upon Tyne, Longbenton NE12 9TS, GB	(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(30) 26.11.2010 FI 20106252 03.03.2011 FI 20115217		C11D 1/66 → (51) C11D 1/825
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER- STELLUNG VON KRAFTSTOFFKOM- PONENTEN</i> • <i>PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING FUEL COMPONENTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE COMPOSANTS DE CARBURANT</i>		C11D 1/72 → (51) C11D 17/08
(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI		C11D 1/722 → (51) C11D 17/08
(72) Laumola, Heli, 00650 Helsinki, FI Kotoneva, Jari, 53100 Lappeenranta, FI Rissanen, Arto, 53300 Lappeenranta, FI Nousiainen, Jaakko, 53500 Lappeenranta, FI		(51) C11D 1/825 (11) 2 940 114 A1 C09K 3/32 C09K 8/03 C11D 3/20 C11D 1/66 (25) It (26) En (21) 15165357.3 (22) 28.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		BA ME MA (30) 30.04.2014 IT FI20140101
(62) 11827778.9 / 2 643 431		(54) • <i>REINIGUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG ALS DISPERGIERMITTEL FÜR ÖLLACHEN ODER ALS OBERFLÄCHENWASCHMITTEL ZUR VERBESSERUNG DER ÖLBESEITI- GUNG VON SUBSTRATEN</i> • <i>CLEANING COMPOSITION FOR USE AS DISPERSANT FOR OIL SPILLS OR AS SURFACE WASHING AGENT TO ENHANCE OIL REMOVAL FROM SUBSTRATES</i> • <i>COMPOSITION DE NETTOYAGE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME DISPERSANT POUR LES DÉVERSE- MENTS DE PÉTROLE OU COMME AGENT DE LAVAGE DE SURFACE POUR AMÉLIORER LE ÉLIMINATION D'HUILE À PARTIR DE SUBSTRATS</i>
C11D 1/02 → (51) A61K 8/84		(71) Cleaning Tech S.R.L., Viale Enrico Cialdini 4/ B, 50137 Firenze (FI), IT (72) Ciaralli, Fabrizio, 00136 Roma (RM), IT Avezzano Comes, Francesca, 55042 Forte dei Marmi (LU), IT (74) Fanfani, Stefano, FANFANI S.R.L. Viale Fra- telli Rosselli, 57, 50144 Firenze, IT
C11D 1/14 → (51) C11D 3/37		C11D 1/83 → (51) C11D 3/37
C11D 1/22 → (51) C11D 3/37		C11D 1/94 → (51) C11D 3/37
C11D 1/29 → (51) C11D 3/37		C11D 3/20 → (51) C11D 1/825
C11D 1/29 → (51) C11D 17/08		
(51) C11D 1/40 (11) 2 940 112 A1 C11D 3/30 C11D 11/00 (25) En (26) En (21) 14166722.0 (22) 30.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) C11D 3/37 (11) 2 940 117 A1 C11D 11/00 C11D 1/83 C11D 1/94 C11D 1/75 C11D 1/29 (25) En (26) En (21) 14166723.8 (22) 30.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (54) • <i>Reinigungszusammensetzung</i> • <i>Cleaning composition</i> • <i>Composition de nettoyage</i>		BA ME (54) • <i>Reinigungszusammensetzung enthaltend ein Polyetheramin</i> • <i>Cleaning composition containing a poly- etheramine</i> • <i>Composition de nettoyage contenant un polyéthéramine</i>
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) HulsKötter, Frank, 65824 Schwalbach am Taurus, DE Delplancke, Patrick Firmin August, B1853 Strombeek-Bever, BE Ludolph, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, DE Maas, Steffen, 67056 Ludwigshafen, DE Chedid, Roland Bou, 67056 Ludwigshafen, DE		(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) HulsKötter, Frank, 65824 Schwalbach am Taurus, DE

Delplancke, Patrick Firmin August, 1853
Strombeek-Bever, BE
di Capua, Gloria, 00040 Rome, IT
Ludolph, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, DE
Scialla, Stefano, 00128 Rome, IT
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres, Ktd. Whitley Road, Newcastle upon Tyne, Longbenton NE12 9TS, GB

C11D 3/37 → (51) **A61K 8/84**

C11D 3/37 → (51) **C09K 8/60**

C11D 3/43 → (51) **C11D 17/08**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/40**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 17/08** (11) **2 940 118 A1**
C11D 1/29 **C11D 1/72**
C11D 1/722 **C11D 3/20**
C11D 3/43

(25) Ja (26) En
(21) 13866989.0 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084548 25.12.2013
(87) WO 2014/104044 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287713
28.12.2012 JP 2012287714
26.07.2013 JP 2013155218
(54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
FÜR EINE BEKLEIDUNG**
• **LIQUID DETERGENT COMPOSITION FOR
CLOTHING**
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE
POUR VÊTEMENTS**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP
(72) KITA Ayako, Wakayama-shi Wakayama 640-
8580, JP
YANAGISAWA Yuki, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
MAKI Masataka, Wakayama-shi Wakayama
640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C11D 17/08 → (51) **A61K 8/84**

C12C 7/00 → (51) **A23L 2/38**

C12C 12/04 → (51) **A23L 2/38**

C12G 3/06 → (51) **A23L 1/221**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 940 119 A1**
C12M 1/24

(25) Ko (26) En
(21) 13868437.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011739 17.12.2013
(87) WO 2014/104640 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120154144
15.07.2013 KR 20130082619
29.08.2013 KR 20130102782

(54) • **BUFFY-COAT-EXTRAKTIONSKIT**
• **BUFFY COAT EXTRACTION KIT**

• **TROUSSE D'EXTRACTION DE COUCHE
LEUCO-PLAQUETTAIRE**
(71) Jeon, Min-Yong, Daechi-dong 1F 23-1
Dogok-ro 73 gil Gangnam-gu, Seoul 135-
998, KR
(72) Jeon, Min-Yong, Seoul 135-998, KR
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht
19, 2514 AB Den Haag, NL

C12M 1/00 → (51) **B81C 1/00**

C12M 1/00 → (51) **C12N 15/09**

C12M 1/24 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 1/42** (11) **2 940 120 A1**
A61N 1/30 **C12N 15/87**
G01N 35/10

(25) En (26) En
(21) 14166918.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Vorrichtung und Verfahren für großvolu-
mige Transfektion**
• **Device and method for large volume
transfection**
• **Dispositif et procédé de transfection de
grand volume**
(71) Lonza Cologne GmbH, Nattermannallee 1,
50829 Köln, DE
(72) Altrogge, Ludger, 53894 Metternich, DE
Gleissner, Timo, 53879 Euskirchen, DE
Heinze, Andreas, 50739 Köln, DE
Hermesmeier, Sven, 53121 Bonn, DE
(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten
Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts-
partnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg
191, 40470 Düsseldorf, DE

(51) **C12M 1/42** (11) **2 940 121 A1**
A61N 1/30 **C12N 15/87**
G01N 35/10

(25) En (26) En
(21) 14191272.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2014 EP 14166918
(54) • **Vorrichtung und Verfahren für großvolu-
mige Transfektion**
• **Device and method for large volume
transfection**
• **Dispositif et procédé de transfection de
grand volume**
(71) Lonza Cologne GmbH, Nattermannallee 1,
50829 Köln, DE
(72) Altrogge, Ludger, 53894 Metternich, DE
Gleissner, Timo, 53879 Euskirchen, DE
Heinze, Andreas, 50739 Köln, DE
Hermesmeier, Sven, 53121 Bonn, DE
(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten
Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts-
partnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg
191, 40470 Düsseldorf, DE

(51) **C12N 1/14** (11) **2 940 122 A1**
C12N 1/20 **C22B 3/18**
C12R 1/01 **C12R 1/44**
C12R 1/645

(25) En (26) En
(21) 15162520.9 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 TR 201404763

(54) • **CAC03 AUFLÖSENDE BAKTERIEN-
STÄMME UND PILZ**
• **CAC03 DISSOLVING BACTERIAL
STRAINS AND FUNGUS**
• **SOUCHES BACTÉRIENNES ET CHAMPI-
GNON DISSOLVANT LE CAC03**

(71) Yeditepe Üniversitesi, Inonu Mahallesi
Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi
Kadikoy, 34755 Istanbul, TR
(72) Sahin, Fikretin, 34755 Istanbul, TR
Yilmazer, Gonca Altin, 34755 Istanbul, TR
Yazici, Müge, 34755 Istanbul, TR
Eroglu, Seckin, 35590 Izmir, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau
Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere,
06680 Ankara, TR

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/19** (11) **2 940 123 A1**
C12N 1/21 **C12N 15/09**
C12P 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 13869129.0 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084915 26.12.2013
(87) WO 2014/104202 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285055
(54) • **REKOMBINANTE ZELLE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPREN**
• **RECOMBINANT CELL AND METHOD FOR
PRODUCING ISOPRENE**
• **CELLULE RECOMBINÉE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'ISOPRÈNE**

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP
(72) FURUTANI, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki
300-4292, JP
UENISHI, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa
212-8554, JP
IWASA, Koichiro, Tokyo 105-8450, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 940 124 A1**
A23K 1/16 **A23L 1/30**
A61K 35/74 **A61P 31/12**
A61P 31/16 **A61P 37/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14823722.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057319 18.03.2014
(87) WO 2015/004949 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146319
(54) • **NEUARTIGER LACTOBACILLUS UND
NEUARTIGES LACTOBACILLUSHALTIGES
ARZNEIMITTEL, LEBENSMITTEL, GE-
TRÄNK UND FUTTERMittel**
• **NOVEL LACTOBACILLUS AND NOVEL
LACTOBACILLUS-CONTAINING
MEDICINE, FOOD, BEVERAGE AND FEED**

- *NOUVEAU LACTOBACILLUS ET NOUVEAU MÉDICAMENT, PRODUIT ALIMENTAIRE, BOISSON ET ALIMENT POUR ANIMAUX CONTENANT UN LACTOBACILLUS*
- (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
- (72) TANAKA, Tomohiro, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
IWABUCHI, Noriyuki, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
SATO, Yohei, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
SHIMIZU, Kanetada, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
ODAMAKI, Toshitaka, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C12N 1/20** → (51) **C12N 1/14**
-
- C12N 1/20** → (51) **C12P 19/04**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 1/19**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 5/07** (11) **2 940 125 A1**
C07K 14/745 **C12N 5/071**
- (25) Ja (26) En
(21) 13868965.8 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084932 26.12.2013
(87) WO 2014/104207 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288783
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR CULTURING PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) KINOOKA Masahiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KIM Meehae, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
FUJINAGA Yukako, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SUGAWARA Yo, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 940 126 A1**
A61L 27/00 **A61P 27/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869392.4 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/085262 27.12.2013
(87) WO 2014/104366 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286050
- (54) • *MENSCHLICHE HORNHAUTENDOTHEL-ZELLSCHICHT*
• *HUMAN CORNEAL ENDOTHELIAL CELL SHEET*
• *FEUILLE DE CELLULES ENDOTHÉLIALES CORNÉENNES HUMAINES*
- (71) Nitta Gelatin Inc., 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP

- Cornea Regeneration Institute Co., Ltd., 1-20, Ohdogahiracho 2-chome Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0014, JP
- (72) YAMAGAMI, Satoru, Tokyo 113-0023, JP
YAMAGUCHI, Masahiro, Tokyo 106-0047, JP
- SHIMA, Nobuyuki, Kobe-shi Hyogo 657-0014, JP
YAMAUCHI, Miwa, Kobe-shi Hyogo 652-0811, JP
HIRAOKA, Yosuke, Yao-shi Osaka 581-0024, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C12N 5/071** → (51) **C12N 5/07**
-
- C12N 5/071** → (51) **C12P 21/00**
-
- C12N 5/0735** → (51) **C07K 14/78**
-
- (51) **C12N 5/10** (11) **2 940 127 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869167.0 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/085260 27.12.2013
(87) WO 2014/104364 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288955
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN, KARDIOMYOZYTEN ODER VORLÄUFERZELLEN DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS, CARDIOMYOCYTES OR PRECURSOR CELLS THEREOF*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES, CARDIOMYOCYTES OU CELLULES PRÉCURSEURS CORRESPONDANTES*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) KAWAMURA, Teruhisa, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 14/78**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 7/00** (11) **2 940 128 A1**
C07K 14/075
- (25) En (26) En
(21) 14382162.7 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Adenovirus mit einem albuminbindenden Teil*
• *Adenovirus comprising an albumin-binding moiety*
• *Adénovirus comprenant une fraction de liaison à l'albumine*
- (71) Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Avda. Gran Via de L'Hospitalet 199 Hospital Duran I Reynals 3A PL., 08908 Hospitalet de Llobregat, ES
- Institut Català d'Oncologia (ICO), Gran Via de L'Hospitalet, 199-203, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES

- (72) Alemany Bonastre, Ramón, 08860 Gasteildefels, ES
Rojas Expósito, Luis Alfonso, 08207 Sabadell, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- C12N 7/00** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 7/00** → (51) **C12Q 1/70**
-
- C12N 7/02** → (51) **C12N 7/04**
-
- C12N 7/02** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 7/04** (11) **2 940 129 A1**
C12N 7/02 **A61K 39/12**
- (25) En (26) En
(21) 15001669.9 (22) 04.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 06.04.2007 US 910579 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LEBEND ABGESCHWÄCHTE VIREN*
• *Methods and compositions for live attenuated viruses*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR VIRUS VIVANTS ATTÉNUÉS*
- (71) Takeda Vaccines, Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Stinchcomb, Dan T., Fort Collins Colorado 80528, US
Osorio, Jorge E., Mount Horeb Wisconsin 53572, US
Wiggan, O'Neil, Fort Collins Colorado 80521, US
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
- (62) 08826570.7 / 2 144 998
-
- C12N 7/04** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 7/04** → (51) **C12Q 1/70**
-
- C12N 9/00** → (51) **C12P 13/04**
-
- C12N 9/06** → (51) **C12P 13/04**
-
- C12N 9/10** → (51) **C12P 7/42**
-
- C12N 9/10** → (51) **C12P 13/08**
-
- C12N 9/78** → (51) **C12P 13/04**
-
- C12N 9/86** → (51) **C12P 13/04**
-
- C12N 9/88** → (51) **C12P 7/42**
-
- (51) **C12N 11/00** (11) **2 940 130 A1**
C12N 11/02 **C12N 11/06**
C12N 11/08 **C12N 11/10**
C12N 11/12
- (25) De (26) De
(21) 14166356.7 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mit Metalloxidpartikeln oberflächenmodifizierte Träger und immobilisierte Enzyme*
• *Surface-modified substrates with metal oxide particles and immobilised enzymes*
• *Support à surface modifiée par des particules d'oxyde de métal et enzymes immobilisées*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Eckstein, Marrit Friederike, 45289 Essen, DE
Drexel, Claus-Peter, 63263 Neu-Isenberg, DE**C12N 11/02** → (51) **C12N 11/00****C12N 11/06** → (51) **C12N 11/00****C12N 11/08** → (51) **C12N 11/00****C12N 11/10** → (51) **C12N 11/00****C12N 11/12** → (51) **C12N 11/00****C12N 15/00** → (51) **C40B 40/10**(51) **C12N 15/09** (11) **2 940 131 A1****C07K 14/075** **C12N 1/15****C12N 1/19** **C12N 1/21****C12N 5/10** **C12N 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13867056.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084336 20.12.2013

(87) WO 2014/103957 2014/27 03.07.2014

(30) 25.12.2012 JP 2012280485

(54) • AAV-VARIANTE

• AAV VARIANT

• VARIANT D'AAV

(71) Takara Bio, Inc., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi
Shiga 520-2193, JP(72) NISHIE, Toshikazu, Otsu-shi Shiga 520-
2193, JPTAKASHIMA, Fuyuko, Otsu-shi Shiga 520-
2193, JP

ENOKI, Tatsuji, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP

MINENO, Junichi, Otsu-shi Shiga 520-2193,
JP(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE(51) **C12N 15/09** (11) **2 940 132 A1****A61K 31/7088** **A61K 31/713****A61P 3/04** **C12Q 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13867673.9 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084051 19.12.2013

(87) WO 2014/103863 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012283765

(30) 22.07.2013 JP 2013152095

(54) • SCREENING-VERFAHREN FÜR EINE VER-
BINDUNG MIT WIRKUNG ZUR VERHIN-
DERUNG ODER BEHANDLUNG VON ADI-
POSITAS• SCREENING METHOD FOR COMPOUND
HAVING OBESITY PREVENTIVE OR
THERAPEUTIC ACTIVITY• PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UN COMPOSÉ
PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ PRÉVEN-
TIVE OU THÉRAPEUTIQUE CONTRE
L'OBÉSITÉ(71) Nakajima, Toshihiro, 241-6, Oba-cho, Aoba-
ku Yokohama-shi Kanagawa 225-0023, JP(72) NAKAJIMA Toshiro, Yokohama-shi
Kanagawa 225-0023, JPFUJITA Hidetoshi, Chofu-shi Tokyo 182-
0006, JP

ARATANI Satoko, Tokyo 168-0062, JP

YAGISHITA Naoko, Yokohama-shi Kanagawa
234-0054, JP(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaede B.V. Koninginnegracht
19, 2514 AB Den Haag, NL(51) **C12N 15/09** (11) **2 940 133 A1****A61K 39/00** **A61K 48/00****A61P 31/20** **A61P 35/00****C07K 14/02** **C07K 14/025****C07K 19/00** **C12N 1/15****C12N 1/19** **C12N 1/21****C12N 5/10** **A61K 39/12****A61K 39/29**

(25) Ja (26) En

(21) 13868570.6 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082094 28.11.2013

(87) WO 2014/103608 2014/27 03.07.2014

(30) 25.12.2012 JP 2012280850

(54) • IMPFSTOFF FÜR HPV-INFEKTION UND/
ODER HEPATITIS B MIT CHIMÄREM HPV/
HBS-PROTEIN ALS WIRKSTOFF• VACCINE FOR HPV INFECTION AND/OR
HEPATITIS B CONTAINING HPV/HBS
CHIMERIC PROTEIN AS ACTIVE
INGREDIENT• VACCIN CONTRE L'INFECTION PAR LE
HPV ET/OU L'HÉPATITE B CONTENANT
UNE PROTÉINE HPV/HBS CHIMÉRIQUE À
TITRE DE PRINCIPE ACTIF(71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research
Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-
shi Kumamoto 860-8568, JPJapan as represented by Director General of
Agency of National Institute of Infectious
Diseases, 23-1, Toyama 1-chome, Shijuku-
ku Tokyo 162-8640, JP(72) YONEMURA, Hiroshi, Kikuchi-shi Kumamoto
869-1298, JPSAKAGUCHI, Masashi, Kikuchi-shi
Kumamoto 869-1298, JPIMAMURA, Takashi, Kikuchi-shi Kumamoto
869-1298, JP

MORI, Seiichiro, Tokyo 162-8640, JP

KANDA, Tadahito, Tokyo 162-8640, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE(51) **C12N 15/09** (11) **2 940 134 A1****A61K 39/145** **A61P 31/16****C12N 7/02** **C12N 7/04****A61K 48/00** **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13868750.4 (22) 25.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007598 25.12.2013

(87) WO 2014/103310 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012283421

(54) • MITHILFE DES MENSCHLICHEN PARAIN-
FLUENZAVIRUS-TYP- 2-VEKTORS HER-
GESTELLTER IMPFSTOFF• VACCINE PREPARED UTILIZING HUMAN
PARAINFLUENZA VIRUS TYPE 2 VECTOR• VACCIN PRÉPARÉ À L'AIDE D'UN
VECTEUR DU VIRUS PARAINFLUENZA
HUMAIN DE TYPE 2(71) BioComo Inc., 1325 Komono Komono-cho,
Mie-gun, Mie 510-1233, JPMie University, 1577, Kurimamachiya-cho,
Tsu-shi, Mie 514-8507, JP(72) FUKUMURA, Masayuki, Mie-gun Mie 510-
1233, JPOHTSUKA, Junpei, Mie-gun Mie 510-1233,
JPNOSAKA, Tetsuya, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
TSURUDOME, Masato, Tsu-shi Mie 514-
8507, JPKAWANO, Mitsuo, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
HARA, Ken-ichiro, Tsu-shi Mie 514-8507, JP(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplinger-
gerstraße 30, 1010 Wien, AT(51) **C12N 15/09** (11) **2 940 135 A1****A61K 39/395** **A61P 35/00****A61P 37/00** **C07K 16/46****C12P 21/08**

(25) Ja (26) En

(21) 13868831.2 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084809 26.12.2013

(87) WO 2014/104165 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012284129

(54) • HETERODIMERISIERTES POLYPEPTID

• HETERODIMERIZED POLYPEPTIDE

• POLYPEPTIDE HÉTÉRODIMÉRISÉ

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1,
Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543,
JP(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka
412-8513, JPMIMOTO, Futa, Gotemba-shi Shizuoka 412-
8513, JPKATADA, Hitoshi, Gotemba-shi Shizuoka
412-8513, JPSHIRAIWA, Hirotake, Gotemba-shi Shizuoka
4128513, JP(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE(51) **C12N 15/09** (11) **2 940 136 A1**

(25) En (26) En

(21) 14166712.1 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Isolierung von Poly(A)-Nu-
kleinsäuren

• Method for isolating poly(A) nucleic acids

• Procédé pour isoler des acides poly(A)

nucléiques

(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724
Hilden, DE

(72) Christoffel, Gabriele, 40724 Hilden, DE

Schlumpberger, Martin, 40724 Hilden, DE

O'Neil, Dominic, 40724 Hilden, DE

(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von
Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB
Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düssel-
dorf, DE(51) **C12N 15/09** (11) **2 940 137 A1****A01K 67/027** **C12M 1/00****C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 15001176.5 (22) 20.02.2009

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

(30) 21.02.2008 JP 2008040208

(54) • IDENTIFIZIERUNG EINER GRUPPE VON

HYPERTONIESUSZEPTIBILITÄTSGENEN

• IDENTIFICATION OF GROUP OF HYPER-
TENSION-SUSCEPTIBILITY GENES

- *IDENTIFICATION D'UN GROUPE DE GÈNES SENSIBLE À L'HYPERTENSION*
- (71) National University Corporation Ehime University, 10-13, Dogo-himata Matsuyama-shi, Ehime 790-8577, JP
SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE, Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY, 22-2, Seto, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
- (72) Miki, Tetsuro, Toon-shi Ehime, 791-0295, JP
Tabara, Yasuharu, Toon-shi Ehime, 791-0295, JP
Kohara, Katsuhiko, Toon-shi Ehime, 791-0295, JP
Nakura, Jun, Toon-shi Ehime, 791-0295, JP
Umamura, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa, 236-0004, JP
Hirawa, Nobuhito, Yokohama-shi Kanagawa, 232-0024, JP
Ueshima, Hirotsugu, Kyoto-shi Kyoto, 605-0823, JP
Kita, Yoshikuni, Kusatsu-shi Shiga, 5250054, JP
Nakamura, Yasuyuki, Otsu-shi Shiga, 520-2192, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 09712832.6 / 2 256 193

C12N 15/09 → (51) **C07D 471/10****C12N 15/09** → (51) **C12N 1/19****C12N 15/09** → (51) **C12P 21/00****C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 940 138 A1**
C07K 1/04
- (25) En (26) En
(21) 14166662.8 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Phagen-Anzeigebibliothek*
• *Phage display library*
• *Bibliothèque à affichage de phages*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Szardenings, Michael, 38302 Wolfenbüttel, DE
- (74) Delaroque, Nicolas, 04317 Leipzig, DE
- (74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Alzheimer Eck 13, 80331 München, DE

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 940 139 A1**
A61K 48/00 **A61K 31/7088**
- (25) En (26) En
(21) 15166264.0 (22) 21.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 21.09.2000 EP 00203283
- (54) • *INDUKTION DES ÜBERSPRINGENS VON EXON IN EUKARYOTISCHEN ZELLEN*
• *INDUCTION OF EXON SKIPPING IN EUKARYOTIC CELLS*
• *INDUCTION DU SAUT D'EXONS DANS DES CELLULES EUCARYOTES*
- (71) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW Amsterdam, NL

- van Deutekom, Judith Christina Theodora, 3329 AA Dordrecht, NL
Den Dunnen, Johannes Theodorus, 3069 LA Rotterdam, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 01979073.2 / 1 320 597

C12N 15/52 → (51) **C12P 7/42**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 940 140 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15154565.4 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.12.2012 US 201261736527 P
02.01.2013 US 201361748427 P
30.01.2013 US 201361758468 P
25.02.2013 US 201361769046 P
15.03.2013 US 201361791409 P
15.03.2013 US 201361802174 P
28.03.2013 US 201361806375 P
20.04.2013 US 201361814263 P
06.05.2013 US 201361819803 P
28.05.2013 US 201361828130 P
17.06.2013 US 201361835931 P
17.06.2013 US 201361836127 P
- (54) • *Konstruktion von Systemen, Verfahren und optimierte Führungszusammensetzungen zur Sequenzmanipulation*
• *Engineering of systems, methods and optimized guide compositions for sequence manipulation*
• *Ingénierie de systèmes, procédés et compositions de guidage optimisé pour manipulation de séquence*
- (71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
- (72) Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, US
Cong, Le, Cambridge, MA 02142, US
Hsu, Patrick, Cambridge, MA 02138, US
Ran, Fei, Boston, MA 02116, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (62) 13818570.7 / 2 771 468

C12N 15/63 → (51) **C12P 13/04****C12N 15/63** → (51) **C12P 13/08****C12N 15/87** → (51) **C12M 1/42****C12P 5/02** → (51) **C12N 1/19**

- (51) **C12P 7/42** (11) **2 940 141 A1**
C12P 7/52 **C12N 15/52**
C12N 9/10 **C12N 9/88**
- (25) En (26) En
(21) 15161591.1 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (30) 15.09.2009 EP 09170312
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-Hydroxy-3-Methylbuttersäure aus Aceton und Acetyl-CoA*
• *Method for the enzymatic production of 3-hydroxy-3-methylbutyric acid from acetone and acetyl-CoA*

- *Procédé de production d'acide 3-hydroxy-3-méthylbutyrique à partir d'acétone et d'acétyl-CoA*
- (71) Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
- (72) Marlière, Philippe, 7500 Tournai, BE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 10765977.3 / 2 478 109

C12P 7/52 → (51) **C12P 7/42**

- (51) **C12P 7/64** (11) **2 940 142 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14733064.1 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/000131 28.01.2014
- (87) WO 2014/101902 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 CN 201210585171
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUSBEUTE BEI DER ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON BIODIESEL AUS FETTEN*
• *METHOD FOR IMPROVING YIELD OF ENZYMATIC PREPARATION OF BIODIESEL FROM GREASES*
• *PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DU RENDEMENT DE LA PRÉPARATION ENZYMATIQUE DE BIODIESEL À PARTIR DE GRAISSES*
- (71) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
Beijing Genway Bio-Energy Technology Co., Ltd., Building C-1 Dongsheng Science Park 66 Xixiaokou Road Haidian District, Beijing 100192, CN
- (72) LIU, Dehua, Beijing 100084, CN
DU, Wei, Beijing 100084, CN
ZHU, Luole, Yiyang Hunan 413000, CN
YANG, Jianchun, Yiyang Hunan 413000, CN
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12P 13/04** (11) **2 940 143 A1**
C12N 9/06 **C12N 9/78**
C12N 9/86 **C12N 9/00**
C12N 15/63

- (25) De (26) De
(21) 14166633.9 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Produktion von L-Aminosäuren unter Verwendung eines alkaliphilen Bakteriums*
• *Method for the production of l-amino acids using an alkaliphilic bacterium*
• *Procédé de production d'acides L-aminés en utilisant une bactérie alcaliphile*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Ochrombel, Dr. Ines, 33729 Bielefeld, DE
Bathe, Dr. Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
Hasselmeyer, Marleen, 33649 Bielefeld, DE
Kalinowski, Prof. Jörn, 33615 Bielefeld, DE
Rückert, Christian, 33335 Gütersloh, DE
Persicke, Dr. Marcus, 33739 Bielefeld, DE

(51) **C12P 13/08** (11) **2 940 144 A1**
C12N 9/10 **C12N 15/63**

- (25) De (26) De
(21) 14166666.9 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Produktion von L-Lysin unter Verwendung eines alkaliphilen Bakteriums

- Method for the production of l-lysine using an alkaliphilic bacterium
- Procédé de production de L-lysine en utilisant une bactérie alcaliphile

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) Ochrombel, Ines, 33729 Bielefeld, DE

Bathe, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
Hasselmeyer, Marleen, 33649 Bielefeld, DE

(51) **C12P 19/04** (11) **2 940 145 A1**
C12N 1/20

(25) Ja (26) En
(21) 13869657.0 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/085163 27.12.2013
(87) WO 2014/104318 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012289043

(54) • BAKTERIENCCELLULOSE UND BAKTERIUM ZUR PRODUKTION DAVON
• BACTERIAL CELLULOSE AND BACTERIUM PRODUCING SAME
• CELLULOSE BACTÉRIENNE ET BACTÉRIE LA PRODUISANT

(71) Tajima, Kenji, 111, 2-2, Kotoni 1-joyo 3-chome Nishi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 0630811, JP

Kos, Ryota, 113 Heim Gakugei, 3-29-1, Josuiminami-cho Kodaira-shi, Tokyo 1870021, JP

(72) TAJIMA Kenji, Hokkaido 0630811, JP
KOSE Ryota, Tokyo 1870021, JP
SAKURAI Hiroaki, Obihiro-shi Hokkaido 0800831, JP

(74) Wasner, Marita, Niizuma Wasner GmbH Postfach 273, 4125 Riehen 1, CH

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **C12P 21/00** (11) **2 940 146 A1**
A61L 27/00 **C07K 14/47**
C07K 14/475 **C07K 14/65**
C07K 14/78 **C12N 5/071**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 13868991.4 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084990 26.12.2013
(87) WO 2014/104246 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282001

(54) • HOCHFUNKTIONELLES IMPLANTATMATERIAL
• HIGHLY FUNCTIONAL IMPLANT MATERIAL
• MATIÈRE D'IMPLANT HAUTEMENT FONCTIONNELLE

(71) Quarrymen Corporation, 26-10 Ogawa 2-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0003, JP

(72) UEDA, Minoru, Tokyo 108-0075, JP

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

C12P 21/02 → (51) **C07K 1/14**

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/24**

(51) **C12Q 1/24** (11) **2 940 147 A1**
B01D 63/00 **G01N 33/68**
C12Q 1/04 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 15166818.3 (22) 06.06.2011

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

BA ME

(30) 07.06.2010 US 352205 P

(54) • FILTRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
• FILTRATION METHODS AND DEVICES
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE FILTRATION

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Mach, Patrick A., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Rajagopal, Raj, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Xia, Wensheng, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Zhou, Jinsheng, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Guo, Chunmei, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(62) 11726018.2 / 2 576 812

C12Q 1/66 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 940 148 A1**

(25) Ru (26) En
(21) 13862657.7 (22) 11.12.2013

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

BA ME

(86) RU 2013/001108 11.12.2013
(87) WO 2014/092609 2014/25 19.06.2014

(30) 12.12.2012 RU 2012153541
(54) • VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DES PROLIFERATIONSTATUS VON ZELLEN MITTELS SPEZIFISCHER G-KETTEN-NUCLEOTIDSEQUENZEN VON MENSCHLICHER TELOMERER DNS

• METHOD FOR INFLUENCING PROLIFERATIVE STATUS OF CELLS USING SPECIFIC G-CHAIN NUCLEOTIDE SEQUENCES OF HUMAN TELOMERIC DNA
• PROCÉDÉ POUR AGIR SUR LE STATUT PROLIFÉRATIF DES CELLULES AU MOYEN DE SÉQUENCES NUCLEOTIDIQUES SPÉCIFIQUES DE LA CHAÎNE G DE L'ADN TÉLOMÉRIQUE DE L'HUMAIN

(71) Chiryasova, Elena Andreyevna, Novo-Molokovsky bulvar 19-69 Molokovo, Leninsky raion, Moskovskaya oblast 142714, RU

(72) Chiryasova, Elena Andreyevna, Leninsky raion, Moskovskaya oblast 142714, RU

(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 940 149 A1**

C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 13869328.8 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084413 24.12.2013

(87) WO 2014/103980 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012286925

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HYDROXYMETHYLIERTEM CYTOSIN IN DNA UND REAGENZKIENKIT FÜR SOLCH EINE ERKENNUNG

• DETECTION METHOD FOR HYDROXY-METHYLATED CYTOSINE IN DNA AND REAGENT KIT FOR DETECTION

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CYTOSINE HYDROXYMÉTHYLÉE DANS L'ADN ET TROUSSE DE RÉACTIFS POUR LA DÉTECTION

(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP

(72) HAYASHIDA, Yukinobu, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP
YAMAMOTO, Naoyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 940 150 A1**

(25) En (26) En
(21) 14166385.6 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(54) • Selbstanordnung von DNA Origami: ein neues Diagnosewerkzeug
• Self-assembly of DNA Origami: a new diagnostic tool
• Auto-assemblage de origami d'ADN : nouvel outil de diagnostic

(71) Baseclick GmbH, Bahnhofstraße 9-15, 82327 Tutzing, DE

(72) Manetto, Antonio, 80686 München, DE

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 940 151 A1**

(25) En (26) En
(21) 14166923.4 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(54) • Zirkulierende miRNAs als Früherkennungsmarker und prognostischer Marker
• Circulating miRNAs as early detection marker and prognostic marker
• Circulation de microRNA en tant que marqueur de détection précoce et marqueur pronostique

(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) Burwinkel, Barbara, 69115 Heidelberg, DE

(74) Madhavan, Dharanija, 69120 Heidelberg, DE

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 940 152 A2**

(25) Es (26) En
(21) 14718156.4 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000230 28.02.2014

(87) WO 2014/102761 2014/27 03.07.2014

(88) 12.03.2015

(30) 31.12.2012 ES 201232077 P

- (54) • *PRIMER ZUM NACHWEIS UND ZUR TYPISIERUNG VON CARBAPENEMASEPRODUZIERENDEN BAKTERIENSTÄMMEN SOWIE NACHWEISVERFAHREN UND KIT*
• *PRIMERS FOR THE DETECTION AND TYPING OF CARBAPENEMASE-PRODUCING BACTERIAL STRAINS, AND DETECTION METHOD AND KIT*
• *AMORCES POUR LA DÉTECTION ET LA TYPIFICATION DE SOUCHES BACTÉRIENNES PRODUCTRICES DE CARBAPENEMASES, KIT ET MÉTHODE DE DÉTECTION CORRESPONDANTS*

(71) Fundación Para El Fomento De La Investigación Sanitaria Y Biomédica De La Comunitat Valenciana, C/ Micer Mascó 31, 46010 Valencia, ES

(72) ROYO GARCÍA, Gloria, 46010 Valencia, ES
RODRÍGUEZ DÍAZ, Juan Carlos, 46010 Valencia, ES

GALIANA CABRERA, Antonio José, 46010 Valencia, ES

(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Príncipe de Vergara n° 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 940 153 A1**

(25) En (26) En

(21) 15157136.1 (22) 24.08.2010

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

(30) 02.09.2009 US 275860 P

- (54) • *System zum Mischen von Flüssigkeiten durch Gerinnung mehrerer Emulsionen*
• *System for mixing fluids by coalescence of multiple emulsions*
• *Système permettant de mélanger des fluides par coalescence d'émulsions multiples*

(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) Hindson, Benjamin J, Livermore, CA 94551, US

Colston, Billy W. Jr., San Ramon, CA 94583, US

Ness, Kevin, San Mateo, CA 94402, US
Masquelier, Donald A, Tracy, CA 95376, US

(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 10814252.2 / 2 473 618

C12Q 1/68 → (51) **C07H 19/06**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/24**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 40/10**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 940 154 A1**

C12N 7/00 **C12N 7/04**

C12P 19/34 **G01N 33/53**

G01N 33/48 **A61K 39/12**

A61K 39/42 **C07H 21/02**

C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 15150784.5 (22) 22.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 22.05.2001 US 293049 P

(54) • *Entwicklung von Mutationen zur Abschwächung von Dengue-Viren und chimeren Dengue-Viren*

• *Development of mutations useful for attenuating dengue viruses and chimeric dengue viruses*

• *Développement de mutations utiles pour l'atténuation des virus de la dengue et les virus de la dengue chimériques*

(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) Whitehead, Stephen, S., Gaithersburg, MD 20878, US

Murphy, Brian, R., Bethesda, MD 20816, US
Hanley, Kathryn, A., Las Cruces, NM 88005, US

Blaney, Joseph, E., Jr., Gettysburg, PA 17325, US

Lai, Ching-Juh, Bethesda, MD 20817, US

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

(62) 10181804.5 / 2 292 802
02739358.6 / 1 402 075

C21B 11/00 → (51) **C21B 13/00**

(51) **C21B 13/00** (11) **2 940 155 A1**
C21B 11/00

(25) Ko (26) En

(21) 12890754.0 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/011704 28.12.2012

(87) WO 2014/104437 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 KR 20120153378

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON EISENSCHMELZE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING MOLTEN IRON*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FONTE LIQUIDE*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) SEO, Jeong Do, Pohang-Si Gyeongsangbuk-do 790-835, KR

CHOI, Joo, Pohang-Si Gyeongsangbuk-do 791-754, KR

SHIN, Yong Mog, Pohang-Si Gyeong-sangbuk-do 790-835, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C21B 13/00** (11) **2 940 156 A1**
C21B 11/00

(25) Ko (26) En

(21) 12891061.9 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/011714 28.12.2012

(87) WO 2014/104438 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 KR 20120154103

- (54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EISENSCHMELZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EISENSCHMELZE*
• *MOLTEN IRON MANUFACTURING APPARATUS AND MOLTEN IRON MANUFACTURING METHOD*

• *APPAREIL DE FABRICATION DE FER FONDU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FER FONDU*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) JUNG, Jonghwun, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR

NAMKJUNG, Won, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR

CHO, Minyoung, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR

YI, Sang-Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

WOO, Jong-Soo, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C21B 13/00 → (51) **C10L 5/10**

(51) **C21D 1/60** (11) **2 940 157 A1**

C10M 103/00 **C10M 103/06**

C10M 133/38 **C10M 173/02**

C10N 10/12 **C10N 30/00**

C10N 30/12 **C10N 40/20**

C10N 40/22

(25) Ja (26) En

(21) 13867576.4 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083055 10.12.2013

(87) WO 2014/103697 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012286247

- (54) • *WÄSSRIGES KÜHLMITTEL*
• *WATER-BASED COOLANT*
• *FLUIDE DE REFROIDISSEMENT À BASE D'EAU*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) HASEGAWA Mayu, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

GOTO Masahisa, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

ICHITANI Katsumi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

NOGUCHI Kenro, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/12** (11) **2 940 158 A1**

B21B 3/00 **B21B 45/00**

C22C 38/00 **C22C 38/60**

C23C 8/26 **C23C 8/50**

H01F 1/16 **C23C 22/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13867249.8 (22) 25.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/085317 25.12.2013

(87) WO 2014/104391 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288881

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND PRIMÄR REKRISTALLISIERTES STAHLBLECH ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS*
• *PRODUCTION METHOD FOR GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND PRIMARY RECRYSTALLIZED STEEL SHEET FOR PRODUCTION OF GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET FEUILLE D'ACIER RECRISTALLISÉE PRIMAIRE POUR LA PRODUCTION DE FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SHINGAKI, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
WAKISAKA, Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/085321 25.12.2013
(87) WO 2014/104393 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288612
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KORNIORIENTIERTE ELEKTROSTAHLBLECHE*
• *PRODUCTION METHOD FOR GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
• *METHODE DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER ELECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP
SHINGAKI, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
WAKISAKA, Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- C21D 8/12** → (51) **C21D 9/46**
- C21D 8/12** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C21D 9/46** (11) **2 940 161 A1**
C21D 9/56 **C23C 8/32**
C21D 8/12
- (25) Ko (26) En
(21) 13867879.2 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/012224 26.12.2013
(87) WO 2014/104762 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120156915
- (54) • *KORNIORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) HAN, Min Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
KWON, Min Serk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
PARK, Soon-Bok, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
HAN, Chan-Hee, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 9/46** → (51) **C23C 2/02**
- C21D 9/46** → (51) **C23C 2/06**
- C21D 9/56** → (51) **C21D 9/46**
- C22B 1/02** → (51) **C22B 59/00**
- C22B 3/18** → (51) **C12N 1/14**
- (51) **C22B 7/00** (11) **2 940 162 A1**
(25) De (26) De
- (21) 14001537.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Wiederverwendung von titanbasierten Katalysatoren*
• *Reuse of titanium-based catalysts*
• *La réutilisation des catalyseurs à base de titane*
- (71) Tropin Enterprises Ltd., Grigori Afxentiou 11 Centro Imperio, 2nd floor Mesa Geitonía 4003 Limassol, HE314729 Nicosia, CY
(72) Pley, Dr. Martin, 69117 Memmelsdorf, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostrmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- C22B 7/00** → (51) **C22B 59/00**
- C22B 9/10** → (51) **C22B 59/00**
- (51) **C22B 59/00** (11) **2 940 163 A1**
B09B 3/00 **C22B 1/02**
C22B 7/00 **C22B 9/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869804.8 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084922 26.12.2013
(87) WO 2014/104205 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283287
26.06.2013 JP 2013133415
- (54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN VON SELTENERELEMENTEN*
• *METHOD FOR COLLECTING RARE EARTH ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE D'UN ÉLÉMENT DE TERRES RARES*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 1-2-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) MIYAMOTO, Yu, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
HOSHI, Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
KIKUGAWA, Atsushi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (51) **C22C 1/02** (11) **2 940 164 A1**
B22D 27/20 **C22C 21/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867451.0 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084535 24.12.2013
(87) WO 2014/104037 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281039
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMLEGIERUNG MIT EINER DARIN MINIATURISIERTEN AL-FE-SI-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ALUMINIUM ALLOY IN WHICH AL-FE-SI-BASED COMPOUND IS MINIATURIZED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALLIAGE D'ALUMINIUM DANS LEQUEL UN COMPOSÉ À BASE D'Al-Fe-Si EST MINIATURISÉ*
- (71) Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
- (51) **C21D 8/12** (11) **2 940 160 A1**
B21B 3/00 **B21B 45/00**
C22C 38/00 **C22C 38/60**
C23C 8/26 **C23C 8/50**
H01F 1/16 **C23C 22/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869216.5 (22) 25.12.2013

- (72) ODA, Kazuhiro, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
KIKUIRI, Tetsuya, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
ISOBE, Tomohiro, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
OKADA, Hiroshi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C22C 1/04** → (51) **B22F 1/00**
-
- C22C 1/04** → (51) **B22F 3/11**
-
- C22C 1/08** → (51) **B22F 3/11**
-
- (51) **C22C 9/04** (11) **2 940 165 A1**
C22F 1/08 **H01B 1/02**
H01B 5/02 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867316.5 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084748 25.12.2013
(87) WO 2014/104130 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282680
05.12.2013 JP 2013252330
- (54) • *KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, KUPFERLEGIERUNGSDÜNN-SCHICHT FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN SOWIE LEITFÄHIGES TEIL UND ENDGERÄT FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COPPER ALLOY FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, COPPER ALLOY THIN SHEET FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, AND CONDUCTIVE PART AND TERMINAL FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE, FINE FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE ET PARTIE CONDUCTRICE ET BORNE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP
- (72) MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
MORI Hiroyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
YAMASHITA Daiki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C22C 9/04** (11) **2 940 166 A1**
C22F 1/08 **H01B 5/02**
C22F 1/00 **C22F 1/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867578.0 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084903 26.12.2013
(87) WO 2014/104198 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012288051
05.12.2013 JP 2013252331
- (54) • *KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG, KUPFERLEGIERUNGSDÜNN-SCHICHT FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG SOWIE LEITFÄHIGES TEIL UND ENDGERÄT FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
• *COPPER ALLOY FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, COPPER ALLOY THIN SHEET FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, AND CONDUCTIVE PART AND TERMINAL FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE, FINE FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE ET PARTIE CONDUCTRICE ET BORNE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP
- (72) MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
MORI Hiroyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
YAMASHITA Daiki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C22C 9/04** (11) **2 940 167 A1**
C22F 1/08 **H01B 1/02**
H01B 5/02 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869646.3 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/067863 28.06.2013
(87) WO 2014/103409 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288052
- (54) • *KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, KUPFERLEGIERUNGSDÜNN-SCHICHT FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN SOWIE LEITFÄHIGES TEIL UND ENDGERÄT FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COPPER ALLOY FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, COPPER ALLOY THIN SHEET FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, AND CONDUCTIVE PART AND TERMINAL FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE, FEUILLE MINCE D'ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE, ET PARTIE CONDUCTRICE ET BORNE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP
- (72) MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
MORI Hiroyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
YAMASHITA Daiki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C22C 21/00** (11) **2 940 168 A1**
A47J 36/02 **A47J 27/00**
- (25) It (26) En
(21) 15165731.9 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.04.2014 IT MI20140801
- (54) • *SCHICHT AUS EINER LEGIERUNG AUS ALUMINIUM UND EISEN, VERWENDUNG SOLCH EINER MATERIALS IN KOMBINATION MIT EINEM OSZILLIERENDEN MAGNETFELD UND EINEM KÜCHENGERÄT ZUM INDUKTIONSKOCHEN MIT DIESER SCHICHT*
• *FILM MADE OF AN ALLOY OF ALUMINUM AND IRON, USE OF SUCH MATERIAL IN COMBINATION WITH AN OSCILLATING MAGNETIC FIELD AND KITCHEN UTENSIL FOR INDUCTION COOKING, COMPRISING SUCH FILM*
• *FILM CONSTITUÉ D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET DE FER, UTILISATION DE CE MATÉRIEL EN COMBINAISON AVEC UN CHAMP MAGNÉTIQUE OSCILLANT ET USTENSILE DE CUISINE DE CUISSON PAR INDUCTION COMPRENANT UN TEL FILM*
- (71) Corrado, Ennio, Via S. Ambrogio, 3, 21010 Arsago Seprio (VA), IT
Scandolara, Anna Maria, Via S. Ambrogio, 3, 21010 Arsago Seprio (VA), IT
- (72) Corrado, Ennio, 21010 ARSAGO SEPRIO (VA), IT
- (74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- C22C 21/00** → (51) **B22F 3/11**
-
- C22C 21/00** → (51) **C23C 14/24**
-
- C22C 21/02** → (51) **C22C 1/02**
-
- C22C 27/02** → (51) **B22F 1/00**
-
- C22C 29/08** → (51) **C22C 32/00**
-
- C22C 30/00** → (51) **C22C 38/00**
-
- (51) **C22C 32/00** (11) **2 940 169 A1**
B22F 7/08 **B02C 4/30**
B02C 13/28 **C23C 28/00**
C22C 29/08
- (25) En (26) En
(21) 14166690.9 (22) 30.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Abnutzungsfeste Komponente und Vorrichtung für mechanische Zersetzung von Material mit einer solchen Komponente*
• *A wear resistant component and a device for mechanical decomposition of material provided with such a component*
• *Composant résistant à l'usure et dispositif de décomposition mécanique de matériau pourvu d'un tel composant*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Berglund, Tomas, SE-791 93 Falun, SE
Fischer, Udo, 51789 Lindlar, DE

C22C 33/02 → (51) **B22F 5/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 940 170 A1**
C21D 8/12 **C21D 9/46**
C22C 38/06

(25) Ko (26) En

(21) 12891023.9 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/011749 28.12.2012

(87) WO 2014/104444 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 KR 20120154611

- (54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEM KERNVERLUST UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET HAVING EXCELLENT CORE LOSS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS AYANT UNE EXCELLENTE PERTE DE COEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) HONG, Byung-Deug, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR

KIM, Dong-Kyun, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 940 171 A1**
C21D 8/02 **C21D 9/46**
C22C 38/04

(25) Ko (26) En

(21) 12891083.3 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/011745 28.12.2012

(87) WO 2014/104441 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 KR 20120155559

- (54) • *VERSCHLEISSFESTER STAHL MIT HOHEM MANGANGEHALT UND AUSGEZEICHNETER SCHWEISSBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-MANGANESE WEAR RESISTANT STEEL HAVING EXCELLENT WELDABILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ACIER RÉSISTANT À L'USURE À TENEUR EN MANGANÈSE ÉLEVÉE AYANT UNE*

EXCELLENTE SOUDABILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) POSCO, 1 Koedong-dong, Nam-ku Pohang, Kyungsangbook-do 790-300, KR

(72) LEE, Soon-Gi, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

SUH, In-Shik, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

PARK, In-Gyu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

LEE, Hong-Ju, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

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

(51) **C22C 38/00** (11) **2 940 172 A1**
C21D 8/02 **C21D 9/46**
C22C 38/58

(25) Ko (26) En

(21) 12891147.6 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/011747 28.12.2012

(87) WO 2014/104443 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 KR 20120155231

- (54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER TIEFTEMPERATURZÄHIGKEIT UND GERINGEM ERTRAGSVERHÄLTNIS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH STRENGTH STEEL SHEET HAVING EXCELLENT CRYOGENIC TEMPERATURE TOUGHNESS AND LOW YIELD RATIO PROPERTIES, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER TRÈS ROBUSTE DOTÉE D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES CRYOGÉNIQUES ET DE PROPRIÉTÉS DE RAPPORT DE LIMITE D'ÉLASTICITÉ PEU ÉLEVÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE FEUILLE*

(71) POSCO, 1 Koedong-dong, Nam-ku Pohang, Kyungsangbook-do 790-300, KR

(72) JANG, Sung-Ho, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

KIM, Woo-Gyeom, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

BANG, Ki-Hyun, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

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

(51) **C22C 38/00** (11) **2 940 173 A1**
C22C 38/04 **C21D 8/00**
C22C 38/38

(25) Ko (26) En

(21) 13867247.2 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/012083 24.12.2013

(87) WO 2014/104706 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 KR 20120153919

26.12.2012 KR 20120153920

- (54) • *HOCHFESTER AUSTENITISCHER STAHL MIT BEMERKENSWERTER ZÄHIGKEIT VON DURCH SCHWEISSEN WÄRMEBEAUFSCHLAGTEN ZONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH STRENGTH AUSTENITIC-BASED STEEL WITH REMARKABLE TOUGHNESS OF WELDING HEAT-AFFECTED ZONE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *ACIER À BASE AUSTÉNITIQUE À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE TÉNACITÉ REMARQUABLE D'UNE ZONE AFFECTÉE*

PAR LA CHALEUR DE SOUDAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

SUH, In-Shik, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

LEE, Soon-Gi, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

PARK, In-Gyu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

KIM, Yong-Jin, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

LEE, Hong-Ju, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 940 174 A1**
C21D 6/00 **C21D 6/02**
C22C 30/00 **C22C 38/50**
C22C 38/54

(25) Ja (26) En

(21) 13868330.5 (22) 25.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084757 25.12.2013

(87) WO 2014/104138 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288610

- (54) • *LEGIERUNG AUF FE-NI-BASIS MIT HERVORRAGENDEN HOCHTEMPERATUREIGENSCHAFTEN UND BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSERSTOFFVERSPRÜDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *Fe-Ni-BASED ALLOY HAVING EXCELLENT HIGH-TEMPERATURE CHARACTERISTICS AND HYDROGEN EMBRITTLMENT RESISTANCE CHARACTERISTICS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ALLIAGE À BASE DE Fe-Ni EXCELLENT EN TERMES DE PROPRIÉTÉS AUX HAUTES TEMPÉRATURES ET DE PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA FRAGILISATION PAR L'HYDROGÈNE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) SATO Shinya, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, JP

KAYANO Rinzo, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, JP

TAKAHASHI Tatsuya, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, JP

TAKASAWA Koichi, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 940 175 A1**
C22C 38/58 **C21D 8/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13869412.0 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084119 19.12.2013

(87) WO 2014/103884 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012287955

- (54) • *DÄMPFUNGSLEGIERUNG*
• *DAMPING ALLOY*
• *ALLIAGE AMORTISSEUR*

(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP Takenaka Corporation, 1-13 Hom-machi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053, JP Awaji Materia Co. Ltd., 4-2 Kamigamo Sumoto-shi, Hyogo 656-0015, JP	C22C 38/00 → (51) C21D 8/12
(72) SAWAGUCHI Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP SAKURAYA Kazuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP OGAWA Kazuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP NAGASHIMA Nobuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP FURUYA Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP SEKIDO Nobuaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP KOBAYASHI Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP NAKAMURA Terumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP NISHIMURA Toshiyasu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP TSUZAKI Kaneaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP KUSHIBE Atsumichi, Inzai-shi Chiba 270-1395, JP INOUE Yasuhiko, Inzai-shi Chiba 270-1395, JP SUGATA Masahiro, Inzai-shi Chiba 270-1395, JP MARUYAMA Tadakatsu, Tokyo 101-0052, JP SUGIMURA Seiichi, Sumoto-shi Hyogo 656-0015, JP CHIBA Yuya, Tokyo 101-0052, JP	C22C 38/00 → (51) C23C 2/02
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	C22C 38/00 → (51) C23C 2/06
	C22C 38/00 → (51) G03G 15/20
	C22C 38/02 → (51) B22F 5/00
	C22C 38/04 → (51) C22C 38/00
	C22C 38/06 → (51) C22C 38/00
	C22C 38/06 → (51) C23C 2/02
	C22C 38/12 → (51) C23C 2/06
	C22C 38/24 → (51) B22F 5/00
	C22C 38/38 → (51) C22C 38/00
	C22C 38/50 → (51) C22C 38/00
	C22C 38/54 → (51) C22C 38/00
	C22C 38/58 → (51) C22C 38/00
	C22C 38/60 → (51) C21D 8/12
	C22C 38/60 → (51) C23C 2/02
	C22C 47/14 → (51) B22F 3/11
	C22C 49/14 → (51) B22F 3/11
	C22F 1/00 → (51) C22C 9/04

C22F 1/02 → (51) C22C 9/04	
C22F 1/08 → (51) C22C 9/04	
(51) C23C 2/02 (11) 2 940 176 A1 C21D 9/46 C22C 18/00 C22C 38/00 C22C 38/06 C22C 38/60 C23C 2/06 C23C 2/28	
(25) Ja (26) En (21) 14760083.7 (22) 28.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/001082 28.02.2014	
(87) WO 2014/136412 2014/37 12.09.2014	
(30) 04.03.2013 JP 2013041719 05.03.2013 JP 2013042456	
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HOCHFESTES STAHLBLECH AUS SCHMELZFLÜSSIGEM ZINK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • HIGH-STRENGTH STEEL SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, HIGH-STRENGTH MOLTEN-ZINC-PLATED STEEL SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • TÔLE D'ACIER HAUTEMENT RÉSISTANTE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À CHAUD HAUTEMENT RÉSISTANTE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, JP NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C23C 2/06 (11) 2 940 177 A1 C22C 18/04 C22C 38/00 C22C 38/12 C23C 2/40 C21D 9/46	
(25) Ja (26) En (21) 13867191.2 (22) 24.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/007532 24.12.2013	
(87) WO 2014/103279 2014/27 03.07.2014	
(30) 27.12.2012 JP 2012285182	
(54) • FEUERVERZINKTES STAHLBLECH • HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET • TÔLE GALVANISÉE À CHAUD	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP MIYATA, Mai, Tokyo 100-0011, JP NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C23C 2/06 → (51) C23C 2/02	
C23C 2/06 → (51) C23C 22/06	
C23C 2/28 → (51) C23C 2/02	
C23C 2/40 → (51) C23C 2/06	
C23C 8/26 → (51) C21D 8/12	

C23C 8/32 → (51) C21D 9/46	
C23C 8/50 → (51) C21D 8/12	
C23C 14/04 → (51) H01L 21/683	
C23C 14/06 → (51) B23B 27/14	
C23C 14/06 → (51) C23C 14/08	
C23C 14/06 → (51) F16J 9/26	
(51) C23C 14/08 (11) 2 940 178 A1 C23C 14/35 C23C 14/06 C23C 14/36	
(25) Zh (26) En (21) 13867666.3 (22) 30.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/084753 30.09.2013	
(87) WO 2014/101517 2014/27 03.07.2014	
(30) 26.12.2012 US 201261745871 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AL2O2-BESCHICHTUNG AUF EINER OBERFLÄCHE EINES SILICIUM-NITRID-SCHNEIDWERKZEUGS MITTELS PVD UND VERBUNDSTOFFBESCHICHTUNGSVERFAHREN • METHOD FOR PREPARING AL2O2 COATING ON SURFACE OF SILICON-NITRIDE-CUTTING TOOL BY USING PVD AND COMPOSITE COATING METHOD • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT À BASE DE AL2O2 LA SURFACE D'UN OUTIL DE COUPE EN NITRURE DE SILICIUM PAR PVD ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT FAISANT APPEL À UN MATÉRIAU COMPOSITE	
(71) Wu, Shanghua, No.100 Waihuan Xi Road Guangzhou Higher Education Mega Center Panyu District, Guangzhou, Guangdong 510006, CN	
(72) LONG, Ying, Guangzhou Guangdong 510006, CN WANG, Qimin, Guangzhou Guangdong 510006, CN WANG, Chengyong, Guangzhou Guangdong 510006, CN	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
C23C 14/08 → (51) H01B 12/06	
C23C 14/10 → (51) H01L 21/683	
C23C 14/14 → (51) H05K 3/38	
C23C 14/16 → (51) C23C 30/00	
(51) C23C 14/22 (11) 2 940 179 A1 C23C 14/26	
(25) Es (26) En (21) 13868160.6 (22) 19.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) ES 2013/070901 19.12.2013	
(87) WO 2014/102423 2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 ES 201232063	
(54) • VERDAMPFUNGSQUELLE ZUM TRANSPORT CHEMISCHER VORLÄUFER SOWIE VERDAMPFUNGSVERFAHREN ZUM TRANSPORT CHEMISCHER VORLÄUFER UNTER VERWENDUNG DIESER QUELLE	

- *EVAPORATION SOURCE FOR TRANSPORTING CHEMICAL PRECURSORS, AND EVAPORATION METHOD FOR TRANSPORTING CHEMICAL PRECURSORS USING SAID SOURCE*
 - *SOURCE D'ÉVAPORATION POUR LE TRANSPORT DE PRÉCURSEURS CHIMIQUES, ET PROCÉDÉ D'ÉVAPORATION POUR LE TRANSPORT DE CES PRÉCURSEURS QUI UTILISENT CETTE SOURCE*
- (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Campus Palmas Atlas Calle Energía Solar 1, 41014 Sevilla, ES
- (72) SANCHEZ MARTINEZ, Diego, E-41014 Sevilla, ES
DELGADO SANCHEZ, José María, E-41014 Sevilla, ES
MARQUEZ PRIETO, José Antonio, E-41014 Sevilla, ES
SANCHEZ CORTEZON, Emilio, E-41014 Sevilla, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **C23C 14/24** (11) **2 940 180 A1**
C23C 28/00 **C22C 21/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 13868502.9 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/012116 24.12.2013
(87) WO 2014/104717 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 KR 20120153882
- (54) • *STAHLBLECH MIT EINER ALUMINIUM-MAGNESIUM-BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STEEL SHEET COATED WITH ALUMINIUM-MAGNESIUM, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER REVÊTUE D'ALUMINIUM-MAGNÉSIIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) POSCO, 1 Koedong-dong, Nam-ku Pohang, Kyungsangbook-do 790-300, KR
Research Institute Of Industrial Science & Technology, 67 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
- (72) YANG, Ji Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
JEONG, Jae In, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
KIM, Tae-Yeob, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
JUNG, Yonghwa, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C23C 14/26 → (51) **C23C 14/22**

C23C 14/34 → (51) **H05K 3/38**

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/36 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/56 → (51) **C23C 30/00**

C23C 16/26 → (51) **F16J 9/26**

C23C 16/30 → (51) **B23B 27/14**

C23C 16/32 → (51) **C23C 16/34**

- (51) **C23C 16/34** (11) **2 940 181 A1**
B23B 27/14 **B23B 51/00**
B23C 5/16 **C23C 16/32**

- C23C 16/36** **C23C 16/38**
C23C 16/40 **C23C 16/52**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869621.6 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/080395 11.11.2013
(87) WO 2014/103533 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287499
- (54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE COATED MEMBER, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *ÉLÉMENT DE SURFACE ENDUIT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) PASEUTH, Anongsack, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YAMAGATA, Kazuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKUNO, Susumu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KANAOKA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
ITO, Minoru, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 16/36 → (51) **C23C 16/34**

C23C 16/38 → (51) **C23C 16/34**

C23C 16/40 → (51) **C07F 5/06**

C23C 16/40 → (51) **C23C 16/34**

- (51) **C23C 16/44** (11) **2 940 182 A1**
C23C 16/458 **H01L 21/205**
- (25) Ko (26) En
(21) 13857783.8 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/011099 02.12.2013
(87) WO 2014/084700 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 KR 20120138317
- (54) • *WALZE*
• *ROLL*
• *ROULEAU*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Seong Hwan, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dong Ryul, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Jang Yeon, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 16/44 → (51) **C23C 16/458**

- (51) **C23C 16/458** (11) **2 940 183 A1**
C23C 16/44 **C23C 16/503**
- (25) Ja (26) En
(21) 13868944.3 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/007338 12.12.2013
(87) WO 2014/103228 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282954
- (54) • *INLINE-PLASMA-CVD-VORRICHTUNG*
• *IN-LINE PLASMA CVD DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA EN LIGNE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TAMAGAKI, Hiroshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
HAGA, Junji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/44**

C23C 16/503 → (51) **C23C 16/458**

C23C 16/52 → (51) **C23C 16/34**

- (51) **C23C 18/31** (11) **2 940 184 A1**
F01D 25/24 **F01D 25/26**
F04D 29/42 **F04D 29/62**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867683.8 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/081810 26.11.2013
(87) WO 2014/103595 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288536
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREHMASCHINE, VERFAHREN ZUR PLATTIERUNG EINER DREHMASCHINE UND DREHMASCHINE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ROTARY MACHINE, METHOD FOR PLATING ROTARY MACHINE, AND ROTARY MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE ROTATIVE, PROCÉDÉ DE PLACAGE POUR MACHINE ROTATIVE ET MACHINE ROTATIVE*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ISHIBASHI Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
KONNO Yuya, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE Yujiro, Tokyo 108-8215, JP
YASUI Toyooki, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA Kazunari, Tokyo 108-8215, JP
KAWAHARA Kosei, Tokyo 108-8215, JP
FUCHIGAMI Yohei, Tokyo 108-8215, JP
NISHINA Toshio, Saitama-shi Saitama 338-0002, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C23C 18/31** (11) **2 940 185 A1**
F01D 25/24 **F01D 25/26**
F04D 29/42 **F04D 29/62**

- (25) Ja (26) En
(21) 13868496.4 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/084810 26.12.2013
(87) WO 2014/104166 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288535
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DREHMASCHINE, PLATTIERUNGSVERFAHREN*

FÜR DREHMASCHINE UND DREHMASCHINE
 • MANUFACTURING METHOD FOR ROTATING MACHINE, PLATING METHOD FOR ROTATING MACHINE, AND ROTATING MACHINE
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE ROTATIVE, PROCÉDÉ DE PLACAGE POUR MACHINE ROTATIVE ET MACHINE ROTATIVE
 (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) HOSHIKAWA Takanobu, Tokyo 108-8215, JP
 ISHIBASHI Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
 WATANABE Yujiro, Tokyo 108-8215, JP
 KONNO Yuya, Tokyo 108-8215, JP
 KAWAHARA Kosei, Tokyo 108-8215, JP
 FUCHIGAMI Yohei, Tokyo 108-8215, JP
 NISHINA Toshio, Saitama-shi Saitama 338-0002, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 22/00 → (51) **C21D 8/12**

C23C 22/05 → (51) **C23C 30/00**

(51) **C23C 22/06** (11) **2 940 186 A1**
C23C 22/40 **C23C 2/06**
 (25) Ko (26) En
 (21) 12890773.0 (22) 28.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2012/011664 28.12.2012
 (87) WO 2014/104428 2014/27 03.07.2014
 (30) 26.12.2012 KR 20120153978

(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN GALVANISIERTES STAHLBLECH, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GALVANISIERTES STAHLBLECH UND GALVANISIERTES STAHLBLECH
 • SURFACE TREATMENT COMPOSITION FOR GALVANIZED STEEL SHEET, SURFACE TREATMENT METHOD FOR GALVANIZED STEEL SHEET, AND GALVANIZED STEEL SHEET
 • COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR TÔLE D'ACIER GALVANISÉ, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR TÔLE D'ACIER GALVANISÉ ET TÔLE D'ACIER GALVANISÉ

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) KIM, Hyun-Tae, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
 JIN, Young-Sool, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C23C 22/07** (11) **2 940 187 A1**
C23C 22/40 **C23C 28/00**

(25) Ko (26) En
 (21) 12890712.8 (22) 28.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2012/011746 28.12.2012
 (87) WO 2014/104442 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 KR 20120154286

(54) • PHOSPHATLÖSUNG FÜR MIT ZINK-ODER ZINKBASIERTER LEGIERUNG PLATTIERTES STAHLBLECH UND MIT ZINK- ODER ZINKBASIERTER LEGIERUNG PLATTIERTES STAHLBLECH DAMIT
 • PHOSPHATE SOLUTION FOR ZINC- OR ZINC-BASED ALLOY-PLATED STEEL SHEET, AND ZINC OR ZINC-BASED ALLOY-PLATED STEEL SHEET USING SAME
 • SOLUTION DE PHOSPHATE POUR UNE FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE PAR DU ZINC OU PAR UN ALLIAGE À BASE DE ZINC, ET FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE PAR DU ZINC OU PAR UN ALLIAGE À BASE DE ZINC L'UTILISANT

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) KWAK, Young-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
 NAM, Kyung-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

JUNG, Yong-Hwa, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
 KIM, Tae-Yeob, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

LEE, Dong-Yeoul, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

CHO, Seok-Won, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

LEE, Young-Ra, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

EOM, Mun-Jong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

JUNG, Woo-Sung, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

HONG, Seok-Jun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

MIN, Jae-Kyu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-885, KR

SOHN, Hong-Kyun, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-330, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 22/40 → (51) **C23C 22/06**

C23C 22/40 → (51) **C23C 22/07**

C23C 22/40 → (51) **C23C 22/53**

C23C 22/47 → (51) **C23C 22/53**

(51) **C23C 22/53** (11) **2 940 188 A1**
C23C 22/60 **C23C 22/40**
C23C 22/47

(25) En (26) En
 (21) 15171141.3 (22) 04.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.08.2007 JP 2007203284
 16.11.2007 JP 2007298411

(54) • KORROSIONSBESTÄNDIGE CHEMISCHE KONVERSIONSBESCHICHTUNG MIT DREIWERDIGEM CHROM UND LÖSUNG ZUR CHEMISCHEN BEHANDLUNG MIT DREIWERDIGEM CHROM
 • CORROSION-RESISTANT TRIVALENT-CHROMIUM CHEMICAL CONVERSION COATING AND SOLUTION FOR TRIVALENT-CHROMIUM CHEMICAL TREATMENT
 • REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA CORROSION À CONVERSION CHIMIQUE À BASE DE CHROME TRIVALENT ET SOLUTION DE TRAITEMENT CHIMIQUE À BASE DE CHROME TRIVALENT

(71) DIPSOL CHEMICALS CO., LTD., 3-9, Ginza 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0061, JP
 (72) Inoue, Manabu, Tokyo, 124-0025, JP
 Watanabe, Kimitaka, Tokyo, 124-0025, JP
 Nagata, Go, Tokyo, 124-0025, JP
 Nakatani, Motoi, Tokyo, 124-0025, JP
 Ishizu, Keita, Tokyo, 124-0025, JP
 Inomata, Toshiaki, Tokyo, 124-0025, JP
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 13199555.7 / 2 735 626
 08826984.0 / 2 189 551

C23C 22/60 → (51) **C23C 22/53**

(51) **C23C 26/00** (11) **2 940 189 A1**
B32B 15/08 **C09D 7/12**
C09D 135/00 **C09D 135/06**
C09D 171/02 **C23C 28/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 12890855.5 (22) 27.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2012/083951 27.12.2012

(87) WO 2014/102982 2014/27 03.07.2014

(54) • STAHLBLECH MIT EINEM ALKALILÖSLICHEN SCHMIERFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUSAMMENSETZUNG
 • STEEL SHEET HAVING ALKALI-SOLUBLE LUBRICATING FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND COMPOSITION
 • TÔLE D'ACIER PORTANT UN FILM LUBRIFIANT SOLUBLE EN MILIEU ALCALIN, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSITION S'Y RAPPORTANT

(71) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP

(72) SERITA Atsushi, Tokyo 103-0027, JP
 NAMAI Yoshikazu, Tokyo 103-0027, JP
 KAWAGOSHI Ryosuke, Tokyo 103-0027, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C23C 26/00** (11) **2 940 190 A1**
B05D 7/14 **B32B 15/08**
C09D 5/08 **C09K 19/12**

(25) Ja (26) En
 (21) 13867303.3 (22) 21.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/081381 21.11.2013

(87) WO 2014/103578 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 JP 2012289010

(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG, METALLARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES METALLARTIKELS
 • SURFACE TREATMENT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SURFACE TREATMENT COMPOSITION, METAL ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING METAL ARTICLE
 • COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LA COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE, ARTICLE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE L'ARTICLE MÉTALLIQUE

- (71) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusyo Co., Ltd, 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
- (72) KOSHINA Takafumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, JP
- (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

C23C 28/00 → (51) **C22C 32/00**

C23C 28/00 → (51) **C23C 14/24**

C23C 28/00 → (51) **C23C 22/07**

C23C 28/00 → (51) **C23C 26/00**

C23C 28/00 → (51) **H01L 31/06**

- (51) **C23C 30/00** (11) **2 940 191 A1**
B32B 15/04 **C22C 18/00**
C23C 14/56 **C23C 14/16**
B32B 15/01
- (25) Ko (26) En
- (21) 12891070.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/011751 28.12.2012
- (87) WO 2014/104445 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 KR 20120153981

- (54) • MIT EINER ZN-MG-LEGIERUNG PLATTIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ZN-MG ALLOY PLATED STEEL SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- TÔLE D'ACIER PLAQUÉE D'ALLIAGE ZN-MG ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

- (72) JUNG, Woo-Sung, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- HONG, Seok-Jun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- NAM, Kyung-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- LEE, Dong-Yeoul, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- JUNG, Yong-Hwa, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- KWAK, Young-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- EOM, Mun-Jong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- KIM, Tae-Yeob, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C23C 30/00** (11) **2 940 192 A1**
B32B 15/08 **C23C 22/05**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13866751.4 (22) 24.12.2013

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

BA ME

- (86) KR 2013/012131 24.12.2013
- (87) WO 2014/104724 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 KR 20120154281

- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SURFACE-TREATED STEEL PLATE AND PRODUCTION METHOD FOR SAME

- PLAQUE EN ACIER TRAITÉE EN SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

- (72) KIM, Joong-Kyu, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- YUN, Hyun-Chu, Seoul 135-777, KR

- YOO, Hye-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- JUNG, Yong-Gyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C23C 30/00** (11) **2 940 193 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15163335.1 (22) 13.04.2015

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

BA ME

- MA

- (30) 29.04.2014 US 201414264170

- (54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTETER ARTIKEL

- COATING METHOD AND COATED ARTICLE

- PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET ARTICLE REVÊTU

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

- (72) Pabla, Surinder Singh, Greenville, SC South Carolina 29615, US

- Anand, Krishnamurthy, 560066 Bangalore, IN

- Bhattacharya, Prajina, 560066 Bangalore, IN

- Parthasarathy, Bala Srinivasan, 560066 Bangalore, IN

- Kumar, Arun, 560066 Bangalore, IN

- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C25D 11/04 → (51) **C25D 11/18**

C25D 11/12 → (51) **C25D 11/18**

- (51) **C25D 11/18** (11) **2 940 194 A1**
C25D 11/04 **C25D 11/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15722916.2 (22) 25.02.2015

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

BA ME

- (86) JP 2015/055400 25.02.2015
- (87) WO 2015/146440 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014065954

- (54) • ANODISCHER OXIDFILM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DICHTUNGSBEHANDLUNG DARAUF

- ANODIC OXIDE FILM AND METHOD FOR SEALING SAME

- FILM D'OXYDE ANODIQUE ET PROCÉDÉ POUR SCELLER CELUI-CI

- (71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP

- (72) MURAKAMI, Haruhiko, Shizuoka 4328611, JP

- FUJITA, Masahiro, Shizuoka 4328611, JP

- OKUYAMA, Shoichi, Chiyoda-ku, Tokyo 1000014, JP

- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C30B 29/32 → (51) **C30B 29/34**

- (51) **C30B 29/34** (11) **2 940 195 A1**
C01B 33/20 **C09K 11/00**
C09K 11/79 **C30B 29/32**
G01T 1/20 **G01T 1/202**
G21K 4/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13869111.8 (22) 26.12.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/084980 26.12.2013
- (87) WO 2014/104238 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 JP 2012283465

- (54) • KRISTALLINES MATERIAL, STRAHLUNGSDETEKTOR, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, VORRICHTUNG FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG

- CRYSTALLINE MATERIAL, RADIATION DETECTOR, IMAGE PICK-UP DEVICE, NON-DESTRUCTIVE INSPECTION DEVICE, AND LIGHTING APPARATUS

- MATÉRIAU CRISTALLIN, DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES, DISPOSITIF D'INSPECTION NON DESTRUCTEUR ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE

- (71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

- (72) YOSHIKAWA, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- KUROSAWA, Shunsuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- YOKOTA, Yuui, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- SHOJI, Yasuhiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- SUZUKI, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- SHISHIDO, Toetsu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C30B 29/36** (11) **2 940 196 A1**
C01B 31/36

- (25) Ja (26) En
- (21) 13866596.3 (22) 01.04.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/059984 01.04.2013
- (87) WO 2014/103394 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012288239

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-EINKRISTALLS VOM N-TYP

- METHOD FOR PRODUCING n-TYPE SIC SINGLE CRYSTAL

- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MONOCRISTAL DE SIC DE TYPE n

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

- (72) SHIRAI, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C30B 33/00 → (51) **B28D 5/00**

C40B 30/04	→ (51) C40B 40/10
C40B 40/08	→ (51) C40B 40/10
(51) C40B 40/10 C07K 7/06 C12N 15/00 C40B 30/04 G01N 33/53	(11) 2 940 197 A1 C07K 19/00 C12Q 1/68 C40B 40/08
(25) Ja (26) En (21) 13867307.4 (22) 09.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/007238 09.12.2013	
(87) WO 2014/103203 2014/27 03.07.2014	
(30) 27.12.2012 JP 2012285734	
(54) • AUF BASIS DER BACKBONE-STRUKTUR VON MIKROPROTEINEN KONSTRUIERTE MOLEKÜLBIBLIOTHEK • MOLECULE LIBRARY CONSTRUCTED ON THE BASIS OF BACKBONE STRUCTURE OF MICROPROTEIN • BIBLIOTHÈQUE DE MOLÉCULES CONSTRUITE SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE DE SQUELETTE DE MICROPROTEINE	
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(72) HONDA, Shinya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP WATANABE, Hideki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP YAMASAKI, Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
D01D 5/098	→ (51) D02J 1/22
D01F 1/10	→ (51) D01F 8/02
D01F 1/10	→ (51) E01C 13/08
D01F 6/80	→ (51) D03D 15/00
D01F 6/90	→ (51) D03D 15/00
(51) D01F 8/02 D01F 8/18 D06M 13/21 A61L 15/28 D06M 101/06	(11) 2 940 198 A1 D01F 1/10 D06M 11/83 A61L 15/42 D06M 101/04
(25) Zh (26) En (21) 13869833.7 (22) 02.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/082802 02.09.2013	
(87) WO 2014/101458 2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 CN 201210586749	
(54) • CHEMISCH MODIFIZIERTE MEERESSEIDENFASER, WUNDVERBAND DAR AUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • CHEMICALLY MODIFIED SEA SILK FIBER, WOUND DRESSING MADE THEREFROM AND PREPARATION METHOD THEREOF • FIBRE DE BYSSUS MODIFIÉE CHIMIQUEMENT, PANSEMENT RÉALISÉ À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE DERNIÈRE	
(71) Foshan United Medical Technologies Ltd, 89 Taoyuan East Road Shishan Nanhai Foshan, Guangdong 528225, CN	

(72) TAO, Bingzhi, Foshan Guangdong 528225, CN WANG, Xiaodong, Foshan Guangdong 528225, CN	(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
D01F 8/18	→ (51) D01F 8/02
(51) D02J 1/22 B29C 55/04	(11) 2 940 199 A1 D01D 5/098
(25) Ja (26) En (21) 13868678.7 (22) 27.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/085175 27.12.2013	
(87) WO 2014/104324 2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 JP 2012287690	
(54) • ZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND ZEICHNUNGSVERFAHREN • DRAWING DEVICE AND DRAWING METHOD • DISPOSITIF D'ÉTIRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE	
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) KAMADA, Hideki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP ITAMI, Teruyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP IKIMINE, Toshiaki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP NISHIUMI, Yohei, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP SHIBATA, Shohei, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP KASHIWAGI, Toshiiji, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) D03D 1/00 D03D 11/00 D21F 7/08	(11) 2 940 200 A1 D21F 1/10
(25) Ja (26) En (21) 13867530.1 (22) 25.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/084594 25.12.2013	
(87) WO 2014/104065 2014/27 03.07.2014	
(30) 27.12.2012 JP 2012283900	
(54) • ZWEILAGIGES TECHNISCHES GEWEBE • INDUSTRIAL DOUBLE-LAYERED FABRIC • TISSU INDUSTRIEL À DOUBLE COUCHE	
(71) Nippon Filcon Co., Ltd., 2220 Ohmaru, Inagishi Tokyo, JP	
(72) EGAWA Toru, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, JP TAKAHASHI Fumihito, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
D03D 1/00	→ (51) D03D 13/00
D03D 11/00	→ (51) D03D 1/00
(51) D03D 13/00 D03D 15/04 D07B 1/06 D03D 15/00 B66B 7/06 D07B 1/22	(11) 2 940 201 A1 D03D 15/02 D03D 1/00 D03J 1/06 B29C 61/02 D07B 5/04

(25) En (26) En (21) 15169149.0 (22) 13.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES MIT EINEM GEWOLLTEN ABSTAND ZWISCHEN SPANNUNGSELEMENTEN • METHOD OF MAKING A WOVEN FABRIC HAVING A DESIRED SPACING BETWEEN TENSION MEMBERS • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU TISSÉ PRÉSENTANT UN ESPACEMENT DESIRÉ ENTRE LES ÉLÉMENTS DE TENSION	
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US	
(72) Wesson, John, P, Vernon, CT 06066, US Krishnan, Gopal, R, Wethersfield, CT 06109, US	
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 10851509.9 / 2 569 470	
(51) D03D 15/00 D01F 6/80	(11) 2 940 202 A1 D01F 6/90
(25) Ja (26) En (21) 13869555.6 (22) 27.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/085353 27.12.2013	
(87) WO 2014/104411 2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 JP 2012287423	
(54) • HITZBESTÄNDIGES GEWEBE • HEAT-RESISTANT FABRIC • TISSU RÉSISTANT À LA CHALEUR	
(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP	
(72) SHIMADA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP IZAWA, Hajime, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
D03D 15/00	→ (51) D03D 13/00
D03D 15/02	→ (51) D03D 13/00
D03D 15/04	→ (51) D03D 13/00
(51) D03D 27/08	(11) 2 940 203 A1
(25) It (26) En (21) 15165226.0 (22) 27.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 28.04.2014 IT MI20140779	
(54) • FROTTIERGEWEBE • TERRY CLOTH • TISSU-ÉPONGE	
(71) Best & Best S.R.L., Via Saccardo 1, 20134 Milano (MI), IT	
(72) Zavattaro, Ezio, I-20126 Milano (MI), IT	
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	
D03J 1/06	→ (51) D03D 13/00
D04H 1/00	→ (51) B60R 13/08

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 940 204 A1**
D06F 39/08 **D06F 35/00**

(25) De (26) De
(21) 15164403.6 (22) 21.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 30.04.2014 DE 102014106078

(54) • FEUCHTWASCHVERFAHREN
• WET WASHING METHOD
• PROCÉDÉ DE LAVAGE HUMIDE

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06M 11/71** (11) **2 940 205 A1**
A61C 17/00 **B01J 20/04**
B01J 20/30 **D06M 23/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13868398.2 (22) 06.12.2013

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

BA ME _____

(86) JP 2013/082867 06.12.2013

(87) WO 2014/103667 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012286823

(54) • FUNKTIONSVLIESSTOFF UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FUNCTIONAL NONWOVEN FABRIC AND
MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• TISSU NON TISSÉ FONCTIONNEL ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE
DERNIER

(71) JAPAN VILENE COMPANY, LTD., 6-4, Tsukiji
5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8423, JP
SofSera Corporation, Elpulimento Shinjuku
3F 6-7-1-314, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo
160-0022, JP

(72) MATSUBAYASHI, Yasuko, Koga-shi Ibaraki
306-0213, JP
KATO, Koichi, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP
KOGAI, Yasumichi, Tokyo 160-0022, JP
HATTORI, Hisashi, Tokyo 160-0022, JP
KAWABE, Karl Kazushige, Tokyo 160-0022,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

D06M 11/83 → (51) **D01F 8/02**

D06M 13/21 → (51) **D01F 8/02**

D06M 15/263 → (51) **C08F 283/00**

D06M 15/564 → (51) **C08G 64/02**

D06M 23/08 → (51) **D06M 11/71**

D06M 101/04 → (51) **D01F 8/02**

D06M 101/06 → (51) **D01F 8/02**

D06N 3/14 → (51) **C08G 64/02**

D06N 7/00 → (51) **E01C 13/08**

(51) **D07B 1/00** (11) **2 940 206 A2**
(25) De (26) De
(21) 15165462.1 (22) 28.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 29.04.2014 AT 500662014

(54) • HYBRIDSEIL
• HYBRID CORD
• CABLE HYBRIDE

(71) Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H., Böh-
merwaldstrasse 20, 4600 Wels, AT

(72) Traxl, Robert, 4802 Ebensee, AT
Kaiser, Gunter, 4600 Thalheim bei Wels, AT
Baldinger, Peter, 4311 Schwertberg, AT
Björn, Ernst, 4020 Linz, AT
O'Hear, Nicholas, 2871NA Schoonhoven, NL
Rührnössl, Erich, 4053 Haid, AT
Kirth, Rudolf, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

D07B 1/06 → (51) **D03D 13/00**

D07B 1/22 → (51) **D03D 13/00**

D07B 5/04 → (51) **D03D 13/00**

D21B 1/32 → (51) **D21F 7/02**

D21B 1/34 → (51) **D21F 7/02**

D21C 9/02 → (51) **D21H 17/59**

D21C 9/08 → (51) **D21H 21/02**

D21D 5/06 → (51) **D21F 7/02**

D21F 1/10 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D21F 7/02** (11) **2 940 207 A1**
D21B 1/32 **D21B 1/34**
D21D 5/06

(25) De (26) De
(21) 14166181.9 (22) 28.04.2014

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

BA ME _____

(54) • Vorrichtung zur Aufbereitung von Stoffen
• Device for processing materials
• Dispositif destiné à la préparation de
substances

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Christ, Walter, 91336 Heroldsbach, DE
Schwarz, Hermann, 97084 Würzburg, DE

D21F 7/08 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D21H 17/59** (11) **2 940 208 A1**
D21C 9/02 **B65D 57/00**
B65D 85/48 **C03B 40/033**
D21H 27/00 **D21H 27/10**
D21H 21/12

(25) Ja (26) En
(21) 13867979.0 (22) 26.12.2013

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

BA ME _____

(86) JP 2013/084874 26.12.2013

(87) WO 2014/104187 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012285315
18.04.2013 JP 2013087570

(54) • HOLZPULPE FÜR GLASPLATTENISOLIE-
RENDES PAPIER UND GLASPLATTEN-
ISOLIERENDES PAPIER

• WOOD PULP FOR GLASS PLATE-
ISOLATING PAPER AND GLASS PLATE-
ISOLATING PAPER

• PÂTE DE BOIS POUR PAPIER D'INSE-
RTION ENTRE PLAQUES DE VERRE, ET
PAPIER D'INSERTION POUR PLAQUE DE
VERRE

(71) Tokushu Tokai Paper Co., Ltd., 4379
Mukaijima-cho, Shimada-shi, Shizuoka 427-
8510, JP

(72) ASAI Yasuhiko, Sunto-gun Shizuoka 411-
8750, JP
AKAHORI Shinichi, Sunto-gun Shizuoka
411-8750, JP
HIRASAWA Tomoki, Sunto-gun Shizuoka
411-8750, JP
TOMOTAKE Yoshiaki, Sunto-gun Shizuoka
411-8750, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28,
80807 München, DE

D21H 17/67 → (51) **D21H 27/10**

D21H 19/38 → (51) **D21H 27/10**

(51) **D21H 21/02** (11) **2 940 209 A1**
D21C 9/08

(25) Ja (26) En
(21) 13867325.6 (22) 26.12.2013

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

BA ME _____

(86) JP 2013/085011 26.12.2013

(87) WO 2014/104261 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012285326
25.12.2013 JP 2013267280

(54) • PECHHEMMER, PECHHEMMUNGSVER-
FAHREN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON TINTENFREIEM ZELL-
STOFF
• PITCH INHIBITOR, PITCH INHIBITION
METHOD, AND PROCESS FOR
PRODUCING DEINKED PULP
• INHIBITEUR DE POIX, PROCÉDÉ D'INHI-
BITION DE POIX ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE PÂTE DÉSENCRÉE

(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-
chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
Gun Ei Chemical Industry Co., Ltd., 700
Shukuoorui-machi, Takasaki-shi, Gunma
370-0032, JP

(72) WADA, Satoshi, Tokyo 164-0001, JP
OKUSA, Yuko, Tokyo 164-0001, JP
TAGUCHI, Chigusa, Tokyo 164-0001, JP
ABE, Yukio, Takasaki-shi Gunma 370-0032,
JP
YAMAZAKI, Michiyasu, Takasaki-shi Gunma
370-0032, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

D21H 21/12 → (51) **D21H 17/59**

D21H 21/16 → (51) **D21H 27/10**

(51) **D21H 27/00** (11) **2 940 210 A1**
D21H 27/30

(25) En (26) En
(21) 15001587.3 (22) 24.07.2012

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

(30) 28.07.2011 US 201161574200 P
13.07.2012 US 201213548620

(54) • HOCHWEICHES, HOCHBESTÄNDIGES BA-
DETUCH MIT HOHEM GEHALT AN LIGNI-
NEUKALYPTUSFASER

- HIGH SOFTNESS, HIGH DURABILITY BATH TISSUE INCORPORATING HIGH LIGNIN EUCALYPTUS FIBER
 - TISSU DE BAIN DE GRANDE DOUCEUR, DE GRANDE RÉSISTANCE COMPRENANT DES FIBRES D'EUCALYPTUS À HAUTE TENEUR EN LIGNINE
- (71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) Lee, Jeffrey A., Neenah, WI 54956, US
Sumnicht, Daniel W., Hobart, WI 54313, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12745731.5 / 2 737 131

D21H 27/00 → (51) **D21H 17/59**

- (51) **D21H 27/10** (11) **2 940 211 A1**
D21H 17/67 **D21H 19/38**
D21H 21/16 **B65D 65/42**
- (25) En (26) En
(21) 14305656.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Dreheinschlagpapier
• Twisting paper
• Papier de torsion
- (71) Munksjö Oyj, Kasarmikatu 46-48, 00130 Helsinki, FI
(72) Gauthier, Gilles, 38150 SALAISE SUR SANNE, FR
Venot, Alexandra, 75011 PARIS, FR
Lemonnier, Anthony, 1332 GENVAL, BE
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

D21H 27/10 → (51) **D21H 17/59**

D21H 27/30 → (51) **D21H 27/00**

- (51) **E01C 13/08** (11) **2 940 212 A1**
D01F 1/10 **D06N 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 14166854.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Kunstrasenherstellung mit Nukleierungsmittel
• Artificial Turf production using a nucleating agent
• Production de gazon artificiel à l'aide d'un agent de nucléation
- (71) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, Vinkrather Strasse 43, 47929 Grefrath, DE
(72) Sick, Stephan, 47877 Willich-Neersen, DE
Sander, Dirk, 47647 Kerken, DE
Jansen, Bernd, 41334 Nettetal, DE
Schmitz, Dirk, 47652 Weeze, DE
Tritt, James M., Pakenham, Victoria 3810, AU
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **E01C 19/35** (11) **2 940 213 A1**
A01D 34/82
- (25) De (26) De
(21) 15001086.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.04.2014 DE 102014006256

- (54) • SCHWINGUNGSENTKOPPELTE LENK-DEICHSEL FÜR EIN ARBEITSGERÄT
• VIBRATION DECOUPLED GUIDANCE DRAWBAR FOR A WORK IMPLEMENT
• ARBRE DE COMMANDE À OSCILLATIONS DÉCOUPLÉES POUR UN APPAREIL DE TRAVAIL
- (71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) Bartl, Andreas, 85457 Würth, DE
Simon, Martin, 82024 Taufkirchen, DE
Prexler, Michael, 81245 München, DE
Müller, Tobias, 80687 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **E01D 2/04** (11) **2 940 214 A1**
E01D 21/06

- (25) De (26) De
(21) 15151011.2 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.06.2006 DE 102006029130
- (54) • Segmentfertigteilterücke und Segment
• Precast segmental bridge, and segment
• Pont à pièces préfabriquées en forme de segment et segment
- (71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Max-Bögl-Strasse 1, 92369 Sengenthal, DE
(72) Bögl, Stefan, 92369 Sengenthal, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(62) 07765557.9 / 2 029 813

E01D 21/06 → (51) **E01D 2/04**

(51) **E01F 9/047** (11) **2 940 215 A1**
E01F 13/04

- (25) Es (26) En
(21) 13805938.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070735 23.10.2013
(87) WO 2014/102411 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 ES 201232021
- (54) • INTELLIGENTE EINZIEHBARE BODEN-SCHWELLE
• RETRACTABLE INTELLIGENT SPEED BUMP
• RALENTISSEUR INTELLIGENT ESCAMOTABLE
- (71) Isastur Servicios, S.L., Polg. De Sivolta - Parcela 63, E-33192 Llanera - Asturias, ES
(72) SÁNCHEZ MENÉNDEZ, Alejandro, E-33192 Llanera - Asturias, ES
GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Joaquín, E-33203 Gijón - Asturias, ES
GARCÍA ÁLVAREZ, Carlos, E-28028 Madrid, ES
GÓMEZ CAMACHO, José Manuel, E-28028 Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

E01F 13/04 → (51) **E01F 9/047**

- (51) **E01H 5/06** (11) **2 940 216 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15166188.1 (22) 04.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 DE 102014006274
- (54) • RANDSTEINABWEISER FÜR EINE SCHNEERÄUMLEISTE
• KERBSTONE DEFLECTOR FOR A SNOW PLOUGH
• PROTECTION LATÉRALE DE LAME DE CHASSE-NEIGE
- (71) Küper GmbH & Co. KG, Mettestr. 23, 44803 Bochum, DE
(72) Küper, Roland, 44791 Bochum, DE
(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

E02B 8/02 → (51) **E03F 5/14**

- (51) **E02D 7/02** (11) **2 940 217 A1**
E21B 7/124
- (25) En (26) En
(21) 15162514.2 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 21.07.2008 US 135373
18.05.2009 US 454446
- (54) • TIEFWASSERPFÄHLRAMME
• DEEP WATER PILE DRIVER
• MÂT DE BATTAGE EN EAU PROFONDE
- (71) Adamson, James E., 8000 South Flagler Drive, West Palm Beach, FL 33405, US
(72) Adamson, James E., West Palm Beach, FL 33405, US
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
(62) 09788957.0 / 2 321 472

(51) **E02D 27/42** (11) **2 940 218 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14166638.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Offshore-Gründungsstruktur
• Offshore foundation structure
• Structure de fondation offshore
- (71) Maritime Offshore Group GmbH, Ludwig-Sütterlin-Strasse 3, 28355 Bremen, DE
(72) Reales Bertomeo, Emilio, 28355 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

E02D 29/12 → (51) **E03F 5/02**

E02F 9/20 → (51) **B60W 10/08**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/02**

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/14**

E03B 3/03 → (51) **E03F 5/22**

E03B 7/00 → (51) **G01M 3/28**

- (51) **E03C 1/02** (11) **2 940 219 A2**
- (25) De (26) De
(21) 15162981.3 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014208120

- (54) • *BRAUSENVERTEILERANORDNUNG*
• *SPRINKLER DISTRIBUTOR ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'ARROSAGE*

(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE

(72) Erath, Steffen, 78655 Seedorf, DE
Glunk, Günter, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
Schmitt, Nico, 78713 Schramberg, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **2 940 220 A1**

(25) De (26) De

(21) 15164082.8 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 DE 202014101920 U

- (54) • *WANNENFÜLLBATTERIE MIT DREI MISCHWASSERABGÄNGEN*
• *BATH TUB MIXER WITH THREE MIXED WATER OUTLETS*
• *MITIGEUR POUR BAIGNOIRE À TROIS SORTIES POUR L'EAU MELANGÉE*

(71) Ideal Standard International BVBA, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE

(72) Popov, Pavel, 5400 Sevlievo, BG
Bogdanov, Bogdan, 5400 Sevlievo, BG
Iliev, Plamen, 5400 Sevlievo, BG

(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

E03C 1/05 → (51) **G01V 8/20**

(51) **E03F 5/02** (11) **2 940 221 A1**
E02D 29/12

(25) De (26) De

(21) 14166872.3 (22) 02.05.2014

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

BA ME

- (54) • *Kunststoff-Schacht*
• *Plastic shaft*
• *Cage en matière plastique*

(71) Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse, Carl-Zeiss-Strasse 2-6, 79331 Teningen, DE

(72) Graf, Otto P., 79331 Teningen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E03F 5/10** (11) **2 940 222 A1**

(25) De (26) De

(21) 14166320.3 (22) 29.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Anordnung mit einem Regenbecken*
• *Assembly with a rain reservoir*
• *Agencement doté d'un réservoir d'eau de pluie*

(71) Luri.watersystems.GmbH, Köpenicker Strasse 48-49, 10179 Berlin, DE

(72) Steeg, Ralf, 10961 Berlin, DE

(74) Döring, Roger, et al, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **E03F 5/14** (11) **2 940 223 A2**
E02B 8/02

(25) De (26) De

(21) 15163533.1 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014106079

- (54) • *SIEBTROMMEL SOWIE DAMIT AUSGERÜSTETE VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON SIEBGUT AUS EINER FLÜSSIGKEIT*
• *FILTER DRUM AND DEVICE EQUIPPED WITH SAME FOR REMOVING SCREENINGS FROM A LIQUID*
• *TAMBOUR CRIBLEUR ET DISPOSITIF EN ÉTANT ÉQUIPÉ DESTINÉ À L'ÉLIMINATION DANS UN LIQUIDE DE PRODUIT À TAMISER*

(71) Huber SE, Industriepark Erasbach A1, 92334 Berching, DE

(72) Spenger, Franz, 91187 Röttenbach, DE
Stiegler, Reinhard, 92334 Berching, DE
Hummel, Daniel, 92334 Berching, DE
Kink, Michael, 92318 Neumarkt, DE

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **E03F 5/22** (11) **2 940 224 A1**
B65D 88/76 **E03F 11/00**
E03B 3/03

(25) De (26) De

(21) 15165698.0 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014208202

- (54) • *FESTSTOFFTRENNSYSTEM*
• *SOLID SEPARATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DE MATIÈRE SOLIDE*

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) Müller, Enrico, 67227 Frankenthal, DE
Pensler, Thomas, 67227 Frankenthal, DE

E03F 9/00 → (51) **B60B 19/14**

E03F 11/00 → (51) **E03F 5/22**

E04B 1/04 → (51) **B28B 15/00**

E04B 1/19 → (51) **F24J 2/52**

(51) **E04B 1/68** (11) **2 940 225 A1**
E01D 19/06

(25) De (26) De

(21) 14001509.0 (22) 29.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Überbrücken einer Dehnfuge*
• *Device for bridging an expansion joint*
• *Dispositif d'enjambement d'un joint de dilatation*

(71) Mageba GmbH, Im Rinschenrott 3a, 37079 Göttingen, DE

(72) Hoffmann, Simon, 78462 Konstanz, DE
Maier, Michael, 79807 Lottstetten, DE
Schlosser, Christian, 8182 Hochfelden, CH
Kloss, Benjamin, 8057 Zürich, CH

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **E04B 1/76** (11) **2 940 226 A1**

(25) En (26) En

(21) 14166589.3 (22) 30.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Isolationsprodukte auf Basis von mineralischen Fasern und Verfahren zur Herstellung solcher Produkte*
• *Insulation products based on mineral fibers and method to manufacture such products*
• *Produits d'isolation à base de fibres minérales et procédé de fabrication de tels produits*

(71) URSA Insulation, S.A., Paseo Recoletos, 3, 4ª planta, 28004 Madrid, ES

(72) Casado Dominguez, Arturo Luis, 28680 Paracuellos de Jarama Madrid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E04B 9/00 → (51) **G09F 7/18**

E04C 5/06 → (51) **E04C 5/16**

(51) **E04C 5/16** (11) **2 940 227 A1**
E04C 5/06

(25) De (26) De

(21) 14166745.1 (22) 30.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Flächiges Bauteil, Querkraftbewehrungselement sowie Stahlbeton-/Spannbetonbauteil mit einer Querkraftbewehrung aus solchen Querkraftbewehrungselementen*
• *Planar component, shearing force reinforcement element and reinforced concrete/prestressed concrete component with a shearing force reinforcement made of such shearing force reinforcement elements*
• *Cisaillement plat, élément d'armature de cisaillement et composant en béton précontraint / en béton armé doté d'une armature de cisaillement fabriquée à partir de tels éléments d'armature de cisaillement*

(71) Technische Hochschule Mittelhessen, Wissenschaftsstrasse 14, 35390 Gießen, DE

(72) Günther, Gerd, 63619 Bad Orb, DE

(74) Stumpf, Peter, et al, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

(51) **E04F 11/18** (11) **2 940 228 A1**

(25) De (26) De

(21) 14166530.7 (22) 30.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Haltevorrichtung zur Abstützung von einer oder mehreren eine Geländerbrüstung bildenden Glasscheibe*
• *Holding device for supporting one or more glass sheets which form a balustrade railing*

• *Dispositif de retenue destiné au support d'une ou plusieurs vitres en verre formant un appui de balustrade*
(71) Feigl, Bernhard, Kugelbeerweg 8, 6911 Lochau, AT
(72) Feigl, Bernhard, 6911 Lochau, AT
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **2 940 229 A2**
E04F 13/14
(25) De (26) De
(21) 15159663.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 31.03.2014 DE 102014104490

(54) • *Vorrichtung zum Befestigen von Hohlelementen beispielsweise an Fassaden*
• *Device for fixing hollow elements, to facades for example*
• *Dispositif de fixation d'élément creux par exemple sur des façades*
(71) CREATON AG, Dillinger Strasse 60, 86637 Wertingen, DE
(72) Jung, Fredi Otto, 35684 Dillenburg, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 15/12** (11) **2 940 230 A1**
E04F 15/18 **E04F 15/20**
(25) De (26) De
(21) 14166726.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(54) • *3D-Gewebe für schwimmende Fussbodenkonstruktionen*
• *3D fabric for floating floor structures*
• *Tissu en 3D pour constructions de plancher flottant*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
Schönox GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 6, 48720 Rosendahl, DE
(72) Hilgenbrink, Bernhard, 48565 Steinfurt, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

E04F 15/18 → (51) **E04F 15/12**

E04F 15/20 → (51) **E04F 15/12**

E04F 21/00 → (51) **B62B 1/26**

(51) **E04G 3/30** (11) **2 940 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165144.5 (22) 25.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 30.04.2014 GB 201407610
(54) • *HALTERUNG FÜR EINE ZUGANGSPLATTFORM*
• *BRACKET FOR AN ACCESS PLATFORM*
• *SUPPORT POUR UNE PLATE-FORME D'ACCÈS*

(71) ODA Systems Limited, Clashburn Close Kinross Business Park, Kinross Fife KY13 8GF, GB
(72) Turner, Ross, Kinross Fife KY13 8GF, GB Bisset, Donald, Kinross Fife KY13 8GF, GB
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

E04H 4/16 → (51) **G21F 9/00**

E04H 5/02 → (51) **B28B 15/00**

E04H 9/10 → (51) **F41H 5/04**

(51) **E05B 47/06** (11) **2 940 232 A1**
E05B 15/04
(25) De (26) De
(21) 15165779.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 30.04.2014 DE 102014106110
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT*
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
(72) Schubert, Falko, 09399 Niederwürschnitz, DE
Bochmann, Conny, 09221 Neukirchen/Erzgebirge, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **2 940 233 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12891169.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2012/083608 26.12.2012
(87) WO 2014/102925 2014/27 03.07.2014
(54) • *STROMVERBRAUCHDROSSELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES TASTENENDGERÄT UND STROMVERBRAUCHDROSSELUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHES TASTENENDGERÄT*
• *POWER CONSUMPTION SUPPRESSING DEVICE FOR ELECTRONIC KEY TERMINAL AND POWER CONSUMPTION SUPPRESSING METHOD FOR ELECTRONIC KEY TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DESTINÉ À UN TERMINAL DE CLÉ ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DESTINÉ À UN TERMINAL DE CLÉ ÉLECTRONIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HANAOKA, Kensuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05B 49/00 → (51) **F25D 23/02**

E05B 77/38 → (51) **E05B 85/04**

E05B 81/20 → (51) **E05B 83/20**

(51) **E05B 65/00** → (51) **F25D 23/02**
E05B 77/38 → (51) **E05B 85/04**
E05B 81/20 → (51) **E05B 83/20**

(51) **E05B 83/20** (11) **2 940 234 A1**
E05B 81/20 **E05B 85/24**
E05C 7/06
(25) En (26) En
(21) 15162226.3 (22) 28.01.2008
(84) DE FR
(30) 05.02.2007 GB 0702126
(27) 28.01.2008 EP 08200002
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT DOPPELTER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *A MOTOR VEHICLE HAVING A DOUBLE LATCH ASSEMBLY*
• *VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE À DOUBLE LOQUET*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) Halliwell, Martin, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
(62) 08200002.7 / 1 953 317

(51) **E05B 85/02** (11) **2 940 235 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14877564.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/073169 03.09.2014
(87) WO 2015/111247 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 JP 2014010904
(54) • *FAHRZEUGTÜRVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DOOR LATCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROU DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(71) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 1-1-2 Takashima, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0011, JP
(72) NAGAOKA Tomoharu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP
NOZAWA Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **E05B 85/04** (11) **2 940 236 A2**
E05B 77/38
(25) En (26) En
(21) 15165346.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 29.04.2014 GB 201407508
(54) • *FAHRZEUG, SCHLIESSBÜGELANORDNUNG UND DÄMPFER*
• *VEHICLE, STRIKER ASSEMBLY AND DAMPER*
• *VÉHICULE, AGENCEMENT DE GÂCHE ET AMORTISSEUR*
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Ramanan, Balaji, Cranfield, Bedfordshire MK43 0DB, GB

E05B 85/24 → (51) **E05B 83/20**

E05C 7/06 → (51) **E05B 83/20**

(51) **E05D 1/04** (11) **2 940 237 A1**
E05D 11/08

(25) En (26) En
(21) 15166089.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 GB 201407636
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG*
• *A HINGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CHARNIÈRE*
(71) Keylite Roof Windows Limited, Derryloran
Industrial Estate Sandholes Road,
Cookstown, Tyrone BT80 9LU, GB
(72) COYLE, Sean, Cookstown, Tyrone BT80 9LU,
GB
MC CLOSKEY, Aaron, Cookstown, Tyrone
BT80 9LU, GB
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58
Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

E05D 11/08 → (51) **E05D 1/04**

(51) **E05D 15/30** (11) **2 940 238 A1**
E05D 15/44
(25) En (26) En
(21) 15164261.8 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.03.2007 SE 0700804
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN UM-
KEHRBARES FENSTER MIT PROFILELE-
MENT*
• *SUSPENSION DEVICE FOR REVERSIBLE
WINDOW WITH PROFILED ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR
FENÊTRE RÉVERSIBLE AVEC ÉLÉMENT
PROFILÉ*
(71) ASSA AB, Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
(72) STRAND, Torbjörn, NO-6150 ÖRSTA, NO
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE
(62) 08445012.1 / 1 975 356

E05D 15/44 → (51) **E05D 15/30**

(51) **E05F 11/48** (11) **2 940 239 A1**
B60J 1/17 **E05F 15/16**
(25) Ja (26) En
(21) 13869061.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083832 18.12.2013
(87) WO 2014/103816 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287898
(54) • *ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG
FÜR EIN ÖFFNUNGS-/SCHLIESSELEMENT*
• *OPENING-CLOSING DEVICE FOR
OPENING-CLOSING BODY*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE
POUR CORPS D'OUVERTURE/FERME-
TURE*
(71) HI-LEX Corporation, 12-28, Sakaemachi 1-
chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
(72) TAKAOKA, Hiroyuki, Takarazuka-shi Hyogo
665-0845, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

E05F 15/14 → (51) **B60J 1/18**

E05F 15/16 → (51) **E05F 11/48**

(51) **E06B 9/24** (11) **2 940 240 A1**
G02F 1/153 **B32B 17/10**
(25) En (26) En
(21) 15160755.3 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.06.2008 US 145892
(54) • *DYNAMISCHES MEHRFACHVERGLA-
SUNGSFENSTER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *Multi-pane dynamic window and method
for making same*
• *FENÊTRE DYNAMIQUE À PANNEAUX
MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*

(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard,
Milpitas, CA 95035, US
Egerton, Peter, 55 Billington Lane, Windsor,
CA 95492, US
Gaskell, Drew, 317 Decker Street, Santa
Rosa, CA 95401, US
(72) Egerton, Peter, Windsor California 95492,
US
Gaskell, Drew, Santa Rosa California 95401,
US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 09771042.0 / 2 313 591

E21B 7/124 → (51) **E02D 7/02**

(51) **E21B 12/06** (11) **2 940 241 A2**
E21B 19/10
(25) En (26) En
(21) 15161493.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.12.2011 US 201113331790
20.12.2011 US 201113331759
18.12.2012 US 201213718528
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REINIGUNG EINES RÖHRENFÖRMIGEN
ELEMENTS*
• *APPARATUS AND METHOD TO CLEAN A
TUBULAR MEMBER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE*
(71) Frank's International, LLC, 10260
Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX
77042, US
(72) Angelle, Jeremy Richard, Youngsville, LA
70592, US
Thibodeaux, Robert L, Lafayette, LA 70508,
US
Stelly, John Erick, Breaux Bridge, LA 70517,
US
Smith, Logan Essex, Youngsville, LA 70592,
US

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB
(62) 12858938.9 / 2 795 053

(51) **E21B 17/02** (11) **2 940 242 A1**
H01R 13/533
(25) En (26) En
(21) 15166198.0 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 US 201414268441
(54) • *DRUCKBLOCKIERUNG MIT DURCHFÜH-
RUNG DRUCKAUSGLEICHERER KABEL-
ABSCHLÜSSE*

• *PRESSURE-BLOCKING FEEDTHRU WITH
PRESSURE-BALANCED CABLE TERMI-
NATIONS*
• *TRAVERSÉE À BLOCAGE DE PRESSION
AVEC DES TERMINAISONS DE CÂBLES À
PRESSION ÉQUILIBRÉE*

(71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105
North Market Street, Suite 1217,
Wilmington, DE 19801, US
(72) Hamilton-Gahart, Jeffrey Paul, 95404 Santa
Rosa, US
Campbell, Charles Owen, 95409 Santa Rosa,
US
Williams, Roger C., 95409 Santa Rosa, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E21B 19/10 → (51) **E21B 12/06**

(51) **E21B 28/00** (11) **2 940 243 A1**
E21B 43/00 **E21B 43/16**
(25) En (26) En
(21) 15164493.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.06.2010 EP 10166302
(54) • *VERFAHREN MIT DRUCKÜBERGÄNGEN
IN KOHLENWASSERSTOFFRÜCKGEWIN-
NUNGSOPERATIONEN*
• *METHOD EMPLOYING PRESSURE TRAN-
SIENTS IN HYDROCARBON RECOVERY
OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ EMPLOYANT DES PRESSIONS
TRANSITOIRES DANS DES OPÉRATIONS
DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES*
(71) Impact Technology Systems AS, Strandveien
35, 1366 Lysaker, NO
(72) PAULSEN, Jim-Viktor, 3044 Drammen, NO
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK
(62) 11724675.1 / 2 582 907

(51) **E21B 37/00** (11) **2 940 244 A1**
E21B 37/08
(25) En (26) En
(21) 14166247.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen
von Ablagerungen aus einem Formations-
flüssigkeits- oder Gastransportmittel*
• *Method and device for removing deposits
from a formation fluid or gas transpor-
tation means*
• *Procédé et dispositif permettant d'éliminer
la formation de dépôts d'un moyen de
transport de fluide ou de gaz*

(71) Blue Spark Energy Inc., Suite 300 907 - 8th
Avenue SW, Calgary, AB T3H 5W7, CA
(72) Parker, Todd, CALGARY, Alberta T3H 5 W7,
CA
Carroll, Shawn, CALGARY, Alberta T3H 5
W7, CA
Skibinski, Dan, CALGARY, Alberta T3H 5
W7, CA
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse,
FR

E21B 37/08 → (51) **E21B 37/00**

E21B 43/00 → (51) **E21B 28/00**

E21B 43/16 → (51) **E21B 28/00**

(51) **E21B 43/24** (11) **2 940 245 A1**
E21B 43/25 **E21B 43/26**
(25) En (26) En

(21) 14166246.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stimulierung einer Behandlungszone in der Nähe eines Bohrlochbereich einer unterirdischen Formation*
• *Method and device for stimulating a treatment zone near a wellbore area of a subterranean formation*
• *Procédé et dispositif permettant de stimuler une zone de traitement à proximité d'une zone de puits de forage d'une formation souterraine*

(71) Blue Spark Energy Inc., Suite 300 907 - 8th Avenue SW, Calgary, AB T3H 5W7, CA

(72) Parker, Todd, CALGARY, Alberta T3H 5 W7, CA

Carroll, Shawn, CALGARY, Alberta T3H 5 W7, CA

Skibinski, Dan, CALGARY, Alberta T3H 5 W7, CA

(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

E21B 43/25 → (51) **E21B 43/24**

E21B 43/26 → (51) **E21B 43/24**

(51) **E21B 47/06** (11) **2 940 246 A1**
G10K 11/00

(25) En (26) En
(21) 14166916.8 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Druckausgegliche Wandleranordnung*
• *Pressure-compensated transducer assembly*
• *Ensemble de transducteur à pression compensée*

(71) Piezotech, LLC, 8431 Georgetown Road, Suite 300, Indianapolis, IN 46268, US

(72) Dallas, James Michael, Superior, CO Colorado 80027, US

Lautzenhiser, Frans, Zionsville, IN Indiana 46077, US

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **F01C 19/00** (11) **2 940 247 A1**
F04C 27/00 **F04C 18/02**
F04C 29/12 **F04C 28/06**

(25) En (26) En
(21) 15165692.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 KR 20140053651

- (54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Suchul, 153-802 Seoul, KR
Park, Kiwon, 153-802 Seoul, KR

Kim, Minjae, 153-802 Seoul, KR

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

F01D 5/04 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 940 248 A1**

(25) En (26) En
(21) 15158256.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 US 201461950301 P

- (54) • *GASTURBINENMOTORSCHAUFEL-VORDERKANTENKÜHLUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL LEADING EDGE COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DU BORD D'ATTAQUE DU PROFIL AÉRODYNAMIQUE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Slavens, Thomas N., Moodus, CT 06469, US
Mongillo, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US

Devore, Matthew A., Cromwell, CT Connecticut 06416, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/20 → (51) **B23K 35/32**

F01D 5/28 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 940 249 A1**
F01D 11/00

(25) De (26) De
(21) 14166363.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Radscheibenanordnung und Verfahren zur Montage einer Radscheibenanordnung*
• *Wheel disc assembly and method for mounting a wheel disc assembly*
• *Agencement de disque de roue et procédé de montage d'un agencement de disque de roue*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dungs, Sascha, 46485 Wesel, DE
Hoell, Harald, 63607 Wächtersbach, DE

Kampka, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE

Kolk, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE

Lange, Marc, 50737 Köln, DE

Schröder, Peter, 45307 Essen, DE
Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **2 940 250 A1**
F01D 17/16 **F01D 5/28**
F01D 11/00

(25) En (26) En
(21) 15151019.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2014 US 201414219622

- (54) • *Turbinenleitschaufeln mit Gleitgelenken mit oxidationsbeständiger Dichtungsmaterialimprägnierung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Turbine nozzles with slip joints impregnated by oxidation-resistant sealing material and methods for the production thereof*

• *Aubes directrices de turbine avec joints de glissement imprégnés par un matériau d'étanchéité résistant à l'oxydation et procédés de production associés*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Kanjiyani, Shezan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Tucker, Bradley Reed, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Wali, Natalie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Hicks, Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Macelroy, Bill, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/30**

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 11/12** (11) **2 940 251 A1**
F01D 21/04

(25) En (26) En
(21) 15163607.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 US 201461985129 P

- (54) • *GEBLÄSEGEHÄUSE*
• *FAN CONTAINMENT CASE*
• *CARTER DE CONFINEMENT DE SOUFFLANTE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Kappes, Matthew J., Greenwood, IN Indiana 46143, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 15/10** (11) **2 940 252 A1**
F01D 25/00 **F01K 13/02**
F02C 7/00 **H02P 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13869379.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/085200 27.12.2013

(87) WO 2014/104335 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288962

- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KUBOTA Yutaka, Tokyo 108-8215, JP
HIRAO Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP

SAKURAI Takao, Tokyo 108-8215, JP
KOBAYASHI Naoki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 15/10 → (51) **F01K 25/10**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 940 253 A1**

(25) En (26) En
(21) 15163602.4 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 US 201414264848

- (54) • *TURBOLADER MIT VARIABLEN TURBINENGEOMETRIE UND SCHAUFELSPALT-KONTROLLE VIA DIFFERENZDRUCK*
• *TURBOCHARGER WITH VARIABLE-VANE TURBINE NOZZLE HAVING A DIFFERENTIAL PRESSURE-RESPONSIVE VANE CLEARANCE CONTROL MEMBER*
• *TURBOCOMPRESSEUR À GÉOMETRIE VARIABLE ET RÉGULATION DE JEU D'AUBES DIRECTRICES PAR LE BIAIS DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) ARNOLD, Phillippe, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

JECKEL, Denis, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

DAVIES, Peter Rhys, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

RIVIERE, Christophe, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

DO, Gregory, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

PETITJEAN, Dominique, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

SOLANKI, Shankar Pandurangasa, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 17/16 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 17/24** (11) **2 940 254 A1**
F01K 13/02 **F01K 23/10**
F01K 25/10 **F01K 27/02**
F02C 6/18

(25) Ja (26) En

(21) 13867524.4 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/085133 27.12.2013

(87) WO 2014/104307 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288961

- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *POWER GENERATION SYSTEM AND POWER GENERATION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HIRAO Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP

TATEISHI Taichi, Tokyo 108-8215, JP

WATANABE Takashi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 21/04 → (51) **F01D 11/12**

F01D 25/00 → (51) **F01D 15/10**

F01D 25/00 → (51) **F01K 25/10**

F01D 25/16 → (51) **F01K 25/10**

F01D 25/16 → (51) **F16C 27/04**

F01D 25/24 → (51) **B29B 11/16**

F01D 25/24 → (51) **C23C 18/31**

F01D 25/26 → (51) **C23C 18/31**

(51) **F01K 9/00** (11) **2 940 255 A1**
F25B 1/00 **H02P 9/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13869526.7 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/085109 27.12.2013

(87) WO 2014/104294 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288963

- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM, STROMERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *POWER GENERATION SYSTEM, POWER GENERATION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KUBOTA, Yutaka, Tokyo 108-8215, JP

SAKURAI, Takao, Tokyo 108-8215, JP

HIRAO, Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP

KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01K 13/02 → (51) **F01D 15/10**

F01K 13/02 → (51) **F01D 17/24**

(51) **F01K 23/02** (11) **2 940 256 A1**
F02C 6/04 **F02C 6/14**
F02C 7/08 **F02C 7/143**
F03G 6/00

(25) Es (26) En

(21) 13869679.4 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000280 27.12.2013

(87) WO 2014/102407 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 ES 201201296

- (54) • *PLANZE MIT KOMBINIERTEM SOLAR-GASZYKLUS UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *HYBRID PLANT WITH A COMBINED SOLAR-GAS CYCLE, AND OPERATING METHOD*
• *CENTRALE HYBRIDE À CYCLE COMBINÉ SOLAIRE-GAZ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Campus Palmas Altas C/Energía Solar, 1, 41014 Sevilla, ES

(72) NUÑEZ BOOTELLO, Juan Pablo, E-41014 Sevilla, ES

OLAVARRÍA RODRÍGUEZ ARANGO, Rafael, E-41014 Sevilla, ES

MARTÍN DE OLIVA FERRARO, Francisco, E-41014 Sevilla, ES

MARTÍN SÁNCHEZ, Manuel, E-41014 Sevilla, ES

BARRAGÁN JIMÉNEZ, José, E-41014 Sevilla, ES

FERERES RAPOPORT, Sonia, E-41014 Sevilla, ES

KORZYNIETZ, Román, E-41014 Sevilla, ES

ESTEBAN GARMENDIA, Antonio, E-41014 Sevilla, ES

(74) Garcia-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

F01K 23/10 → (51) **F01D 17/24**

(51) **F01K 25/08** (11) **2 940 257 A1**
F01K 27/02 **H05K 7/20**

(25) En (26) En

(21) 15165278.1 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 US 201414266341

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDUKTORKÜHLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INDUCTOR COOLING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION D'INDUCTEUR*

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

(72) Myers, Scott Richard, Costa Mesa, CA California 92926, US

Wang, Quincy Qing, Wellington, FL Florida 33414, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01K 25/10** (11) **2 940 258 A1**
F01D 15/10 **F01D 25/16**
F16C 32/04

(25) Ko (26) En

(21) 13868327.1 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011941 20.12.2013

(87) WO 2014/104659 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 KR 20120154351

- (54) • *TURBINENVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG DURCH ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG DAMIT*
• *TURBINE DEVICE, AND WASTE HEAT RECOVERY POWER GENERATION SYSTEM INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF DE TURBINE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR PERDUE QUI COMPREND CE DERNIER*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) JANG, Tae-In, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

KWEON, Yong-Hun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

JEE, Chang-Woon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

KIM, Jung-Kuk, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

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

(51) **F01K 25/10** (11) **2 940 259 A1**
F01D 25/00 **F01K 27/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13869461.7 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/085114 27.12.2013

- (87) WO 2014/104297 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012288964
- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR DAS STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
- *POWER GENERATION SYSTEM, AND MAINTENANCE METHOD FOR POWER GENERATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE ASSOCIÉ*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KOBAYASHI Naoki, Tokyo 108-8215, JP
HIRAO Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP
TATEISHI Taichi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01K 25/10 → (51) **F01D 17/24**

F01K 25/10 → (51) **F23G 1/00**

F01K 27/02 → (51) **F01D 17/24**

F01K 27/02 → (51) **F01K 25/08**

F01K 27/02 → (51) **F01K 25/10**

F01K 27/02 → (51) **F23G 1/00**

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 940 260 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12890887.8 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/083414 25.12.2012
- (87) WO 2014/102893 2014/27 03.07.2014
- (54) • *VARIABLE VENTILVORRICHTUNG*
- *VARIABLE VALVE DEVICE*
- *DISPOSITIF À SOUPAPE VARIABLE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MAEHARA, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 940 261 A2**
- F01L 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15159802.6 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 08.04.2014 JP 2014079485
- (54) • *VARIABLE VENTILMECHANISMUS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *Variable valve mechanism of internal combustion engine*
- *MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT À VANNE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Otis Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, 444-0392 Aichi Nishio-shi, JP
- (72) Sugiura, Masatoshi, Nishio-shi, Aichi 444-0392, JP
- Hiramutsu, Naoki, Nishio-shi, Aichi 444-0392, JP

- Yamaguchi, Koki, Nishio-shi, Aichi 444-0392, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01M 1/06 → (51) **F01M 11/02**

- (51) **F01M 11/02** (11) **2 940 262 A1**
- F01M 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15164064.6 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.04.2014 JP 2014091188
- (54) • *ÖLUMLAUFSTRUKTUR IN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *OIL CIRCULATION STRUCTURE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *STRUCTURE DE CIRCULATION D'HUILE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Wakiya, Tsutomu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/022 → (51) **C04B 35/478**

- (51) **F01N 3/023** (11) **2 940 263 A1**
- F01N 3/025** **F01N 3/029**
- F02D 29/00** **F02D 29/04**
- F02D 41/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13869791.7 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/007219 09.12.2013
- (87) WO 2014/103196 2014/27 03.07.2014
- (30) 25.12.2012 JP 2012280693
- (54) • *AUTOMATISCHE REGENERATIONS-STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN PARTIKELFILTER*
- *AUTOMATIC REGENERATION CONTROL DEVICE FOR PARTICULATE FILTER*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGÉNÉRATION AUTOMATIQUE POUR FILTRE À PARTICULES*
- (71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
- (72) MIYOSHI, Kenji, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
- ROPPONGI, Akihito, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
- HIRONAKA, Masaru, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F01N 3/023 → (51) **C04B 35/478**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/035 → (51) **C04B 35/478**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 940 264 A1**
- B01D 53/94** **F01N 3/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13868567.2 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084065 19.12.2013
- (87) WO 2014/103869 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 JP 2012282777
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER REDUNDANTEN VERSORGVORRICHTUNG UND REDUNDANTE VERSORGVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING REDUCTANT SUPPLY DEVICE, AND REDUCTANT SUPPLY DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN RÉDUCTEUR, ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN RÉDUCTEUR*
- (71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
- (72) OHNO Shigehiro, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/08 → (51) **F15B 19/00**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/30**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/58**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/889**

F01N 3/10 → (51) **C04B 35/478**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 940 265 A1**
- F01N 3/023** **F01N 3/025**
- F01N 3/029** **F01N 3/08**
- F01N 3/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12891274.8 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/083659 26.12.2012
- (87) WO 2014/102932 2014/27 03.07.2014
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MIKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- OHASHI, Nobumoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- TAKADA, Keishi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- SAKURAI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO, Ichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/24 → (51) **C04B 35/478**
F01N 3/24 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 940 266 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13867554.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084140 19.12.2013
(87) WO 2014/103890 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283485
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) MITSUDA Masataka, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**
F01N 3/28 → (51) **F01N 3/36**

(51) **F01N 3/36** (11) **2 940 267 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/08**
F01N 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 13868000.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079574 31.10.2013
(87) WO 2014/103505 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280997
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IWATANI, Kazuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 13/08 → (51) **F16J 15/12**
F01N 13/18 → (51) **F16J 15/08**
F02B 31/00 → (51) **F02B 31/04**

(51) **F02B 31/04** (11) **2 940 268 A1**
F02B 31/00
(25) Ko (26) En
(21) 13866707.6 (22) 26.12.2013

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

BA ME
(86) KR 2013/012192 26.12.2013
(87) WO 2014/104750 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 KR 20120152970
(54) • **MOTOREINLASSSTRUKTUR**
• **ENGINE INTAKE PORT STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'ORIFICE D'ADMISSION DE MOTEUR**
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) HAN, Ku Yeon, Incheon 405-230, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F02B 33/40 → (51) **F02B 37/10**

(51) **F02B 37/10** (11) **2 940 269 A1**
F02B 37/14 **F02B 37/24**
F02B 37/18 **F02B 37/22**
F02B 37/12 **F02B 33/40**
F02D 41/00 **F02D 41/06**
F02D 41/02 **F02B 39/10**
(25) De (26) De
(21) 15165616.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.04.2014 DE 102014208092
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Naujoks, Sascha, 76327 Pfnitztal, DE
Streng, Simon, 70327 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 37/12 → (51) **F02B 37/10**
F02B 37/14 → (51) **F02B 37/10**
F02B 37/18 → (51) **F02B 37/10**
F02B 37/22 → (51) **F02B 37/10**

(51) **F02B 37/24** (11) **2 940 270 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12890999.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/083862 27.12.2012
(87) WO 2014/102962 2014/27 03.07.2014
(54) • **TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE**
• **VARIABLE-GEOMETRY TURBOCHARGER**
• **TURBOCOMPRESSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
TOJO, Masaki, Tokyo 108-8215, JP
NAGAE, Satomi, Tokyo 108-8215, JP
OSAKO, Masaki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 37/24 → (51) **F02B 37/10**

F02B 37/24 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02B 39/00** (11) **2 940 271 A1**
F01D 5/04 **F02B 37/24**
(25) Ja (26) En
(21) 12890828.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/083946 27.12.2012
(87) WO 2014/102981 2014/27 03.07.2014
(54) • **RADIALTURBINENROTORSCHAUFEL**
• **RADIAL TURBINE ROTOR BLADE**
• **PALE RADIALE DE ROTOR DE TURBINE**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
TOJO, Masaki, Tokyo 108-8215, JP
NAGAE, Satomi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/10 → (51) **F02B 37/10**

F02B 39/12 → (51) **F16D 27/112**

F02B 43/00 → (51) **F02M 21/02**

F02C 3/00 → (51) **H01M 8/04**

F02C 6/04 → (51) **F01K 23/02**

F02C 6/14 → (51) **F01K 23/02**

F02C 6/18 → (51) **F01D 17/24**

F02C 7/00 → (51) **F01D 15/10**

F02C 7/08 → (51) **F01K 23/02**

F02C 7/143 → (51) **F01K 23/02**

(51) **F02C 7/22** (11) **2 940 272 A1**
F02C 9/30
(25) En (26) En
(21) 15164822.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 02.05.2014 GB 201407743
(54) • **GASTURBINENTRIEBWERK-KRAFTSTOFFSYSTEM**
• **GAS TURBINE ENGINE FUEL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CARBURANT DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ**
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Edwards, Huw, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Husband, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Cullen, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 9/30 → (51) **F02C 7/22**

(51) **F02D 17/00** (11) **2 940 273 A1**
F02D 45/00

(25) Ja (26) En
(21) 12890839.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/008395 27.12.2012

(87) WO 2014/102877 2014/27 03.07.2014

(54) • FAHRZEUG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
• VEHICLE, CONTROL DEVICE, AND CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

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

(72) MAEDA, Tomoharu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02D 21/02** (11) **2 940 274 A1**
F02D 21/06 **F02M 33/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13869110.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084026 19.12.2013

(87) WO 2014/103853 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012286942

01.03.2013 JP 2013041140

(54) • VERBRENNUNGSMOTOR
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TönenGeneral Sekiyu Kabushiki Kaisha, 8-15, Kohnan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8005, JP

(72) KOSEKI Keiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9526, JP

NAIKI Taketora, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9526, JP

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F02D 21/06 → (51) **F02D 21/02**

(51) **F02D 21/08** (11) **2 940 275 A1**
F02M 25/07 **F02D 41/04**

(25) Ko (26) En
(21) 13868718.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011616 13.12.2013

(87) WO 2014/104628 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 KR 20120153021

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AGR-STEUERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING EGR
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE SOUPEE EGR

(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR

(72) SHIM, Eui Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR

HAN, Young Deok, Seoul 153-826, KR

SHIN, Seung Hyup, Seoul 143-862, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F02D 21/08 → (51) **F02D 45/00**

F02D 29/00 → (51) **B60W 30/182**

F02D 29/00 → (51) **F01N 3/023**

F02D 29/02 → (51) **B60W 30/182**

F02D 29/04 → (51) **F01N 3/023**

F02D 41/00 → (51) **F02B 37/10**

F02D 41/02 → (51) **F02B 37/10**

(51) **F02D 41/04** (11) **2 940 276 A1**
F02D 41/38 **F02D 45/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13868285.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074322 10.09.2013

(87) WO 2014/103439 2014/27 03.07.2014

(30) 25.12.2012 JP 2012281651

25.12.2012 JP 2012281650

(54) • MOTOR
• ENGINE
• MOTEUR

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) IWASE, Atsuhito, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

OTANI, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

OKU, Yasuaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

FUJIMOTO, Yuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

FUKUDA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/023**

F02D 41/04 → (51) **F02D 21/08**

(51) **F02D 41/06** (11) **2 940 277 A1**
F02D 41/34 **F02M 63/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13867556.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075487 20.09.2013

(87) WO 2014/103447 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012286109

(54) • MOTOR
• ENGINE
• MOTEUR

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) KAWABE, Takashi, Tokyo 108-8410, JP

HIRAISHI, Fumiaki, Tokyo 108-8410, JP

MURAKAMI, Nobuaki, Tokyo 108-8410, JP

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

F02D 41/06 → (51) **F02B 37/10**

(51) **F02D 41/16** (11) **2 940 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179086.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.11.2013 KR 20130143651

(54) • Verfahren zur Umgebungstemperaturberechnungsmodellierung mit verzerrter Umgebungstemperaturkompensation
• Ambient temperature calculating modeling method using distorted ambient temperature compensation
• Procédé de modélisation de calcul de la température ambiante au moyen de compensation de température ambiante distordue

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Kim, Hee-Sup, 445-703 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

Park, Jong-Sung, 440-330 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/40 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 45/00** (11) **2 940 279 A1**
H04L 1/08 **H04L 29/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13856368.9 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078892 25.10.2013

(87) WO 2014/080722 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012257353

(54) • STEUERVORRICHTUNG
• CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) OYAMA, Katsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

SATO, Chihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

WATANABE, Mitsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **2 940 280 A1**
F02D 21/08 **F02D 41/40**

(25) Ja (26) En
(21) 13875644.0 (22) 11.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/083190 11.12.2013

(87) WO 2014/129049 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013033393

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DER KRAFTSTOFF-CETAN-ZAHL
• FUEL-CETANE-NUMBER ESTIMATION METHOD AND DEVICE

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'INDICE DE CÉTANE D'UN CARBURANT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAMAMOTO, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 45/00 → (51) **F02D 17/00****F02D 45/00** → (51) **F02D 41/04****F02F 1/00** → (51) **F16J 9/26**

- (51) **F02F 1/24** (11) **2 940 281 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875482.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054173 20.02.2013
(87) WO 2014/128862 2014/35 28.08.2014
(54) • *ZYLINDERKOPF UND MOTOR*
• *CYLINDER HEAD AND ENGINE*
• *CULASSE ET MOTEUR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FURUKAWA, Yuta, Tokyo 108-8215, JP OGURA, Kazuo, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F02F 3/00** (11) **2 940 282 A1**
B23K 11/04

- (25) En (26) En
(21) 15165305.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.05.2014 US 201461986943 P
16.04.2015 US 201514688492
(54) • *MAGNETISCHE LICHTBOGENGESCHWEISSTE KOLBENANORDNUNG*
• *MAGNETIC ARC WELDED PISTON ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PISTON SOUDÉ À L'ARC MAGNÉTIQUE*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Seifried, Matthias, 78662 Boesingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/26**

- (51) **F02K 3/06** (11) **2 940 283 A1**
F01D 21/04

- (25) En (26) En
(21) 15159004.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.03.2014 GB 201405388
(54) • *LÜFTERGEHÄUSEANORDNUNG EINER TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE FAN CASING ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE DE COFFRAGE DE SOUFFLANTE DE TURBOMACHINE*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Evans, Dale Edward, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Christmas, David Laker, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 940 284 A1**
F02B 43/00 **G01F 23/22**

- (25) Ja (26) En
(21) 13856114.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/080441 11.11.2013
(87) WO 2014/080790 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257688
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ÖLLAGERMENGE*
• *OIL STORAGE AMOUNT DETERMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE QUANTITÉ DE STOCKAGE D'HUILE*
- (71) Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowacho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUGIURA, Masanori, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
ODA, Hiroshi, Obu-shi Aichi 474-8588, JP TAKASAKI, Jun, Obu-shi Aichi 474-8588, JP SHIRASAWA, Hirotsuka, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F02M 25/07 → (51) **F02D 21/08****F02M 33/00** → (51) **F02D 21/02**

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 940 285 A1**
G01F 1/44 **G01F 1/88**
G01F 15/18 **G01F 1/69**

- (25) En (26) En
(21) 15166094.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.05.2014 GB 201407740
(54) • *LUFTEINLASSSYSTEM*
• *AN AIR INLET SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR*
- (71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works, Rcester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Loud, Colin, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
Hutyan, Peter, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
Browne, Kevin, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
Ballard, Ryan, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F02M 37/00 → (51) **G01F 23/38**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 940 286 A1**
F02M 61/16
- (25) En (26) En
(21) 14166767.5 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kraftstoffeinspritzventilfilter*
• *Fuel injector filter*
• *Filtre d'injecteur de carburant*
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Harcombe, Anthony, Richmond, Surrey TW10 5DZ, GB
Nisbet, Peter, London, W11 4TP, GB
(74) Foulkes, Laura Helen, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Counteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 940 287 A1**
F02M 61/16

- (25) En (26) En
(21) 14166770.9 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kraftstoffeinspritzdüsenfilter*
• *Fuel injector filter*
• *Filtre d'injecteur de carburant*
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Sauvetre, Ludovic, 41120 Cellettes, FR Cheron, Antonin, 45400 Fleury les Aubrais, FR
(74) Foulkes, Laura Helen, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Counteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02M 61/16 → (51) **F02M 47/02****F02M 63/00** → (51) **F02D 41/06****F02P 13/00** → (51) **H01T 13/20**

- (51) **F02P 19/02** (11) **2 940 288 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13866528.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/080983 18.11.2013
(87) WO 2014/103554 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012283923
(54) • *GLÜHKERZENDIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINER FAHRZEUGGLÜHKERZE*
• *GLOW PLUG DIAGNOSIS METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DRIVING OF VEHICLE GLOW PLUG*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE BOUGIE À INCANDESCENCE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER L'ATTAQUE D'UNE BOUGIE À INCANDESCENCE DE VÉHICULE*
- (71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) TANAKA Yutaka, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
TOYOSHIMA Yasuo, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
TSUKAHARA Shuichi, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP

NAKAMURA Tomohiro, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 3558603, JP
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F03B 3/00** (11) **2 940 289 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13866649.0 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/050891 18.01.2013
(87) WO 2014/103345 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 JP 2012289278

(54) • *WASSERKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *HYDROPOWER GENERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE*

(71) Murai, Kiyotoshi, 1-78 Ootomo, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8205, JP
(72) Murai, Kiyotoshi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8205, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F03B 3/18** (11) **2 940 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290125.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Hydraulische Maschine, vorzugsweise eine hydraulische Turbine und Anlage zur Umwandlung hydraulischer Energie mit einer solchen Turbine*
• *Hydraulic machine, preferably hydraulic turbine, and installation for converting hydraulic energy comprising such a turbine*
• *Machine hydraulique, de préférence une turbine hydraulique et installation pour convertir l'énergie hydraulique comprenant une telle turbine*

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Berteau, Jean-Francois, 07300 Saint Jean De Muzols, FR
Bremond, Jacques, 38120 Saint-Egreve, FR
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F03C 1/253** (11) **2 940 291 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13868490.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081730 26.11.2013
(87) WO 2014/103590 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285032
(54) • *AXIALKOLBENMOTOR*
• *AXIAL PISTON MOTOR*
• *MOTEUR À PISTONS AXIAUX*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) FUNASAKA, Arata, Kobe-shi Hyogo 651-2239, JP
YAMAZAKI, Tsutomu, Kobe-shi Hyogo 651-2239, JP

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

F03C 1/28 → (51) **F04B 1/12**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 940 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166670.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung für ein Rotorblatt einer Windturbine*
• *Device for a rotor blade of a wind turbine*
• *Dispositif pour pale de rotor d'une éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gonzalez, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, DK
Laursen, Jesper Monrad, 8600 Silkeborg, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 940 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165787.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 01.05.2014 US 201414266859
(54) • *AERODYNAMISCHE VORRICHTUNG EINER ROTORBLATTS EINER WINDTURBINE*
• *AERODYNAMIC DEVICE FOR A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF AÉRODYNAMIQUE D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Zamora Rodriguez, Alonso O., Broomfield, CO Colorado 80020, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 940 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164370.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.04.2014 US 201414266108
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES WINDTURBINENLÄRMS*
• *SYSTEM AND METHODS FOR REDUCING WIND TURBINE NOISE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE BRUIT DE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Drack, Lorenz Edwin, Niskayuna, NY 12309, US
Petitjean, Benoit Philippe, Niskayuna, NY 12309, US
Carretero Benignos, Jorge Alejandro, Niskayuna, NY 12309, US
Rangwalla, Akil Abbas, Niskayuna, NY 12309, US
Patil, Pratish, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/04** (11) **2 940 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164369.9 (22) 21.04.2015

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

MA
(30) 29.04.2014 IN CH21562014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A WIND FARM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PARC ÉOLIEN*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BHASKAR, Nitika, 560066 Bangalore, IN
AMBekar, Akshay Krishnamurty, 560066 Bangalore, IN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/04** (11) **2 940 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164911.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.04.2014 IN CH21552014
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINES WINDPARKS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING OPERATION OF A WIND FARM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT D'UN PARC ÉOLIEN*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ambekar, Akshay Krishnamurty, 560066 Bangalore, IN
Dhuri, Krishnarao Dattaram, 560066 Bangalore, IN
Chandrashekar, Siddhanth, 560066 Bangalore, IN
Desai, Kalpit Vikrambhai, 560016 Bangalore, IN
Menon, Anup, Hyattsville, MD 20783, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 9/00** (11) **2 940 297 A1**
(25) De (26) De
(21) 14166382.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Übertragen von mittels einer Windenergieanlage erzeugter elektrischer Energie in ein Übertragungsnetz*
• *Transmission of electrical energy generated by a wind generator to an electrical energy grid*
• *Transfert d'énergie électrique produite d'une éolienne vers un réseau électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Deicke, Matthias, 31311 Uetze / Schwüblingen, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 940 298 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15001249.0 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 PL 40805514

- (54) • *ROBOTER ZUR WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLÄTTERINSPEKTION*
- *ROBOT FOR WIND POWER PLANT ROTOR BLADES INSPECTION*
- *ROBOT POUR L'INSPECTION DES PALES DE ROTOR D'UNE CENTRALE ÉOLIENNE*

(71) Politechnika Slaska, Ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice, PL

(72) Moczulski, Wojciech, 44-160 Rudno, PL
Januszka, Marcin, 44-100 Gliwice, PL
Panfil, Wawrzyniec, 44-207 Rybnik, PL
Przysta?ka, Piotr, 44-100 Gliwice, PL

F03G 6/00 → (51) **F01K 23/02**

(51) **F04B 1/12** (11) **2 940 299 A2**
F03C 1/28 **F04B 53/14**

(25) De (26) De
(21) 15160440.2 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 DE 102014104951

- (54) • *AXIALKOLBENMASCHINE IN SCHRÄG-ACHSENBAUWEISE*
- *AXIAL PISTON ENGINE WITH INCLINED AXES*
- *MACHINE À PISTON AXIAL DANS UNE CONSTRUCTION À AXE OBLIQUE*

(71) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Bergmann, Martin, 64850 Schaafheim, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

F04B 7/04 → (51) **A61M 3/02**

F04B 9/12 → (51) **A61M 3/02**

F04B 15/00 → (51) **B28D 5/00**

F04B 15/02 → (51) **G01F 11/02**

F04B 17/03 → (51) **H02K 1/27**

F04B 39/02 → (51) **F04B 39/06**

(51) **F04B 39/06** (11) **2 940 300 A1**
F04B 39/02 **F04B 39/12**

(25) Ja (26) En
(21) 13868684.5 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007639 26.12.2013

(87) WO 2014/103320 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012284173

- (54) • *HERMETISCHER VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG DAMIT*
- *HERMETIC COMPRESSOR AND REFRIGERATION DEVICE WITH SAME*
- *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION LE COMPRENANT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KINJO, Kenji, Osaka 540-6207, JP

KAWANO, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/06**

F04B 53/14 → (51) **F04B 1/12**

F04C 15/00 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 940 301 A1**
F04C 29/00 **F04C 29/02**

(25) Zh (26) En
(21) 13863579.2 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/086584 06.11.2013

(87) WO 2014/090054 2014/25 19.06.2014

(30) 12.12.2012 CN 201210535807

12.12.2012 CN 201220682332 U

- (54) • *HAUPTLAGERGEHÄUSE, DYNAMISCHE SPIRALKOMPONENTE UND SPIRALVERDICHTER*
- *MAIN BEARING HOUSING, DYNAMIC SCROLL COMPONENT AND SCROLL COMPRESSOR*
- *LOGEMENT DE PALIER PRINCIPAL, COMPOSANT DE SPIRALE DYNAMIQUE ET COMPRESSEUR À SPIRALES*

(71) Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., No. 69 Suhongxi Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN

(72) SU, Xiaogeng, Jiangsu 215021, CN

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(71) Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., No. 69 Suhongxi Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN

(72) SU, Xiaogeng, Jiangsu 215021, CN

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F04C 18/02** (11) **2 940 302 A1**
F04C 29/02

(25) Ja (26) En
(21) 13869762.8 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007242 10.12.2013

(87) WO 2014/103204 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288807

- (54) • *SPIRALVERDICHTER*
- *SCROLL COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR À SPIRALE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TSUKA, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04C 18/02 → (51) **F01C 19/00**

F04C 18/02 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 18/16** (11) **2 940 303 A1**
F04C 23/00 **F04C 28/06**

(25) En (26) En
(21) 15001060.1 (22) 27.06.2012

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

BA ME

(30) 28.02.2012 BE 201200119

(54) • *VERDICHTERVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*

• *COMPRESSOR DEVICE, AS WELL AS THE USE OF SUCH AN ASSEMBLY*

• *DISPOSITIF DE COMPRESSEUR, AINSI QUE L'UTILISATION D'UN TEL ENSEMBLE*

(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(72) Desiron, Andries Jan F., 2610 Wilrijk, BE

(74) Kamphuis, Albertus Johannes, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(62) 12743354.8 / 2 820 306

(51) **F04C 23/00** (11) **2 940 304 A1**
F04C 15/00 **F04C 18/02**

(25) En (26) En
(21) 15165844.0 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 KR 20140053652

- (54) • *SCROLLVERDICHTER*
- *SCROLL COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR À SPIRALES*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Jin, Honggyun, 153-802 Seoul, KR

Kim, Minjae, 153-802 Seoul, KR

Park, Kiwon, 153-802 Seoul, KR

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

(51) **F04C 23/00** (11) **2 940 305 A1**
F04C 28/26 **F04C 18/02**

(25) En (26) En
(21) 15165902.6 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 KR 20140053655

- (54) • *SCROLLVERDICHTER*
- *SCROLL COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR À SPIRALES*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Jin, Honggyun, 153-802 Seoul, KR

Kim, Suchul, 153-802 Seoul, KR

Lee, Hyunwook, 153-802 Seoul, KR

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

(51) **F04C 23/00** (11) **2 940 306 A1**
F04C 28/24 **F04C 18/02**

(25) En (26) En
(21) 15165939.8 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 KR 20140053400

02.05.2014 KR 20140053654

- (54) • *SCROLLVERDICHTER*
- *SCROLL COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR À SPIRALES*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Yun, Juhwan, 153-802 Seoul, KR
Kim, Taeyeon, 153-802 Seoul, KR
Kim, Suchul, 153-802 Seoul, KR
Jin, Honggyun, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/16**

F04C 27/00 → (51) **F01C 19/00**

F04C 28/06 → (51) **F01C 19/00**

F04C 28/06 → (51) **F04C 18/16**

F04C 28/24 → (51) **F04C 23/00**

F04C 28/26 → (51) **F04C 23/00**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/12 → (51) **F01C 19/00**

- (51) **F04D 7/04** (11) **2 940 307 A1**
F04D 29/22 F04D 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 15162956.5 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 23.04.2014 EP 14165689
- (54) • *FLÜGELRAD FÜR EINE ZENTRIFUGAL-PUMPE, ZENTRIFUGALPUMPE UND VERWENDUNG DAVON*
• *AN IMPELLER FOR A CENTRIFUGAL PUMP, A CENTRIFUGAL PUMP AND A USE THEREOF*
• *ROTOR POUR POMPE CENTRIFUGE, POMPE CENTRIFUGE ET UTILISATION DE CELLE-CI*
- (71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (72) Koivikko, Matti, 48310 Kotka, FI
Tiitinen, Kalle, 46900 Inkeroinen, FI
Virtanen, Sami, 48800 Kotka, FI
Ahlroth, Jussi, 35600 Halli, FI
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 940 308 A1**
F04D 29/02 **F04D 29/58**
F04D 29/046 **H02K 5/10**
H02K 5/128 **H02K 5/167**
H02K 5/18 **H02K 5/22**
H02K 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 15171152.0 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 07.11.2011 TW 100140554
- (54) • *SPALTROHRMOTORPUMPE MIT KORROSIONSSCHUTZGEHÄUSE*
• *PERMANENT MAGNET CANNED MOTOR PUMP WITH CORROSION-PROTECTION HOUSING*
• *POMPE À ROTOR NOYÉ À AIMANT PERMANENT AVEC BOÎTIER ANTICORROSION*

- (71) Assoma Inc., No.10, Aly. 14, Ln. 15 Sande Street Kengkou Village Luzhu District, Taoyuan City 33842, TW
- (72) CHIEN, Huan-Jan, Zhudong Township, Hsinchu County, TW
WANG, Chin-Cheng, Dongshan Township, Yilan County, TW
- SHIH, Chih-Hsien, Luzhu Dist., Taoyuan City, TW
- SHIH, Chih-Kuan, Taoyuan City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 12189736.7 / 2 589 812

- (51) **F04D 13/14** (11) **2 940 309 A1**
F04D 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 15000541.1 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 30.04.2014 DE 102014006258
- (54) • *Verfahren zur Regelung eines Pumpensystems und geregeltes Pumpensystem*
• *Method for regulating a pump system and regulated pump system*
• *Procédé de réglage d'un système de pompe et système de pompe réglé*
- (71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (72) Fehr, Joachim, 46569 Hünxe, DE
Tillmann, Thomas, 45277 Essen, DE
Diederichs, Carsten, 44137 Dortmund, DE
Ortiz, Renato, 58239 Schwerte, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/14**

F04D 17/12 → (51) **H02K 5/20**

- (51) **F04D 17/16** (11) **2 940 310 A1**
F04D 25/06 **F04D 29/44**
F04D 29/66
- (25) De (26) De
- (21) 15163976.2 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 30.04.2014 DE 102014208128
- (54) • *RADIALGEBLÄSE MIT VERBESSERTE ÜBERSTRÖMKANTENGEOMETRIE*
• *RADIAL FAN WITH IMPROVED OVERFLOW EDGE GEOMETRY*
• *VENTILATEUR RADIAL À GÉOMÉTRIE DE BORD D'ATTAQUE AMÉLIORÉE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Rademacher, Peter, 98597 Breitungen, DE
Hofmann, Tobias, 97633 Trappstadt, DE

- (51) **F04D 25/06** (11) **2 940 311 A1**
F04D 29/44 **F04D 29/66**
- (25) De (26) De
- (21) 15163971.3 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 30.04.2014 DE 102014208127

- (54) • *RADIALGEBLÄSE MIT VERBESSERTE ANSTRÖMKANTENGEOMETRIE*
• *RADIAL FAN WITH IMPROVED LEADING EDGE GEOMETRY*
• *VENTILATEUR RADIAL PRÉSENTANT UNE GÉOMÉTRIE DE BORD D'ATTAQUE AMÉLIORÉE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Rademacher, Peter, 98597 Breitungen, DE
Hofmann, Tobias, 97633 Trappstadt, DE

F04D 25/06 → (51) **F04D 17/16**

F04D 25/06 → (51) **H02K 5/20**

- (51) **F04D 25/12** (11) **2 940 312 A1**
F04D 29/64
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15158055.2 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 29.04.2014 FR 1453843
- (54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM*
• *VENTILATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTILATION*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Castillejo Triviño, Angel, 08290 Barcelona, ES
- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

F04D 29/02 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/046 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/22 → (51) **F04D 7/04**

- (51) **F04D 29/28** (11) **2 940 313 A2**
F04D 29/30
- (25) De (26) De
- (21) 15165146.0 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 28.04.2014 DE 102014207903
- (54) • *HOHLPROFILSCHAUFEL UND RADIAL-LÜFTERRAD*
• *HOLLOW PROFILE BLADE AND CENTRIFUGAL FAN IMPELLER*
• *AUBE À CORPS PROFILÉ CREUX ET ROUE DE VENTILATEUR CENTRIFUGE*
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) Baer, Martin, 74673 Mulfingen, DE
Gebert, Daniel, 74613 Öhringen, DE
Strehle, Michael, 74653 Ingelfingen, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F04D 29/30 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/40 → (51) **H02K 5/22**

F04D 29/42 → (51) **C23C 18/31**

F04D 29/44 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/44 → (51) F04D 25/06	(21) 13867400.7 (22) 25.12.2013	(72) Lecointre, Jean-Michel, 45450 DONNERAY, FR
F04D 29/46 → (51) F04D 29/58	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) F04D 29/58 (11) 2 940 314 A1 F04D 29/46	BA ME	(61) F15B 21/14 (11) 2 940 319 A1 E02F 9/22 F15B 3/00 F16H 61/4096
(25) Ja (26) En	(86) JP 2013/084734 25.12.2013	(25) En (26) En
(21) 13866799.3 (22) 26.07.2013	(87) WO 2014/104123 2014/27 03.07.2014	(21) 15171890.5 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 28.12.2012 JP 2012289509	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(54) • ZYLINDERVORRICHTUNG • CYLINDER DEVICE • DISPOSITIF CYLINDRE	(54) • HYDRAULISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN SYSTEMS • A HYDRAULIC SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING A HYDRAULIC SYSTEM • SYSTÈME HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE
(86) JP 2013/070330 26.07.2013	(71) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP	(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(87) WO 2014/103416 2014/27 03.07.2014	(72) YOKOTA, Hideaki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP	(72) Heybroek, Kim, 635 31 Kvicksund, SE
(30) 28.12.2012 JP 2012288891	(72) YONEZAWA, Keitaro, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP	(74) Viktor, Roland, 31785 Hameln, DE
(54) • VERDICHTER UND TURBOKÜHLER • COMPRESSOR AND TURBO CHILLER • REFRIGÉRISEUR DE COMPRESSEUR ET DE TURBO	(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP		(62) 11866576.9 / 2 715 154
(72) KOGA Jun, Tokyo 108-8215, JP		
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE		
F04D 29/58 → (51) F04D 13/06		
F04D 29/58 → (51) H02K 5/20		
F04D 29/62 → (51) C23C 18/31		
F04D 29/64 → (51) F04D 25/12		
F04D 29/66 → (51) F04D 17/16		
F04D 29/66 → (51) F04D 25/06		
F15B 3/00 → (51) F15B 21/14		
F15B 11/00 → (51) F15B 11/02		
(51) F15B 11/02 (11) 2 940 315 A1 E02F 9/22 F15B 11/00 F15B 11/028	BA ME	(61) F15D 1/00 (11) 2 940 320 A1 B07B 4/02 B07B 11/06
(25) Ja (26) En	(86) KR 2013/011093 03.12.2013	(25) De (26) De
(21) 13869346.0 (22) 20.12.2013	(87) WO 2014/104603 2014/27 03.07.2014	(21) 15001262.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 26.12.2012 KR 20120152864	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(54) • HYDRAULIKKREISLAUFSYSTEM ZUR ZWANGSREGENERIERUNG EINES DIESELPARTIKELFILTERS • HYDRAULIC CIRCUIT SYSTEM FOR FORCED REGENERATION OF DIESEL PARTICULATE FILTER • SYSTÈME DE CIRCUIT HYDRAULIQUE DESTINÉ À LA RÉGÉNÉRATION FORCÉE D'UN FILTRE À PARTICULES DIESEL	BA ME
(86) JP 2013/007511 20.12.2013	(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR	MA
(87) WO 2014/103273 2014/27 03.07.2014	(72) SEOK, Myoung Jin, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-816, KR	(30) 02.05.2014 DE 102014006271
(30) 26.12.2012 JP 2012282904	LEE, Sung Hoon, Incheon 402-836, KR	(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GLEICHVERTEILTEN STRÖMUNGS-LUFTFELDES UND VERWENDUNG EINER SOL-CHEN • DEVICE FOR GENERATING AN EQUALLY DISTRIBUTED FLOW AIR FIELD AND USE OF SAME • DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CHAMP DE DÉBIT D'AIR UNIFORME ET SON UTILISATION
(54) • HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BAUMASCHINE DAMIT • HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND CONSTRUCTION MACHINE WITH SAME • DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET MACHINE DE CONSTRUCTION DOTÉE DE CE DERNIER	(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	(71) Fachhochschule Münster, Hüfferstrasse 27, 48149 Münster, DE
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP		(72) Jantzen, Hans-Arno, 48565 Steinfurt, DE
(72) GOTO, Naoki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP		Gensrich, Thomas, 48607 Ochtrup, DE
UEDA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP		(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing, Patentanwälte, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE
TAJIMA, Kazuharu, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
F15B 11/028 → (51) F15B 11/02	F15B 20/00 → (51) F15B 19/00	F16B 7/18 → (51) B62B 3/14
(51) F15B 15/28 (11) 2 940 316 A1 B23Q 3/06	(51) F15B 21/00 (11) 2 940 318 A1 F16L 37/02 F16L 37/098 F16L 23/036 F16L 47/14 F16D 48/02 B29C 65/58 B29C 65/60 B29C 65/00 F16B 17/00	(51) F16B 11/00 (11) 2 940 321 A1 (25) De (26) De (21) 15164224.6 (22) 20.04.2015
(25) Ja (26) En	(25) De (26) De	(21) 15164224.6 (22) 20.04.2015
(21) 15160020.2 (22) 20.03.2015	(21) 15160020.2 (22) 20.03.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME
BA ME	MA	MA
(30) 28.04.2014 DE 102014207886	(30) 28.04.2014 DE 102014207886	(30) 29.04.2014 DE 102014208094
(54) • GEHÄUSE FÜR EINEN DÄMPFER UND DÄMPFER FÜR EINE HYDRAULIKLEITUNG • Housing for a damper and damper for a hydraulic line • Boîtier pour un amortisseur et amortisseur pour une conduite hydraulique	(54) • GEHÄUSE FÜR EINEN DÄMPFER UND DÄMPFER FÜR EINE HYDRAULIKLEITUNG • Housing for a damper and damper for a hydraulic line • Boîtier pour un amortisseur et amortisseur pour une conduite hydraulique	(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSHÄRTEN EINES ELEKTRISCH LEITENDEN KLEBSTOFFES • DEVICE FOR CURING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE • DISPOSITIF DESTINE A DURCIR UN ADHESIF ELECTROCONDUCTEUR
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE		(71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
		(72) Hrach, Daniel, 8074 Raaba, AT
		Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT

(74) Zangger, Bernd, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

F16B 21/08 → (51) **B60R 21/207**

(51) **F16B 45/02** (11) **2 940 322 A1**
F16B 45/04

(25) En (26) En
(21) 14166574.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aufhängungsanordnung und Überwachungsrichtung mit einer Aufhängungsanordnung*
- *A suspension arrangement, and a monitoring device having a suspension arrangement*
- *Agencement de suspension et dispositif de surveillance comportant ledit agencement*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Pahlitzsch, Jens, 224 57 Lund, SE
Möller Lewin, Niclas, 217 46 Malmö, SE
Bergsten, Johan, 261 40 Landskrona, SE

(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

F16B 45/04 → (51) **F16B 45/02**

F16C 9/02 → (51) **F16C 33/10**

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/10**

F16C 17/10 → (51) **F16C 35/067**

F16C 19/00 → (51) **G01M 13/04**

F16C 19/16 → (51) **F16C 43/04**

F16C 19/18 → (51) **F16C 33/66**

F16C 19/22 → (51) **F16C 43/04**

F16C 19/26 → (51) **F16C 43/04**

(51) **F16C 19/36** (11) **2 940 323 A1**
F16C 33/34 **F16C 33/64**

(25) Ja (26) En
(21) 13868365.1 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084751 25.12.2013
(87) WO 2014/104132 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280994
04.04.2013 JP 2013078999
21.11.2013 JP 2013241278
- (54) • *KEGELROLLENLAGER*
 - *TAPERED ROLLER BEARING*
 - *PALIER CONIQUE À ROULEAUX*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) KOGANEI Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
TOMINAGA Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SAKAMOTO Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KIYONO Shunichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
AOKI Mamoru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 19/54 → (51) **H02K 7/08**

F16C 23/04 → (51) **F16C 35/067**

F16C 23/08 → (51) **F16D 27/112**

F16C 25/08 → (51) **F16C 43/04**

F16C 25/08 → (51) **F16D 27/112**

F16C 27/00 → (51) **F16C 27/04**

(51) **F16C 27/04** (11) **2 940 324 A1**
F16C 27/06 **F01D 25/16**
F16F 15/04 **F16C 27/00**

(25) De (26) De
(21) 15164231.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 DE 102014208040
(54) • *LAGERKÄFIG UND LAGEREINRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN LAGERKÄFIG SOWIE VERFAHREN ZUM AUSBILDEN, REPARIEREN UND/ODER AUSTAUSCHEN EINES SOLCHEN LAGERKÄFIGS*
- *BEARING CAGE AND BEARING DEVICE HAVING SUCH A BEARING CAGE AND METHOD FOR PRODUCING, REPAIRING AND/OR REPLACING SUCH A BEARING CAGE*
 - *CAGE DE ROULEMENT ET DISPOSITIF DE ROULEMENT DOTÉ D'UNE TELLE CAGE DE ROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION, DE RÉPARATION ET/OU DE CHANGEMENT D'UNE TELLE CAGE DE ROULEMENT*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Hiller, Sven-Jürgen, 85253 Erdweg, DE
Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE
Heß, Thomas, 81541 München, DE
Geiger, Peter, 80997 München, DE

F16C 27/06 → (51) **F16C 27/04**

F16C 29/02 → (51) **F16C 29/12**

(51) **F16C 29/06** (11) **2 940 325 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13868142.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006814 20.11.2013
(87) WO 2014/103146 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287380
- (54) • *BEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
 - *MOVEMENT-GUIDING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT*
- (71) THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
- (72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Tokyo 141-8503, JP
HOSAKA, Eiji, Tokyo 141-8503, JP
KANeko, Akito, Tokyo 141-8503, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16C 29/12** (11) **2 940 326 A1**
F16C 29/02

(25) De (26) De
(21) 15164636.1 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

- (30) 28.04.2014 DE 102014207930
(54) • *PROFILGLEITER, HUBSÄULE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER HUBSÄULE*
- *PROFILE SLIDER, LIFTING COLUMN AND METHOD FOR ASSEMBLING A LIFTING COLUMN*
 - *COULISSEAU POUR PROFILÉ, COLONNE DE LEVAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE COLONNE DE LEVAGE*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Panzer, Hans-Peter, 79540 Lörrach, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 32/04 → (51) **F01K 25/10**

(51) **F16C 33/10** (11) **2 940 327 A1**
F16C 9/02 **F16C 17/02**
F16C 33/20 **F16C 33/24**

(25) Ja (26) En
(21) 13868501.1 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084458 24.12.2013
(87) WO 2014/104002 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285578
- (54) • *GLEITELEMENT*
 - *SLIDING MEMBER*
 - *ÉLÉMENT COULISSANT*
- (71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (72) KAMIYA, Shu, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
CHITOSE, Toshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
TOMIKAWA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
KABEYA, Yasunori, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
YOSHIMI, Taichi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16C 33/20 → (51) **F16C 33/10**

F16C 33/24 → (51) **F16C 33/10**

F16C 33/34 → (51) **F16C 19/36**

F16C 33/46 → (51) **F16C 43/04**

F16C 33/58 → (51) **F16C 33/78**

F16C 33/58 → (51) **F16C 35/063**

F16C 33/58 → (51) **F16C 43/04**

F16C 33/64 → (51) **F16C 19/36**

F16C 33/64 → (51) **F16C 43/04**

(51) **F16C 33/66** (11) **2 940 328 A1**
B60K 7/00 **F16C 19/18**

(25) Ja (26) En
(21) 12891320.9 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/083801 27.12.2012

(87) WO 2014/102949 2014/27 03.07.2014

- (54) • ÖLVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR RÄDER UND RADANTRIEBSVORRICHTUNG
- WHEEL OIL SUPPLY DEVICE AND WHEEL DRIVING DEVICE
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE POUR ROUE, ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE ROUE

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

(72) FUKUDOME Hideki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F16C 33/78** (11) **2 940 329 A1**
B29C 45/26 **B29C 45/76**
F16C 33/58 **F16C 43/04**
B29C 45/00 B29L 31/26
F16C 33/66

(25) Ja (26) En

(21) 13867401.5 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083043 10.12.2013

(87) WO 2014/103694 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012286770

- (54) • WÄLZLAGER
- ROLLING BEARING
- PALIER À ROULEMENT

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) SHIMIZU Yasuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

YAMAUCHI Kiyoshige, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

YAMAMOTO Naota, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

MIYAZAKI Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16C 35/063** (11) **2 940 330 A1**
B60B 35/14 **B60B 35/18**
F16C 33/58 **F16D 3/20**

(25) En (26) En

(21) 15001292.0 (22) 17.09.2008

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

(30) 18.09.2007 JP 2007240983

25.09.2007 JP 2007247548

22.10.2007 JP 2007274073

- (54) • LAGERVORRICHTUNG FÜR EIN RAD
- BEARING DEVICE FOR A WHEEL
- DISPOSITIF DE PALIER POUR ROUE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) Nakagawa, Tohru, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP

Asano, Yuichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP

Ozawa, Masahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP

Kuroda, Masayuki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0022, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 08832364.7 / 2 189 674

(51) **F16C 35/067** (11) **2 940 331 A1**
F16C 17/10 **F16C 23/04**

(25) En (26) En

(21) 14166879.8 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(54) • Lager mit an eine Reihe von an Gehäusebohrlochgrößen anpassbarer Außenringinterferenz

• Bearing with an outer race interference

fitable in a range of housing bore sizes

• Pallier ayant une interférence de course

externe de palier aménageable dans une

gamme de tailles d'alésage de logement

(71) Schaublin SA, Rue de la Blancherie, 9, 2800 Delémont, CH

(72) Charmillot, Philippe, CH-2832 Rebeuvelier, CH

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F16C 41/00 → (51) **H02K 7/08**

F16C 41/04 → (51) **F16C 43/04**

(51) **F16C 43/04** (11) **2 940 332 A1**
B23P 19/04 **B23P 21/00**
F16C 19/16 **F16C 33/64**

(25) Ja (26) En

(21) 13868545.8 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084165 19.12.2013

(87) WO 2014/103899 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012283186

(54) • MONTAGEVORRICHTUNG FÜR SCHRÄG-KUGELLAGER UND MONTAGEVERFAHREN FÜR SCHRÄGKUGELLAGER

• ASSEMBLING DEVICE FOR ANGULAR

BALL BEARING AND ASSEMBLING

METHOD FOR ANGULAR BALL BEARING

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR

ROULEMENT À BILLES ANGULAIRE ET

PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR

ROULEMENT À BILLES ANGULAIRE

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SEKINE Masaaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

KAWAMATA Takeo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

CHIBA Kazuyasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16C 43/04** (11) **2 940 333 A1**
F16C 19/26 **F16C 33/46**
F16C 33/58 **F16C 19/22**
F16C 25/08 **F16C 41/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15164660.1 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 FR 1453802

(54) • MONTAGEVERFAHREN VON ZYLINDRISCHEN ROLLKÖRPERN IM INNEREN EINES HOHLEN AUSSENORGANS, DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENE UNTEREINHEIT UND ERHALTENES WÄLZLAGER

• METHOD FOR MOUNTING CYLINDRICAL ROLLER BODIES INSIDE A HOLLOW OUTER MEMBER, SUB-ASSEMBLY AND ROLLING CONTACT ROLLER BEARING OBTAINED BY SAID METHOD

• PROCEDE DE MONTAGE DE CORPS ROULANTS CYLINDRIQUES A L'INTERIEUR D'UN ORGANE EXTERIEUR CREUX, SOUS-ENSEMBLE ET PALIER A CONTACT DE ROULEMENT OBTENUS PAR CE PROCEDE

(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Anney, FR

(72) Bonnaudet, Aurélien, 74000 Annecy, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

F16C 43/04 → (51) **F16C 33/78**

F16D 3/20 → (51) **F16C 35/063**

(51) **F16D 11/14** (11) **2 940 334 A2**
F16D 27/118 F16D 11/00

(25) En (26) En

(21) 15166192.3 (22) 04.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 US 201414268528

(54) • ANTRIEBSSTRANGABSCHALTVOORRICHTUNG

• DRIVELINE DISCONNECT DEVICE

• DISPOSITIF DE DÉCONNEXION DE

CHAÎNE CINÉMATIQUE

(71) GKN Driveline North America, Inc., 2200 North Opdyke Road, Auburn Hills, MI 48326-2368, US

(72) Oram, Samuel J., Rochester Hills, MI Michigan 48307, US

Bastien, Richard E., Oxford, MI Michigan 48371, US

Yang, Lei, Novi, MI Michigan 48377, US

Heinze, Mark A., Tecumseh, Ontario N8N 3B1, CA

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

F16D 13/62 → (51) **F16D 13/70**

(51) **F16D 13/70** (11) **2 940 335 A1**
F16D 13/62 **F16D 25/0638**
F16D 25/064

(25) Ja (26) En

(21) 13869626.5 (22) 25.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084670 25.12.2013

(87) WO 2014/104097 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012286016

(54) • MEHRPLATTEN-KUPPLUNGSVORRICHTUNG

• MULTI-PLATE CLUTCH DEVICE

• DISPOSITIF D'EMBRAYAGE À PLATEAUX MULTIPLES

- (71) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP
(72) KISHIMOTO, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
OISHI, Hideyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
FURUHASHI, Shinji, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16D 13/75** (11) **2 940 336 A2**
(25) De (26) De
(21) 15162143.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 DE 102014208091
(54) • *EINTEILIGER HALTER FÜR EINE NACHSTELLEINRICHTUNG, NACHSTELLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *ONE-PIECE RETAINER FOR AN ADJUSTMENT DEVICE, ADJUSTMENT DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING THE ADJUSTMENT DEVICE*
• *SUPPORT MONOBLOC POUR UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE, DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Voorspoels, Ludovic, 67410 Drusenheim, FR
Fohrer, Thierry, 67850 Offendorf, FR
Merckling, Tony, 67340 Schillersdorf, FR
Kappelmann, Ralf, 77871 Renchen, DE

F16D 25/0638 → (51) **F16D 13/70**

F16D 25/064 → (51) **F16D 13/70**

(51) **F16D 27/112** (11) **2 940 337 A1**
F02B 39/12 **F16D 27/14**
F16C 23/08 **F16C 25/08**
(25) En (26) En
(21) 14166517.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aufladekupplungsanordnung*
• *A supercharger clutch arrangement*
• *Agencement d'embrayage de surcompresseur*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Toma, Amir, 41843 Göteborg, SE
Andersson, Niclas, 44254 Ytterby, SE
Hermansson, Jesper, 41306 Göteborg, SE
Johannesson, Hans, 41719 Göteborg, SE
Larzenius, Stefan, 41653 Göteborg, SE
Wedel, Martin, 426 77 Västra Frölunda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

F16D 27/118 → (51) **F16D 11/14**

F16D 27/14 → (51) **F16D 27/112**

(51) **F16D 41/066** (11) **2 940 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161845.1 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 02.04.2014 TW 103205662 U
(54) • *UNIDIREKTIONALE KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *Unidirectional clutch device*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL*

- (71) NU Flyer Co., Ltd., No. 12-66, Longshan Qigu District, Tainan City, TW
(72) Lin, Yu-Tsai, Tainan City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F16D 55/2255** (11) **2 940 339 A1**
B61H 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 13869834.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084112 19.12.2013
(87) WO 2014/103882 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283452
(54) • *SCHIEBENBREMSENVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAILWAY VEHICLE DISC BRAKE APPARATUS*
• *APPAREIL DE FREIN À DISQUES DE VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) TAGUCHI, Akira, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
YOSHIMURA, Tadashi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 55/2255 → (51) **B61H 5/00**

(51) **F16D 55/36** (11) **2 940 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165319.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 US 201414264380
(54) • *DREHMOMENTSTIFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TORQUE BAR AND METHODS FOR MAKING*
• *BARRE DE COUPLE ET PROCÉDES DE FABRICATION*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Swank, John, Troy, OH 45373, US
Rook, Todd, Tipp City, OH 45371, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/02 → (51) **B61H 5/00**

F16D 65/18 → (51) **B61H 5/00**

F16D 121/04 → (51) **B61H 5/00**

F16D 125/64 → (51) **B61H 5/00**

(51) **F16F 1/02** (11) **2 940 341 A1**
F16F 3/02
(25) De (26) De
(21) 14001532.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leichtbaustruktur*
• *Lightweight construction structure*
• *Structure de construction légère*
(71) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Thallemer, Axel, D-80796 München, DE
Danzer, Martin, D-84069 Schierling, DE
Kainldorfer, Johann, A-4040 Linz, AT
Eder, Bernadette, D-84367 Reut, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16F 1/02 → (51) **F16F 15/06**

F16F 3/02 → (51) **F16F 1/02**

(51) **F16F 3/04** (11) **2 940 342 A2**
(25) En (26) En
(21) 15166168.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 US 201461988096 P
30.04.2015 US 201514701431
(54) • *VERSCHALTETE, ANGESCHRÄGTE SPRINGLAFEDERN, ANWENDUNGEN DAVON UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *NESTED CANTED COIL SPRINGS, APPLICATIONS THEREOF, AND RELATED METHODS*
• *RESSORTS HÉLICOÏDAUX INCLINÉS IMBRIQUÉS, LEURS APPLICATIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Bal Seal Engineering Co., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(72) Carter, Brian, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

F16F 7/00 → (51) **B62D 1/11**

F16F 7/12 → (51) **B62D 1/11**

(51) **F16F 9/32** (11) **2 940 343 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12890891.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/008327 26.12.2012
(87) WO 2014/102861 2014/27 03.07.2014
(54) • *SUSPENSIONS-VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SUSPENSIONS-VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SUSPENSION DEVICE FOR VEHICLE AND METHOD FOR ASSEMBLING SUSPENSION DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) KAWAHARA, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHIDA, Katsumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F16F 9/34 → (51) **F16F 9/49**

- (51) **F16F 9/49** (11) **2 940 344 A1**
F16F 9/34
(25) Ja (26) En
(21) 13868731.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083845 18.12.2013
(87) WO 2014/103821 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012281971
(54) • *STOSSDÄMPFER*
• *SHOCK ABSORBER*
• *ABSORBEUR DE CHOCS*

- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TERAOKA, Takashi, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16F 15/02** (11) **2 940 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158905.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.03.2014 US 201414229563
(54) • *NIEDRIGPROFIL-DREI-PARAMETER-ISOLATOREN UND ISOLIERSYSTEME DAMIT*
• *LOW PROFILE THREE PARAMETER ISOLATORS AND ISOLATION SYSTEMS EMPLOYING THE SAME*
• *ISOLATEURS AVEC TROIS PARAMÈTRES DE PROFIL BAS ET SYSTÈMES D'ISOLATION EMPLOYANT CEUX-CI*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Goold, Ryan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rogers, Zach, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16F 15/04 → (51) **F16C 27/04**

- (51) **F16F 15/06** (11) **2 940 346 A1**
F16F 1/02
(25) En (26) En
(21) 15166065.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 GB 201407829
(54) • *STOSSISOLIERUNGSSCHUTZ EMPFINDLICHER KOMPONENTEN*
• *SHOCK ISOLATION PROTECTION OF SENSITIVE COMPONENTS*
• *PROTECTION D'ISOLATION CONTRE LES CHOCS DE COMPOSANTS SENSIBLES*

- (71) Qioptiq Limited, Glascoed Road St Asaph, Denbighshire LL17 0LL, GB
(72) Ball, Kenneth, Chester, Cheshire CH2 1PP, GB
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

F16F 15/32 → (51) **B65D 85/672**

F16H 3/66 → (51) **B60W 10/08**

F16H 3/72 → (51) **B60W 10/08**

F16H 48/08 → (51) **G01M 13/02**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 940 347 A1**
(25) It (26) En
(21) 15166088.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 IT TO20140351
(54) • *EPIZYKLISCHES GETRIEBE MIT EINEM SCHMIERSYSTEM*
• *EPICYCLIC TRANSMISSION PROVIDED WITH A LUBRICATING SYSTEM*
• *TRANSMISSION ÉPICYCLIQUE POURVUE D'UN SYSTÈME DE LUBRIFICATION*

- (71) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT
(72) Altamura, Paolo, 70043 MONOPOLI, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 59/08 → (51) **B60L 15/20**

F16H 61/02 → (51) **B60L 15/20**

F16H 61/02 → (51) **B60W 10/08**

F16H 61/02 → (51) **B60W 30/182**

- (51) **F16H 61/16** (11) **2 940 348 A1**
B60L 7/14 **B60L 7/24**
B60L 15/20

- (25) Ja (26) En
(21) 13866765.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079510 31.10.2013
(87) WO 2014/103503 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282380
(54) • *SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE GEARSHIFT CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSES DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TOYOTA, Ryohey, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/28** (11) **2 940 349 A2**
(25) De (26) De
(21) 15156641.1 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (30) 28.04.2014 DE 102014105899
(54) • *Schalt-Akutatoranordnung und Kraftfahrzeuggetriebe*
• *Switching actuator assembly and motor vehicle transmission*
• *Agencement d'actionneur de commande et boîte de vitesses de véhicule automobile*

- (71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE

- (72) Rühle, Günter, 74369 Löchgau, DE
Dr. Wolf, Walter, 71672 Marbach a.N., DE
Aubert, Michael, 71701 Schwieberdingen, DE

- Kohlhaas, Stefan, 52070 Aachen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 61/4096 → (51) **F15B 21/14**

F16H 61/66 → (51) **B60W 10/08**

F16H 61/68 → (51) **B60W 30/182**

F16H 63/50 → (51) **B60L 15/20**

F16H 63/50 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **F16J 9/26** (11) **2 940 350 A1**
C23C 14/06 **C23C 16/26**
F02F 1/00 **F02F 5/00**
F16J 10/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13868434.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084279 20.12.2013
(87) WO 2014/103940 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286718
(54) • *ZYLINDER- UND KOLBENRINGBAU-GRUPPE*
• *CYLINDER AND PISTON RING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CYLINDRE ET SEGMENT DE PISTON*

- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP

- (72) KUNIMOTO Akira, Kumagaya-shi Saitama 360-8522, JP
MORONUKI Masaki, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP

- (74) Koepe & Partner Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F16J 10/00 → (51) **F16J 9/26**

- (51) **F16J 15/08** (11) **2 940 351 A1**
F01N 13/18

- (25) De (26) De
(21) 14003268.1 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2014 DE 102014208267
(54) • *Metallische Dichtung*
• *Metallic seal*
• *Joint métallique*
(71) Ontop Abgastechnik GmbH, Albert-Einstein-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE

- (72) Bruls, Philip, 6086 NK Neer, NL
(74) Griebing, Onno, Octrooibureau Griebing BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

F16J 15/10 → (51) **F16J 15/12**

- (51) **F16J 15/12** (11) **2 940 352 A1**
F01N 13/08 **F16J 15/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13869047.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/007435 18.12.2013
(87) WO 2014/103249 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285403
(54) • SPHÄRISCHER BANDFÖRMIGER DICHTUNGSKÖRPER
• SPHERICAL BAND-SHAPED SEALING BODY
• CORPS D'ÉTANCHÉITÉ EN FORME DE BANDE SPHÉRIQUE
(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WADA, Hiroaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 940 353 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13867454.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082537 04.12.2013
(87) WO 2014/103631 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280557
(54) • GLEITKOMPONENTE
• SLIDING COMPONENT
• ÉLÉMENT COULISSANT
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 940 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13869641.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082535 04.12.2013
(87) WO 2014/103630 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280647
(54) • GLEITKOMPONENTE
• SLIDING COMPONENT
• ÉLÉMENT COULISSANT
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F16K 1/20** (11) **2 940 355 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13858069.1 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/088228 29.11.2013
(87) WO 2014/082601 2014/23 05.06.2014

- (30) 30.11.2012 CN 201210507300
(54) • VENTIL MIT SCHWENKBAREM VENTIL-ELEMENT
• VALVE WITH HINGED VALVE ELEMENT
• VANNE AYANT UN ÉLÉMENT DE VANNE ARTICULÉ

- (71) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F16K 5/04** (11) **2 940 356 A1**
F16K 11/085

- (25) En (26) En
(21) 15165162.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 JP 2014093812
(54) • STRÖMUNGSKANALUMSCHALTVENTIL
• FLOW PASSAGE SWITCHING VALVE
• SOUPAPE DE COMMUTATION DE TRAJECTOIRE DE FLUX
(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) Nagahama, Kenichiro, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

F16K 7/02 → (51) **A61M 39/22**

F16K 7/06 → (51) **A61M 39/22**

F16K 7/08 → (51) **A61M 39/22**

(51) **F16K 11/085** (11) **2 940 357 A1**
F16K 27/06

- (25) En (26) En
(21) 14166573.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Flussregelventil
• Fluid control valve
• Valve de contrôle de fluide
(71) Esbe AB, Bruksgatan 22, 330 21 Reftele, SE
(72) Davidsson, Jonas, 331 51 VÄRNAMO, SE
(74) Ungsten, Magnus Torbjörn, Awapatent AB Västra Esplanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE

F16K 11/085 → (51) **F16K 5/04**

- (51) **F16K 27/02** (11) **2 940 358 A1**
(25) It (26) En
(21) 15164733.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 IT VR20140110
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES MIT EINEM BEWEGLICHEM STAB EINES PNEUMATISCHEN AKTUATORS ASSOZIIERTEN MAGNETFELDS UND VERFAH-

REN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG

- DEVICE FOR GENERATING A MAGNETIC FIELD ASSOCIABLE WITH A MOVABLE ROD OF A PNEUMATIC ACTUATOR AND METHOD FOR MAKING THE DEVICE
• DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN CHAMP MAGNÉTIQUE ASSOCIÉ À UNE TIGE MOBILE D'UN ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF
(71) Faist Componenti S.p.A., Via dell'Industria 2, 06014 Montone (Perugia), IT
(72) Lucchi, Elena, 06019 Umbertide (Perugia), IT
Benicchi, Stefano, 06125 Perugia, IT
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

F16K 27/06 → (51) **F16K 11/085**

- (51) **F16L 1/23** (11) **2 940 359 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305648.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 FR 1454013
(54) • VORRICHTUNG VOM TYP SPANNVORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN EINSPANNEN UND VORSCHIEBEN EINES LÄNGLICHEN ORGANS
• DEVICE OF THE TENSIONER TYPE FOR THE CONTROLLED CLAMPING AND MOVING OF AN ELONGATED ELEMENT
• DISPOSITIF DU TYPE TENSIONNEUR POUR LE SERRAGE ET L'AVANCEMENT CONTRÔLÉS D'UN ORGANE ALLONGÉ
(71) REEL, 69, rue de la Chaux, 69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, FR
(72) Konate, Karamoko, 17220 SAINT-ROGA-TIEN, FR
Huillery, Marc, 17000 LA ROCHELLE, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

F16L 3/10 → (51) **F16L 3/13**

F16L 3/12 → (51) **F16L 3/13**

- (51) **F16L 3/13** (11) **2 940 360 A1**
F16L 3/10 **F16L 3/12**
(25) En (26) En
(21) 15173233.6 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 12.08.2009 IT MI20091469
(54) • STÜTZRING FÜR LANGE ARTIKEL, INSBESONDERE KABEL, ROHRE UND/ODER DERGLEICHEN
• SUPPORT COLLAR FOR LONG ARTICLES, IN PARTICULAR CABLES, PIPES AND/OR THE LIKE
• COLLIER DE SUPPORT POUR ARTICLES LONGS, EN PARTICULIER DES CÂBLES, TUYAUX ET/OU ANALOGUES
(71) Fi.Mo.Tec. S.p.a., Via Milano 121, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
(72) Rastelli, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT
(62) 10762756.4 / 2 464 907

- (51) **F16L 19/00** (11) **2 940 361 A2**
(25) En (26) En

(21) 15165982.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 US 201414268293

- (54) • **ARRETIERENDER UND RATSCHENDER
VERBINDER**
• **LOCKING AND RATCHETING
CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE VERROUILLAGE À
CLIQUET**

(71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105
North Market Street, Suite 1217,
Wilmington, DE 19801, US

(72) Hyzin, Peter J, Coto Casa, 94679, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F16L 23/036 → (51) **F15B 21/00**(51) **F16L 25/10** (11) **2 940 362 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14862375.4 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090545 07.11.2014

(87) WO 2015/070729 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 CN 201310565649

- (54) • **GLOCKE UND ZAPFENARTIGE ROHRVER-
BINDUNG, MONTAGE- UND DEMON-
TAGEVERFAHREN DAFÜR, BEFESTI-
GUNGSKLAMMER UND DEMONTAGE-
WERKZEUG**
• **BELL AND SPIGOT TYPE PIPE JOINT,
MOUNTING AND DISMOUNTING
METHODS THEREOF, MOUNTING CLAMP
AND DISMOUNTING TOOL**
• **JOINT DE TUYAU À EMBOÏTEMENT, SES
PROCÉDÉS DE MONTAGE ET DE
DÉMONTAGE, PINCE DE MONTAGE ET
OUTIL DE DÉMONTAGE**

(71) Xinxing Ductile Iron Pipes Co., Ltd, North of
Shangluoyang Village, Wu'an, Hebei
056300, CN

(72) LI, Jun, Han Dan Hebei 056300, CN

XU, Jun, Han Dan Hebei 056300, CN

SHEN, Yong, Han Dan Hebei 056300, CN

LIU, Junfeng, Han Dan Hebei 056300, CN

LIU, Yanxue, Han Dan Hebei 056300, CN

LI, Haishun, Han Dan Hebei 056300, CN

ZHANG, Yongjie, Han Dan Hebei 056300, CN

GUO, Hongxing, Han Dan Hebei 056300, CN

ZUO, Chao, Han Dan Hebei 056300, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **F16L 33/00** (11) **2 940 363 A1****F16L 41/08** **F16L 47/02****F16L 55/16** **F16L 55/17**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15159977.6 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 FR 1453812

- (54) • **ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZWISCHEN
DER ÖFFNUNG EINES FLÜSSIGKEITS-
BEHÄLTERS UND EINER LEITUNG**

- **CONNECTION DEVICE BETWEEN THE
OPENING OF A FLUID RESERVOIR AND A
PIPE**

- **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ENTRE
L'OUVERTURE D'UN RÉSERVOIR DE
FLUIDE ET UN CONDUIT**

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA,
Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Tersou, Sylvain, 78960 VOISINS LE

BRETONNEUX, FR

(51) **F16L 33/207** (11) **2 940 364 A1**

(25) De (26) De

(21) 15001002.3 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.04.2014 DE 202014003383 U

02.08.2014 DE 102014011583

- (54) • **SCHLAUCHKUPPLUNG**

- **HOSE COUPLING**

- **RACCORD DE FLEXIBLE**

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379
Müllheim, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-
zichtet.*

*The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-
tion.*

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, Patent- und
Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes &
Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i.
Br., DE

F16L 37/02 → (51) **F15B 21/00****F16L 37/098** → (51) **F15B 21/00****F16L 41/08** → (51) **F16L 33/00****F16L 47/02** → (51) **F16L 33/00****F16L 47/14** → (51) **F15B 21/00**(51) **F16L 47/28** (11) **2 940 365 A1****B23B 41/00** **B23Q 9/02****B26D 3/16** **B29C 65/00**

(25) De (26) De

(21) 15165657.6 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 DE 202014102052 U

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NER ÖFFNUNG**

- **DEVICE FOR PRODUCING AN OPENING**

- **DISPOSITIF DESTINÉ À LA FABRICATION
D'UNE OUVERTURE**

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,
95111 Rehau, DE

(72) Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE

Ciolak, Mariusz, 91052 Erlangen, DE

Hendel, Roland, 91086 Aurachtal, DE

F16L 55/16 → (51) **F16L 33/00****F16L 55/17** → (51) **F16L 33/00****F16L 55/48** → (51) **G01N 29/04****F16L 59/06** → (51) **F25D 23/06**(51) **F16M 11/04** (11) **2 940 366 A2****F16M 11/08** **F16M 11/10****F16M 11/16** **F16M 13/00****B60R 11/02**

(25) En (26) En

(21) 15162856.7 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 US 201414248000

- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNGSHALTER**
• **DISPLAY DEVICE HOLDER**
• **SUPPORT DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial
Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) Johnson, Wallace, Prior Lake, Minnesota
55372, US

Freeman, Kenneth, Eagan, Minnesota 55123,
US

Danicich, Jeffery P., Savage, Minnesota

55378, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F16M 11/08** (11) **2 940 367 A1****F16M 11/20** **F16M 13/02**

(25) De (26) De

(21) 15001221.9 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 EP 14001482

- (54) • **DREHBARE VERBINDUNG MIT DREH-
WINKELBEGRENZUNG**

- **ROTATABLE CONNECTION WITH
LIMITATION OF THE ROTATIONAL ANGLE**

- **LIAISON ROTATIVE DOTÉE D'UNE LIMI-
TATION D'ANGLE DE ROTATION**

(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse
6, 36088 Hünfeld, DE

(72) Oginski, Stefan, 36041 Fulda, DE

Bauditz, Ronny, 98528 Suhl, DE

Göbel, Andreas, 36132 Eiterfeld, DE

Euler, Annika, 36088 Hünfeld, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al. Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE

F16M 11/08 → (51) **F16M 11/04****F16M 11/10** → (51) **F16M 11/04****F16M 11/10** → (51) **F16M 11/18****F16M 11/16** → (51) **F16M 11/04**(51) **F16M 11/18** (11) **2 940 368 A1****F16M 11/10** **F16M 13/02****F16M 11/28** **F16M 11/42**

(25) De (26) De

(21) 15161855.0 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.03.2014 DE 202014101514 U

- (54) • **HALTERUNG**

- **MOUNT**

- **FIXATION**
- (71) Haase, Alexander, Schwindstrasse 17, 80798 München, DE
- (72) Haase, Alexander, 80798 München, DE
- (74) Alber, Norbert, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/08**

F16M 11/28 → (51) **F16M 11/18**

F16M 11/42 → (51) **F16M 11/18**

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/04**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/08**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/18**

- (51) **F16P 3/14** (11) **2 940 369 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14001561.1 (22) 03.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Umformeinrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Umformeinrichtung*
- *Reshaping device and method for operating the same*
- *Dispositif de déformation et procédé de fonctionnement d'un dispositif de déformation*

(71) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG, Kastellstrasse 9, 73734 Esslingen, DE

(72) Fiessler, Lutz, 73773 Aichwald, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16P 3/14 → (51) **B21D 55/00**

- (51) **F17C 1/00** (11) **2 940 370 A1**
- F17C 13/00** **F17C 13/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15305328.5 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 FR 1452042

- (54) • *Verteilereinheit für Gas mit einem drehbaren Steuerorgan, das durch einen vorsehenden Rand geschützt ist, an dem ein Ablesefenster angebracht ist*
- *Gas distribution assembly with rotary actuator protected by a projecting rim supporting a reading window*
- *Ensemble de distribution de gaz avec organe de commande rotatif protégé par un rebord en saillie portant une fenêtre de lecture*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Lignesche, Renaud, 95220 HERBLAY, FR Tarantello, Chiara, 92800 PUTEAUX, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 7/04 → (51) **B63H 21/38**

- (51) **F17C 9/02** (11) **2 940 371 A1**
- B63B 25/16** **F17C 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14757008.9 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054667 26.02.2014

(87) WO 2014/132998 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013038956

- (54) • *VERDAMPFUNGSMETHODEN FÜR FLÜSSIGGAS, VERDAMPFUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIGGAS, SCHWIMMENDE OFFSHORE-STRUKTUR MIT SOLCH EINEM SYSTEM*
- *LIQUEFIED-GAS VAPORIZATION METHOD, LIQUEFIED-GAS VAPORIZATION SYSTEM, OFFSHORE FLOATING-BODY STRUCTURE PROVIDED WITH SAID SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE VAPORISATION DE GAZ LIQUÉFIÉ, SYSTÈME DE VAPORISATION DE GAZ LIQUÉFIÉ, STRUCTURE DE CORPS FLOTTANT MARIN COMPORTANT LEDIT SYSTÈME*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) OKA, Masaru, Tokyo 108-8215, JP NAKAMICHI, Kenji, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F17C 13/00 → (51) **F17C 1/00**

F17C 13/00 → (51) **F17C 9/02**

F17C 13/02 → (51) **F17C 1/00**

- (51) **F17C 13/08** (11) **2 940 372 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15158573.4 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 FR 1453672

- (54) • *GASZULEITUNGSVORRICHTUNG*
- *GAS SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE GAZ*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Frenal, Antoine, 95460 Ezanville, FR Muller, Denis, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 13/08 → (51) **F17C 1/00**

F17D 5/02 → (51) **G01M 3/28**

F21K 99/00 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **F21S 8/04** (11) **2 940 373 A1**
- H02J 9/02** **F21V 21/28**
- F21V 23/00** **F21W 131/205**
- F21S 9/02** **H02J 9/06**
- (25) De (26) De
- (21) 14166196.7 (22) 28.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Erstaussichere Operationsleuchte*
- *Initial failure-proof operation light*
- *Lampe chirurgicale à sûreté intégrée*

(71) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/Donau, DE

(72) Strölin, Joachim, 78604 Rietheim, DE

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

- (51) **F21S 8/04** (11) **2 940 374 A1**
- F21V 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15165209.6 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 202014102021 U

- (54) • *OPTISCHES ELEMENT FÜR EINE LICHTQUELLE EINER LEUCHTE, SOWIE LEUCHTE*
- *OPTICAL ELEMENT FOR A LIGHT SOURCE OF A LAMP, AND LAMP*
- *ÉLÉMENT OPTIQUE POUR UNE SOURCE LUMINEUSE D'UN ÉCLAIRAGE, ET ÉCLAIRAGE*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Machate, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 940 375 A1**
- F21V 23/00** **F21V 25/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15163398.9 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 FR 1453838

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG DER ELEKTROMAGNETISCHEN STÖRUNGEN, UND LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG, DAS MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*
- *DEVICE FOR ATTENUATING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE, AND LIGHTING MODULE OF A MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DE PERTURBATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES, ET MODULE LUMINEUX DE VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Valeo Vision Belgique, Parc Industriel, 31, 7822 Meslin l'Évêque, BE

(72) Dinant, Franck, 1460 VIRGINAL, BE Debert, Florestan, 59310 NOMAIN, FR Jaaidane, Mohamed, 78130 LES MUREAUX, FR

Sacchet, Dirkie, 7190 ECAUSSINNES, BE Boudikian, David, 75013 PARIS, FR Duarte, Marc, 93250 VILLEMOMBLE, FR

F21S 8/10 → (51) **F21V 31/00**

F21V 3/04 → (51) **H01L 33/50**

(51) **F21V 5/00** (11) **2 940 376 A1**
F21V 29/504 F21Y 101/02

(25) De (26) De
(21) 15166275.6 (22) 04.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 02.05.2014 DE 102014106164

(54) • **WÄRMELEITENDE OPTIK**
• **THERMALLY CONDUCTIVE OPTICS**
• **OPTIQUE THERMOCONDUCTRICE**

(71) ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE

(72) Drees, Frank, 58840 Plettenberg, DE
Drölle, Alexander, 59846 Sundern, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 940 377 A1**

(25) En (26) En
(21) 14199232.1 (22) 19.12.2014

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

BA ME _____
MA _____

(30) 28.04.2014 US 201461985052 P
01.08.2014 US 201462032057 P
07.11.2014 US 201414535860

(54) • **Lichtleiter und Beleuchtungsanordnung mit einem Array mit gedrehten mikrooptischen Elementen**
• **Light guide and lighting assembly with array of rotated micro-optical elements**
• **Guide de lumière et ensemble d'éclairage avec réseau d'éléments micro-optiques en rotation**

(71) Rambus Delaware LLC, 6611 West Snowville Road, Brecksville, Ohio 44141, US

(72) Sahlhoff, Dane A., Strongsville, OH 44136, US
Coghlan, Greg, Brecksville, OH 44141, US
Winski, Todd, Brecksville, OH 44141, US
Starkey, Kurt R., Brecksville, OH 44141, US

(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **F21V 9/14** (11) **2 940 378 A1**
G02B 5/30

(25) Ko (26) En
(21) 13868894.0 (22) 27.12.2013

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

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2013/012352 27.12.2013
(87) WO 2014/104845 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120157655

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT POLARISIERTEM LICHT UND VERWENDUNG VON SCHATTEN**
• **POLARIZED LIGHT DISPLAY DEVICE USING SHADOW**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À LUMIÈRE POLARISÉE UTILISANT UNE OMBRE**

(71) Choi, Uk, (Jeongjadong, Neutimaul) 403-201,70 Neuti-ro,Bundang-gu, Gyeonggi-do Seongnam-si 463-812, KR

Kim, Ju Won, 103 Samdo-Villa 30 Uicheon-ro 48-gil Dobong-gu, Seoul 132-887, KR

(72) Choi, Uk, Gyeonggi-do Seongnam-si 463-812, KR
Kim, Ju Won, Seoul 132-887, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F21V 9/16 → (51) **H01L 33/50**

F21V 15/01 → (51) **F21V 31/00**

F21V 17/10 → (51) **F21V 31/00**

F21V 17/16 → (51) **F21V 31/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 23/00 → (51) **F21V 31/00**

F21V 23/02 → (51) **F21V 31/00**

F21V 25/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 29/504 → (51) **F21V 5/00**

(51) **F21V 31/00** (11) **2 940 379 A1**
F21V 23/02 **F21V 23/00**
F21V 15/01 F21S 8/04
F21V 27/00 F21Y 101/02

(25) De (26) De
(21) 15164790.6 (22) 23.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 29.04.2014 DE 202014102003 U

(54) • **LEUCHTE**
• **LUMINAIRE**
• **ÉCLAIRAGE**

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Machate, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, DE

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 31/00** (11) **2 940 380 A1**
B60J 10/02 **F21V 31/03**
F21S 8/10 **F21V 15/01**
F21V 17/10 **F21V 17/16**
H05K 5/00 **H05K 5/06**

(25) De (26) De
(21) 15165061.1 (22) 24.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 29.04.2014 DE 202014102002 U

(54) • **DICHTUNG**
• **SEAL**
• **JOINT**

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Machate, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, DE

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 31/03 → (51) **F21V 31/00**

F21Y 101/02 → (51) **H01L 33/50**

F22B 31/00 → (51) **F23C 10/10**

(51) **F22B 37/02** (11) **2 940 381 A1**
F22D 1/00 **F22D 1/12**

(25) En (26) En
(21) 14166156.1 (22) 28.04.2014

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

BA ME _____

(54) • **System zum Vorwärmen flüssiger Medien**
• **System for fluid medium preheating**
• **Système de préchauffage de milieu fluide**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Drouvot, Paul, 68128 Village Neuf, FR
Stenstroem, Torbjorn, 5400 Baden, CH
Berg, Klara, 5200 Brugg, CH

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F22B 37/22** (11) **2 940 382 A1**

(25) En (26) En
(21) 14190960.6 (22) 29.10.2014

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

BA ME _____

(30) 21.11.2013 US 201314085955

(54) • **Fotoakustische Vorrichtung und Verfahren zum Betrieb davon**
• **Evaporator apparatus and method of operating the same**
• **Appareil d'évaporation et son procédé de fonctionnement**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Shenoy, Suresh, Cromwell, CT Connecticut 06416, US
Anderson, Jay Brian, Coventry, CT Connecticut 06238, US
Terdalkar, Rahul J, East Windsor, CT Connecticut 06088, US
Bairley, Donald William, Farmington, CT Connecticut 06032, US

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F22D 1/00 → (51) **F22B 37/02**

F22D 1/12 → (51) **F22B 37/02**

(51) **F23B 30/00** (11) **2 940 383 A1**
F24B 1/02 **F24B 13/00**
F24B 13/02 **F23H 15/00**

(25) En (26) En
(21) 15165265.8 (22) 27.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 30.04.2014 GB 201407569

(54) • **HOLZPELLETKESEL**
• **WOOD PELLET BOILER**
• **CHAUDIÈRE DE GRANULÉS DE BOIS**

(71) Warmflow Engineering Company Limited, Lissue Industrial Estate Moira Road, Lisburn Antrim BT28 2RF, GB

(72) Cassells, Jason, Lurgan, Armagh BT66 6NJ, GB

(74) Mackle, Gerard, Lisburn, Antrim BT28 2RF, GB

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F23C 10/10** (11) **2 940 384 A1**
F22B 31/00 **F23C 10/18**

(25) Zh (26) En
(21) 13869476.5 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/090309 24.12.2013
(87) WO 2014/101746 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210591114

(54) • *GROSSER KESSEL MIT ZIRKULIERENDEM WIRBELBETT, LUFTVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG MIT DER LUFTVERTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *LARGE CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER, AIR DISTRIBUTION APPARATUS, AND AIR DISTRIBUTION APPARATUS ASSEMBLY*
• *GRANDE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ CIRCULANT, APPAREIL DE DISTRIBUTION D'AIR, ET ENSEMBLE APPAREIL DE DISTRIBUTION D'AIR*

(71) Institute Of Engineering Thermophysics, Chinese Academy Of Sciences, 11 Beisi-huanxi Road Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) LV, Qinggang, Beijing 100190, CN
GAO, Ming, Beijing 100190, CN
SONG, Guoliang, Beijing 100190, CN
WANG, Xiaofang, Beijing 100190, CN
SUN, Yunkai, Beijing 100190, CN
WANG, Dongyu, Beijing 100190, CN
ZHOU, Tuo, Beijing 100190, CN

(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

F23C 10/18 → (51) **F23C 10/10**

F23D 11/12 → (51) **F23R 3/04**

F23D 14/46 → (51) **F24H 9/18**

F23D 14/60 → (51) **F23N 1/04**

(51) **F23G 1/00** (11) **2 940 385 A1**
F01K 25/10 **F01K 27/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13860392.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081618 25.11.2013
(87) WO 2014/087864 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 JP 2012263922

(54) • *FEUERBESTATTUNGSEINRICHTUNG*
• *CREMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INCINÉRATION*
(71) Tokyo Hakuzen Co. Ltd., 2-5-6 Uchikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP

(72) ASAOA, Machiko, Tokyo 101-0047, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F23G 5/00 → (51) **F23G 5/24**

(51) **F23G 5/24** (11) **2 940 386 A1**
F23G 5/00 **F27B 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13830075.1 (22) 26.07.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/070334 26.07.2013
(87) WO 2014/103417 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281343

(54) • *SCHMELZOFEN FÜR ABFALLMATERIAL*
• *WASTE MATERIAL MELTING FURNACE*
• *FOUR DE FUSION DE DÉCHETS*

(71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
Nippon Steel Environmental Plant Solutions Corporation, 46-59, Oaza-Nakabaru Tobataku Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP

(72) KAJIYAMA Hirohisa, Tokyo 141-8604, JP
TODAKA Mitsumasa, Tokyo 141-8604, JP
MANAKO Kazutaka, Kitakyusyu-City Fukuoka 804-0002, JP

NODA Kohichi, Kitakyusyu-City Fukuoka 804-0002, JP
HIRAKURA Shoh, Tokyo 141-8604, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F23H 15/00 → (51) **F23B 30/00**

F23M 5/00 → (51) **F24H 9/18**

(51) **F23N 1/04** (11) **2 940 387 A1**
F23N 5/00 **F23D 14/60**

(25) Ko (26) En
(21) 13866775.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011553 12.12.2013
(87) WO 2014/104626 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120156154

(54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT PROPORTIONALER LUFTSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER WÄRMEMENGE DAFÜR*
• *AIR PROPORTIONAL CONTROL TYPE COMBUSTION DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING HEAT AMOUNT THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION DE TYPE À COMMANDE PROPORTIONNELLE D'AIR ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER LA QUANTITÉ DE CHALEUR DE CELUI-CI*

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR

(72) KIM, Si Hwan, Incheon 406-112, KR
PARK, Su Dae, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-030, KR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **F23N 5/00** (11) **2 940 388 A1**

(25) En (26) En
(21) 15001291.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 02.05.2014 US 201414268655
(54) • *BRENNERFERNÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *REMOTE BURNER MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BRÛLEUR À DISTANCE ET PROCÉDÉ*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Immer, Jeremy Glen, Breinigsville, PA 18031, US
Zhao, Yan, Allentown, PA 18104, US
Ward, Christopher Alan, Alburtis, PA 18011, US

Hendershot, Reed Jacob, Orefield, PA 18069, US
Slavejkov, Aleksandar Georgi, Allentown, PA 18104, US

Lee, Thomas David Matthew, Basingstoke, Hampshire RG22 6NZ, GB
Gallagher, Michael J., Coopersburg, PA 18036, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F23N 5/00 → (51) **F23N 1/04**

F23Q 7/00 → (51) **H05B 3/48**

(51) **F23R 3/04** (11) **2 940 389 A1**
F23D 11/12

(25) En (26) En
(21) 14166841.8 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Brennkammerbrenneranordnung*
• *Combustor burner arrangement*
• *Agencement de brûleur de combustion*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bickerton, Ronald, Belper, DE56 2LZ, GB
Dolmansley, Timothy, Worksop, S81 8NA, GB

Stevenson, Imogen, Norwich, NR9 3HD, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F23R 3/04** (11) **2 940 390 A1**
F23D 11/12 **F23R 3/14**

(25) En (26) En
(21) 14185650.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2014 EP 14166841
(54) • *Brennkammerbrenneranordnung*
• *Combustor burner arrangement*
• *Agencement de brûleur de combustion*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Sadasivuni, Suresh, Lincoln, LN5 7RH, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/04**

F24B 1/02 → (51) **F23B 30/00**

F24B 13/00 → (51) **F23B 30/00**

F24B 13/02 → (51) **F23B 30/00**

F24C 7/08 → (51) **H05B 6/06**

F24D 15/00 → (51) **F24J 1/00**

(51) **F24D 19/10** (11) **2 940 391 A1**
F24H 9/20

(25) Ko (26) En
(21) 13867829.7 (22) 13.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008315 13.09.2013
(87) WO 2014/104537 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 KR 20120153945

- (54) • GEFRIERSCHUTZVERFAHREN FÜR HEIZUNGSROHR UND HEISSWASSERROHR EINES KESSELS
- FREEZE PROTECTION METHOD FOR HEATING PIPE AND HOT WATER PIPE OF BOILER
- PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LE GEL POUR TUYAU DE CHAUFFAGE ET TUYAU D'EAU CHAUDE DE CHAUDIÈRE

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyodong Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR

(72) KIM, Young Bum, Incheon 406-110, KR
PARK, Su Dae, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-721, KR

(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **F24F 1/12** (11) **2 940 392 A1**
F24F 1/40 **F24F 11/00**
F25B 40/02 **F25B 40/06**

(25) En (26) En
(21) 15164208.9 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

- (30) 22.04.2014 KR 20140048086
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAAANLAGE
- METHOD FOR CONTROLLING AIR CONDITIONER
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CLIMATISEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) JEON, Boohwan, 153-802 Seoul, KR

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

F24F 1/40 → (51) **F24F 1/12**

(51) **F24F 3/14** (11) **2 940 393 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13866824.9 (22) 11.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007301 11.12.2013
(87) WO 2014/103216 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288274

- (54) • ENTFEUCHTUNGSSYSTEM
- DEHUMIDIFICATION SYSTEM
- SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Applied Systems Co. Ltd., MS Shibaura Bldg. 13-23 Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(72) NAKAYAMA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NATSUME, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

FUJITA, Naotoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

OKUBO, Eisaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

MATSUI, Nobuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 3/14** (11) **2 940 394 A1**

(25) En (26) En
(21) 14166794.9 (22) 01.05.2014

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

BA ME

- (54) • Klimatisierung
- Air conditioning
- Unité de climatisation d'air

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Burenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) Goetheer, Earl Lawrence Vincent, 2628 VK Delft, NL

van der Ham, Leonardus Volkert, 2628 VK Delft, NL

Mourad, Maurice Christian Danho, 2628 VK Delft, NL

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

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/12**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 940 395 A1**
F25B 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 12891184.9 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/084125 28.12.2012
(87) WO 2014/103028 2014/27 03.07.2014

- (54) • KLIMAAANLAGE
- AIR CONDITIONER
- CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) OKANO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/04 → (51) **F24F 13/14**

(51) **F24F 13/14** (11) **2 940 396 A1**
F24F 11/04

(25) De (26) De
(21) 15165246.8 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 DE 102014105966

- (54) • VORRICHTUNG ZUM REGELN EINER DURCHSTRÖMUNG EINES KANALS MIT EINEM FLUID
- DEVICE FOR REGULATING A THROUGH-FLOW OF A DUCT WITH A FLUID
- DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU PASSAGE D'UN FLUIDE DANS UN CANAL

(71) SCHAKO Klima Luft Ferdinand Schad KG, Steigstrasse 25-27, 78600 Kolbingen, DE

(72) Müller, Rainer, Dr., 78600 Kolbingen, DE

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

F24H 1/00 → (51) **F24J 1/00**

F24H 1/00 → (51) **F25B 47/02**

(51) **F24H 9/18** (11) **2 940 397 A1**
F23D 14/46 **F23M 5/00**

(25) Ko (26) En
(21) 13867891.7 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011552 12.12.2013
(87) WO 2014/104625 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120154238

- (54) • GASKESSEL MIT FUNKTION ZUR VERHINDERUNG DER ÜBERHITZUNG EINES BRENNERFLANSCHS
- GAS BOILER IN WHICH OVERHEATING OF BURNER FLANGE IS PREVENTED
- CHAUDIÈRE À GAZ DANS LAQUELLE LA SURCHAUFFE D'UN REBORD DE BRÛLEUR EST EMPÊCHÉE

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR

(72) PARK, Jun Kyu, Incheon 406-840, KR
LEE, Dong Yong, Yangsan-si Gyeong-sangnam-do 626-812, KR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellaststrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **F24H 9/20** (11) **2 940 398 A1**
F28D 7/08

(25) De (26) De
(21) 15165218.7 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014106080

- (54) • SICHERHEITSWÄRMETAUSCHER EINER HEIZINRICHTUNG
- SAFETY HEAT EXCHANGER OF A HEATING DEVICE
- ÉCHANGEUR THERMIQUE DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

(71) Ulrich Brunner GmbH, Zellhuber Ring 17-18, 84307 Eggenfelden, DE

(72) Reindl, Frank, 84326 Rimbach, DE

(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

F24H 9/20 → (51) **F24D 19/10**

(51) **F24J 1/00** (11) **2 940 399 A1**
H01M 8/04 **F24H 1/00**
F24D 15/00

(25) Ko (26) En
(21) 13868433.7 (22) 09.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011338 09.12.2013
(87) WO 2014/104610 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120157457

- (54) • KESSELSYSTEM MIT BRENNSTOFFZELLE
- BOILER SYSTEM USING FUEL CELL
- SYSTÈME DE CHAUDIÈRE UTILISANT UNE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 663 Gyeonggi-daero Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR

- Korea Gas Safety Corporation, 1390
Wonjung-ro Maengdong-myeon Eumseong-
gun, Chungcheongbuk-do 369-811, KR
(72) LEE, Jung Un, Seoul 150-889, KR
LEE, Deokgwon, Seoul 150-830, KR
LEE, Daemyeong, Seoul 153-803, KR
KIM, Inchan, Seoul 135-873, KR
KIM, Eun Jung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
722, KR
SON, Seungkil, Bucheon-si Gyeonggi-do
420-030, KR
SHIN, Seockjae, Seoul 110-030, KR
KIM, Jongmin, Yongin-si Gyeonggi-do 449-
821, KR
KIM, Jinhyeong, Seoul 153-801, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F24J 2/00 → (51) **A47K 5/12**

F24J 2/05 → (51) **F24J 2/46**

F24J 2/14 → (51) **F24J 2/46**

F24J 2/14 → (51) **F24J 2/52**

- (51) **F24J 2/38** (11) **2 940 400 A1**
F24J 2/40 **G01S 3/786**
(25) Es (26) En
(21) 13868787.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070893 18.12.2013
(87) WO 2014/102420 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 ES 201232030
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
KORREKTUR VON TRACKINGFEHLERN
BEI SOLARTRACKING-PLATTFORMEN,
ZENTRALE VERARBEITUNGSEINHEIT
ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAH-
RENS UND SOLARTRACKER MIT DIESE
ZENTRALEN VERARBEITUNGSEINHEIT**
• **METHOD FOR DETERMINING THE
CORRECTION OF TRACKING ERRORS OF
SOLAR TRACKING PLATFORMS,
CENTRAL PROCESSING UNIT ADAPTED
TO PERFORM SAID METHOD AND SOLAR
TRACKER COMPRISING SAID CENTRAL
PROCESSING UNIT**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
CORRECTION D'ERREURS DE SUIVI DE
LA PLATE-FORME D'UN SUIVEUR
SOLAIRE, UNITÉ CENTRALE CONÇUE
POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT
PROCÉDÉ ET SUIVEUR SOLAIRE
COMPRENANT LADITE UNITÉ CENTRALE**
(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A.,
Campus Palmas Atlas Calle Energía Solar 1,
41014 Sevilla, ES
(72) NORIEGA GIL, Pablo, E-41014 Sevilla, ES
PÉREZ GARCÍA DE CASTRO, Jose Antonio,
E-41014 Sevilla, ES
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

F24J 2/40 → (51) **F24J 2/38**

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 940 401 A1**
F24J 2/05 **F24J 2/14**
(25) Es (26) En
(21) 13867209.2 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/000278 26.12.2013
(87) WO 2014/102405 2014/27 03.07.2014

- (30) 27.12.2012 ES 201201278
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWI-
SCHEN BENACHBARTEN SOLAREMPFÄN-
GERROHREN**
• **DEVICE FOR CONNECTION BETWEEN
ADJACENT SOLAR RECEIVER TUBES**
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ENTRE
DES TUBES RÉCEPTEURS SOLAIRES
CONTIGUS**
(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A.,
Campus Palmas Atlas C/Energía Solar, 1,
41014 Sevilla, ES
(72) GÓMEZ RUIZ, Eduardo, E-41014 Sevilla, ES
BELLO FERNANDEZ, Azucena, E-41014
Sevilla, ES
NUÑEZ BOOTELLO, Juan Pablo, E-41014
Sevilla, ES
MARTÍNEZ SANZ, Noelia, E-41014 Sevilla,
ES
BURGOS SERRANO, Sergio, E-41014 Sevi-
lla, ES
RICO SÁNCHEZ, Juan Ángel, E-41014 Sevi-
lla, ES
PELÁEZ FOMBELLIDA, Javier, E-41014
Sevilla, ES
(74) García-Cabrero y del Santo, Pedro Maria,
Oficina García Cabrero, S.L., Vitruvio, 23,
28006 Madrid, ES

(51) **F24J 2/52** (11) **2 940 402 A1**
F24J 2/14 **E04B 1/19**
F24J 2/54

- (25) En (26) En
(21) 15157249.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.04.2011 US 201161476964 P
(54) • **KNOTENVERBINDER EINES DREIDIMEN-
SIONALEN STRUKTURRAHMENS EINES
SOLARMODULS**
• **NODE CONNECTOR OF A THREE DIMEN-
SIONAL STRUCTURAL FRAME OF A
SOLAR MODULE**
• **NODE CONNECTEUR D'UN TRIDIMEN-
SIONNELLE CADRE STRUCTUREL D'UN
MODULE SOLAIRE**
(71) Abengoa Solar Inc., 11500 West 13th
Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) Eisinger, Joseph, Lakewood, CO Colorado
80215, US
Manning, Kerry, Lakewood, CO Colorado
80215, US
Marcotte, Patrick, Lakewood, CO Colorado
80215, US
Stegall, Nathan, Lakewood, CO Colorado
80215, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury
Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 12719166.6 / 2 699 852

(51) **F24J 2/52** (11) **2 940 403 A1**
F24J 2/14 **E04B 1/19**
F24J 2/54

- (25) En (26) En
(21) 15157250.0 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.04.2011 US 201161476964 P
(54) • **Eine Baugruppe zur Aufnahme in einen
dreidimensionalen Strukturrahmen eines
Solarkollektormoduls und ein Verfahren
zum Zusammenbau einer solchen Bau-
gruppe**
• **A subassembly for inclusion in a three-
dimensional structural frame of a solar
collector module and method of
assembling such subassembly**

- **Sous-ensemble pour inclusion dans un
cadre de structure en trois dimensions
d'un module de capteur solaire et procédé
d'assemblage tel sous-ensemble**
(71) Abengoa Solar Inc., 11500 West 13th
Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) Eisinger, Joseph, Lakewood, CO Colorado
80215, US
Manning, Kerry, Lakewood, CO Colorado
80215, US
Marcotte, Patrick, Lakewood, CO Colorado
80215, US
Stegall, Nathan, Lakewood, CO Colorado
80215, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury
Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 12719166.6 / 2 699 852

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/52**

- (51) **F24J 3/08** (11) **2 940 404 A1**
(25) De (26) De
(21) 15165672.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 DE 202014102027 U
(54) • **ERDSONDE UND SONDENFUSS FÜR EINE
ERDSONDE**
• **GEOHERMAL PROBE AND PROBE FOOT
FOR A GEOHERMAL PROBE**
• **SONDE GÉOTHERMIQUE ET PIED DE
SONDE DE SONDE GÉOTHERMIQUE**
(71) Ledwon, Anton, Im Eisenfeld 8, 53842
Troisdorf, DE
(72) Knof, Klaus, 48145 Münster, DE
(74) Albiger, Jonas, Wagner Albiger & Partner
Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Straße
27, 53225 Bonn, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 940 405 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12890768.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/083709 26.12.2012
(87) WO 2014/102940 2014/27 03.07.2014
(54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATION CYCLE DEVICE AND
METHOD FOR CONTROLLING REFRIG-
ERATION CYCLE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CYCLE DE RÉFRIGÉRA-
TION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
DISPOSITIF DE CYCLE DE RÉFRIGÉRA-
TION**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIMURA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F01K 9/00**

F25B 1/00 → (51) **F24F 11/02**

F25B 1/00 → (51) **F25B 47/02**

F25B 7/00 → (51) **F25B 47/02**

- F25B 9/00** → (51) **F25B 9/06**
- (51) **F25B 9/06** (11) **2 940 406 A1**
F25B 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14804125.4 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/057679 20.03.2014
(87) WO 2014/192382 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116116
- (54) • **BRAYTON-KREISLAUF-KÜHLVORRICHTUNG**
• **BRAYTON CYCLE REFRIGERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION À CYCLE BRAYTON**
- (71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) UEDA, Shota, Tokyo 135-8482, JP
MACHIDA, Akito, Tokyo 135-8482, JP
KUDO, Mizuo, Tokyo 135-8482, JP
NAKAMURA, Naoko, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- F25B 40/02** → (51) **F24F 1/12**
- F25B 40/06** → (51) **F24F 1/12**
- (51) **F25B 47/02** (11) **2 940 407 A1**
F24H 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12891024.7 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/083692 26.12.2012
(87) WO 2014/102934 2014/27 03.07.2014
- (54) • **WÄRMEPUMPENWARMWASSERBEREITER**
• **HEAT PUMP HOT WATER HEATER**
• **CHAUFFAGE À EAU CHAUDE PAR POMPE À CHALEUR**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) CHIKAMI, Hideo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
OCHI, Hiroki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
COESSENS, Tim, 8400 Oostende, BE
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **F25B 47/02** (11) **2 940 408 A1**
F25B 1/00 **F25B 7/00**
F25D 21/12
- (25) Ja (26) En
(21) 14871996.6 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/081042 25.11.2014
(87) WO 2015/093233 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 JP 2013259751
- (54) • **ABTAUSYSTEM FÜR KÜHLUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLEINHEIT**
• **DEFROST SYSTEM FOR REFRIGERATION DEVICE AND COOLING UNIT**

- (86) JP 2014/081042 25.11.2014
(87) WO 2015/093233 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 JP 2013259751
- (54) • **ABTAUSYSTEM FÜR KÜHLUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLEINHEIT**
• **DEFROST SYSTEM FOR REFRIGERATION DEVICE AND COOLING UNIT**

- **SYSTÈME DE DÉGIVRAGE POUR DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET UNITÉ DE RÉFROIDISSEMENT**
- (71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) YOSHIKAWA, Choiku, Tokyo 135-8482, JP
SANO, Makoto, Tokyo 135-8482, JP
TERASHIMA, Iwao, Tokyo 135-8482, JP
KAYASHIMA, Daiki, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **F25B 47/02** (11) **2 940 409 A1**
F25B 1/00 **F25B 7/00**
F25D 21/12
- (25) Ja (26) En
(21) 14872847.0 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/081043 25.11.2014
(87) WO 2015/093234 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 JP 2013259751
- (54) • **ABTAUSYSTEM FÜR KÜHLUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLEINHEIT**
• **DEFROST SYSTEM FOR REFRIGERATION DEVICE AND COOLING UNIT**
• **SYSTÈME DE DÉGIVRAGE POUR DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET UNITÉ DE RÉFROIDISSEMENT**

- (71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) YOSHIKAWA, Choiku, Tokyo 135-8482, JP
KUTSUNA, Toshio, Tokyo 135-8482, JP
NELSON, Mugabi, Tokyo 135-8482, JP
KAYASHIMA, Daiki, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **F25B 47/02** (11) **2 940 410 A1**
F25B 1/00 **F25B 7/00**
F25D 21/12
- (25) Ja (26) En
(21) 14873060.9 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/081044 25.11.2014
(87) WO 2015/093235 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 JP 2013259751
- (54) • **SUBLIMATIONSENTEISUNGSSYSTEM FÜR KÜHLVORRICHTUNGEN UND SUBLIMATIONSENTEISUNGSVERFAHREN**
• **SUBLIMATION DEFROST SYSTEM FOR REFRIGERATION DEVICES AND SUBLIMATION DEFROST METHOD**
• **SYSTÈME DE DÉGIVRAGE PAR SUBLIMATION POUR DISPOSITIFS DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE PAR SUBLIMATION**

- (71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) YOSHIKAWA, Choiku, Tokyo 135-8482, JP
KAMIMURA, Takeshi, Tokyo 135-8482, JP
FURUKAWA, Takahiro, Tokyo 135-8482, JP
FUKANO, Shuji, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F25D 17/04 → (51) **B64D 13/08**

F25D 21/12 → (51) **F25B 47/02**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 940 411 A1**
E05B 65/00
- (25) En (26) En

- (21) 15161084.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.04.2014 KR 20140050799
- (54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Kibum, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 940 412 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867019.5 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083487 13.12.2013
(87) WO 2014/103753 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281192
26.12.2012 JP 2012282522
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEISOLIERENDEN BEHÄLTERS FÜR EINEN KÜHLSCHRANK UND KÜHLSCHRANK**
• **METHOD FOR MANUFACTURING HEAT INSULATING BOX FOR REFRIGERATOR, AND THE REFRIGERATOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTE D'ISOLATION DE LA CHALEUR POUR RÉFRIGÉRATEUR ET RÉFRIGÉRATEUR**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation, 2-15 Sotokanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15 Sotokanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) RYUU, You, Tokyo 105-8001, JP
ISHIBASHI, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
SAEKI, Tomoyasu, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 940 413 A1**
F16L 59/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13867597.0 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083597 16.12.2013
(87) WO 2014/103773 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281194
26.12.2012 JP 2012282521
12.04.2013 JP 2013083845
12.04.2013 JP 2013083846
- (54) • **KÜHLSCHRANK, WÄRMEISOLIERKÖRPER FÜR KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEISOLIERKÖRPERS FÜR EINEN KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR, HEAT INSULATING BOX FOR REFRIGERATOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING HEAT INSULATING BOX FOR REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR, BOÎTIER ISOLANT THERMIQUE DESTINÉ À UN RÉFRIGÉRATEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- D'UN BOÎTIER ISOLANT THERMIQUE DESTINÉ À UN RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation, 2-15 Sotokanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15 Sotokanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) ISHIBASHI, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
SAEKI, Tomoyasu, Tokyo 105-8001, JP
RYUU, You, Tokyo 105-8001, JP
YOSHIDA, Takaaki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F26B 17/08** (11) **2 940 414 A1**
F26B 21/08 **F26B 25/22**
A23B 7/02

- (25) De (26) De
(21) 14166375.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen von pflanzlichen Produkten*
• *Method and device for drying plant products*
• *Procédé et dispositif de séchage de produits végétaux*
- (71) ESG Kräuter GmbH, Rudolf-Grenzebach-Straße 20, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE
(72) Schiele, Erhard, D-86609 Donauwörth, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

F26B 21/08 → (51) **F26B 17/08**

F26B 25/22 → (51) **F26B 17/08**

F27B 15/14 → (51) **C04B 7/45**

F27B 17/00 → (51) **F23G 5/24**

F28D 7/08 → (51) **F24H 9/20**

F28D 9/00 → (51) **B01D 1/22**

(51) **F28D 15/02** (11) **2 940 415 A1**
H05K 7/20

- (25) Ja (26) En
(21) 13868439.4 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/084918 26.12.2013
(87) WO 2014/104204 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285231
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) YAMADA Hiroshi, Tokyo 100-8322, JP
OKAMOTO Tsuyoshi, Tokyo 100-8322, JP
ISEMURA Masakazu, Tokyo 100-8322, JP
HASHIMOTO Nobuyuki, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F28D 15/04** (11) **2 940 416 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12832734.3 (22) 28.12.2012

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

- BA ME
- (86) ES 2012/070918 28.12.2012
(87) WO 2014/102402 2014/27 03.07.2014
- (54) • *SCHLAUFENWÄRMEROHRVORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG UND WÄRMEREGELUNG*
• *LOOP HEAT PIPE APPARATUS FOR HEAT TRANSFER AND THERMAL CONTROL*
• *SYSTÈME DE BOUCLE FLUIDE DIPHASIQUE DE TYPE LHP POUR LA TRANSMISSION DE CHALEUR ET LA RÉGULATION THERMIQUE*

- (71) Ibérica del Espacio, S.A., C/Magallanes, 3, 4th Floor, 28015 Madrid, ES
(72) TORRES SEPÚLVEDA, Alejandro, E-28010 Madrid, ES
MISHKINIS, Donatas, E-28010 Madrid, ES
KULAKOV, Andrei, E-28010 Madrid, ES
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **F28F 1/32** (11) **2 940 417 A1**
F28F 9/24

- (25) Ko (26) En
(21) 13868035.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/010455 18.11.2013
(87) WO 2014/104576 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 KR 20120153577
- (54) • *RÖHRENWÄRMETAUSCHER*
• *PIN-TUBE TYPE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE À TIGES/TUBES*
- (71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR

- (72) LEE, Dong Keun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-951, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

F28F 9/24 → (51) **F28F 1/32**

F28F 21/06 → (51) **F28F 25/06**

(51) **F28F 25/06** (11) **2 940 418 A1**
F28F 21/06

- (25) De (26) De
(21) 15150101.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.04.2014 DE 202014101774 U
- (54) • *Flüssigkeitsverteilereinrichtung*
• *Liquid distribution device*
• *Dispositif de distribution de liquide*
- (71) CTS Cooling Tower Solutions GmbH, Geresheimer Landstrasse 69, 40627 Düsseldorf, DE

- (72) Streng, Andreas, Dr., 40627 Düsseldorf, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 5/04** (11) **2 940 419 A1**
E04H 9/10

- (25) De (26) De
(21) 15000929.8 (22) 30.03.2015

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

- BA ME
- MA
- (30) 29.04.2014 DE 102014006115
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN GE-BÄUDETEIL*
• *PROTECTION DEVICE FOR A BUILDING PART*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION*
- (71) THIEM Security Solutions GmbH, Edisonstraße 14, 04435 Schkeuditz, DE
(72) Thiem, Jürgen, 04435 Schkeuditz, DE
(74) Müller, Volkmar, Manfred Köhler und Kollegen Patent- und Rechtsanwälté Kohlgrabenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

(51) **F41H 5/04** (11) **2 940 420 A1**
E04H 9/10

- (25) De (26) De
(21) 15000930.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 29.04.2014 DE 102014006114
- (54) • *VORSATZVORRICHTUNG FÜR EIN BAUWERK*
• *ATTACHMENT DEVICE FOR A STRUCTURE*
• *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR UN OUVRAGE*
- (71) THIEM Security Solutions GmbH, Edisonstraße 14, 04435 Schkeuditz, DE
(72) Thiem, Jürgen, 04435 Schkeuditz, DE
(74) Müller, Volkmar, Manfred Köhler und Kollegen Patent- und Rechtsanwälté Kohlgrabenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

(51) **F42C 14/02** (11) **2 940 421 A1**
F42C 15/21

- (25) De (26) De
(21) 14166474.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kipphebelzündler*
• *Tilting lever igniter*
• *Bouchon allumeur à cuillère*
- (71) Rheinmetall Waffe Munition ARGES GmbH, Kaufing 31, 4690 Schwanenstadt, AT
(72) Graf, Helge, 4690 Schwanenstadt, AT
(74) Dietrich, Barbara, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42C 15/21 → (51) **F42C 14/02**

G01B 5/20 → (51) **G02C 13/00**

G01B 7/00 → (51) **A61B 8/00**

G01B 7/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **G01B 11/00** (11) **2 940 422 A1**
B25J 19/02 **G01B 11/02**

- (25) En (26) En
(21) 14199171.1 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.05.2014 JP 2014094540
(54) • *Nachweisvorrichtung, Nachweisverfahren und Manipulator*
• *Detection apparatus, detection method and manipulator*
• *Appareil et procédé de détection et manipulateur*
(71) Kikai Sekkei Nakahata Kabushiki Kaisha, 24-10, Yuinomori 6-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3226, JP
(72) Nakahata, Mitsui, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3226, JP
Nakahata, Hiroshi, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3226, JP
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01B 11/14** (11) **2 940 423 A1**
B67B 3/26 **G01N 21/90**
(25) Ja (26) En
(21) 13868174.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) JP 2013/080420 11.11.2013
(87) WO 2014/103538 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285501
(54) • *KAPPENPRÜFVORRICHTUNG*
• *CAP INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE CAPSULE*
(71) Kirin Techno-System Company, Limited, 10-10 Okawa-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
(72) TAKAHASHI, Chiyoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
NAKAMURA, Hiromune, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01B 11/24 → (51) **A61B 1/00**

G01C 3/06 → (51) **A61B 1/00**

G01C 3/06 → (51) **G01V 8/20**

- (51) **G01C 9/26** (11) **2 940 424 A1**
G01C 25/00
(25) En (26) En
(21) 15163764.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.04.2014 US 201461980387 P
23.03.2015 US 201514665401
(54) • *NIVELLIERINSTRUMENT AUS KOHLENSTOFFFASERVERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CARBON FIBRE COMPOSITE LEVEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *NIVEAU EN MATÉRIAU COMPOSITE DE FIBRE DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Chernyshou, Aliaksei, Farmington, CT 06032, US
Pelletier, Thomas, Wallingford, CT 06492, US
Woolley, Christopher, Rocky Hill, CT 06067, US

- Komulainen, Johannes, 80100 Joensuu, FI
Honkanen, Juha, 80170 Joensuu, FI
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley Black and Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 940 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155291.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.04.2014 US 201414266356
(54) • *Systeme und Verfahren für ein intensitätsstabilisiertes Resonatorglasfasergyroskop*
• *Systems and methods for an intensity stabilized resonator fiber optic gyroscope*
• *Systèmes et procédés de gyroscope à fibres optiques de résonateur à intensité stabilisée*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Sanders, Glen A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Strandjord, Lee K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Wu, Jianfeng, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Qiu, Tiegun, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/16 → (51) **G01C 25/00**

- (51) **G01C 21/20** (11) **2 940 426 A1**
H04W 4/04 **H04W 4/02**
(25) En (26) En
(21) 14305633.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Führen eines Benutzers, der durch mindestens ein mobiles Endgerät mit einem Netzwerk verbunden ist, durch ein Gebäude*
• *Process for guiding in a building a user connected through at least one mobile terminal to a network*
• *Procédé pour guider dans un bâtiment un utilisateur connecté à travers au moins un terminal mobile à un réseau*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Helbert, Emmanuel, 67400 Illkirch, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

- (51) **G01C 21/30** (11) **2 940 427 A1**
G01C 21/32
(25) En (26) En
(21) 15166003.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.04.2014 US 201414265370
10.06.2014 US 201414301079
(54) • *DETAILLIERTES KARTENFORMAT FÜR AUTONOMES FAHREN*

- *DETAILED MAP FORMAT FOR AUTONOMOUS DRIVING*
• *FORMAT DE CARTE DÉTAILLÉ POUR CONDUITE AUTONOME*
(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Avenue, Erlanger, KY 41018, US
(72) Ichikawa, Kentaro, Erlanger, KY Kentucky 41018, US
Delp, Michael J., Erlanger, KY Kentucky 41018, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/30**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 940 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161806.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.04.2014 US 201414264578
(54) • *STRASSENANSICHT AUF FAHRSPUR-EBENE*
• *LANE LEVEL ROAD VIEWS*
• *VUES DE ROUTE AU NIVEAU DES VOIES*
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) Fowe, James, Evanston, IL Illinois 60202, US
Stenneth, Leon, Chicago, IL Illinois 60608, US
Giurgiu, Gavril, Chicago, IL Illinois 60641, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01C 21/36 → (51) **B60R 16/02**

G01C 21/36 → (51) **G01W 1/16**

- (51) **G01C 22/00** (11) **2 940 429 A1**
B61L 25/02 **G07C 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14465504.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung von Positionsdaten eines Fahrzeugs*
• *Device and method for transmitting vehicle position data*
• *Dispositif et procédé pour transmettre des données de position de véhicule*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Razvan, Popa, 307285 Timis, RO

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 940 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172750.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2012 US 201261638732 P
23.04.2013 US 201313868159
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIRTSCHAFTLICHEN NUTZUNG EINES FLUGZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ECONOMIC USAGE OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE UTILISATION ÉCONOMIQUE D'UN AÉRONEF*

- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Covington, Charles Eric, Colleyville, TX Texas 76034, US
Tucker, Brian E, Fort Worth, TX Texas 76110, US
Priest, Thomas B, North Richland Hills, TX Texas 76182, US
Platz, David A, North Richland Hills, TX Texas 76182, US
McCullough, James M, Arlington, TX Texas 76016, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 13165371.9 / 2 660 563

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G01C 25/00** (11) **2 940 431 A1**
H04W 4/02 **G01C 21/16**
G01P 21/00
(25) En (26) En
(21) 15162412.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 23.04.2014 US 201414260092
(54) • *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG EINES GERÄT*
• *AUTOMATIC DETERMINATION OF THE ORIENTATION OF A DEVICE*
• *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE L'ORIENTATION D'UN DISPOSITIF*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) Lynch, Michael Anthony, Shelburne, VT Vermont 05482, US
Rittenhouse, Garret Edward, Burlington, VT Vermont 05408, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01C 25/00 → (51) **G01C 9/26**

G01D 5/14 → (51) **G01L 3/10**

- (51) **G01D 5/22** (11) **2 940 432 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001077.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 02.05.2014 DE 102014006420
(54) • *WINKELSENSOR*
• *ANGLE SENSOR*
• *CAPTEUR D'ANGLE*
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Str. 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Kempas, Hagen, 88662 Überlingen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 940 433 A1**
(25) De (26) De
(21) 14166426.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Sensor mit Klemmkörper*
• *Sensor with clamping body*

- *Capteur doté d'un corps de serrage*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Selinger, Andreas, 79341 Kenzingen, DE
(74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch, DE

G01D 11/24 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01F 1/00** (11) **2 940 434 A1**
G01F 1/66
(25) De (26) De
(21) 15165901.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 01.05.2014 CH 6502014
(54) • *DURCHFLUSSMESSUNGEN IN GERINNEN UND ROHREN*
• *FLOW MEASUREMENTS IN GUTTERS AND PIPES*
• *MESURES DE DÉBIT DANS DES RIGOLES ET TUBES*
(71) Stebateg AG, Mattenstrasse 6a, 2555 Brügg, CH
(72) Hesse, Kilian, 2555 BRÜGG BEI BIEL, CH
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G01F 1/44 → (51) **F02M 35/10**

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/00**

G01F 1/66 → (51) **G01S 15/89**

G01F 1/69 → (51) **F02M 35/10**

G01F 1/88 → (51) **F02M 35/10**

- (51) **G01F 3/10** (11) **2 940 435 A1**
G01F 15/02 **G01F 15/14**
(25) En (26) En
(21) 15164761.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 02.05.2014 JP 2014095208
(54) • *DURCHFLUSSMESSER*
• *FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE*
(71) Azbil Kimmon Co., Ltd., 1-14-3 Kita-Otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(72) Nakayama, Tomoyuki, Tokyo, Tokyo 170-0004, JP
Ishizeki, Jun, Tokyo, Tokyo 170-0004, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G01F 11/02** (11) **2 940 436 A1**
B65B 3/32 **G01F 13/00**
G01F 15/12 **F04B 15/02**
F04B 53/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15165131.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 30.04.2014 FR 1453992

- (54) • *DOSIERMASCHINE MIT AUTOMATISIERTER DEMONTAGE*
• *DOSING MACHINE WITH AUTOMATED DISCONNECT*
• *MACHINE DOSEUSE À DÉMONTAGE AUTOMATISÉ*
(71) Tremark Technologies Inc., 1001 Square Victoria Bloc E-8eme, Montreal, Quebec H2Z 2B7, CA
(72) Marchadour, Jean-Charles, 29120 PONT L'ABBE, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01F 13/00 → (51) **G01F 11/02**

G01F 15/02 → (51) **G01F 3/10**

G01F 15/12 → (51) **G01F 11/02**

G01F 15/14 → (51) **G01F 3/10**

G01F 15/18 → (51) **F02M 35/10**

G01F 23/22 → (51) **F02M 21/02**

- (51) **G01F 23/38** (11) **2 940 437 A1**
F02M 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 13867092.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2013/083299 12.12.2013
(87) WO 2014/103733 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280957
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES FLÜSSIGKEITSTANDES*
• *LIQUID LEVEL DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DU NIVEAU D'UN LIQUIDE*
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) IRYO, Hiroyuki, Nagaoka, Niigata, JP
SHIMAZAKI, Yoshiyuki, Nagaoka, Nigata, JP
(74) Carpmael & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01G 19/393** (11) **2 940 438 A1**
B07C 5/22 G01G 19/03

- (25) En (26) En
(21) 15161088.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 01.05.2014 GB 201407651
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWICHTSABHÄNGIGEN SORTIERUNG VON NAHRUNGSMITTELSTÜCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GRADING FOOD PIECES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRIAGE DE PIÈCES ALIMENTAIRES*
(71) Ishida Europe Limited, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park, Birmingham, West Midlands B32 3DB, GB
(72) Clark, Nickolas Martin, Sedgley, West Midlands DY3 3RT, GB
Socolovsky, Pablo Gabriel, Birmingham, West Midlands B5 4AW, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01G 19/414** (11) **2 940 439 A1**
G07G 1/00 **G06Q 20/20**
A47F 9/04 **G01G 21/23**
G01G 21/28
- (25) En (26) En
(21) 15164531.4 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 01.05.2014 US 201414267899
- (54) • *EINSTELLBARE SCANNERMONTAGEAN-
ORDNUNG UND VERFAHREN*
• *ADJUSTABLE SCANNER MOUNTING
ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE SCANNER
AJUSTABLE ET PROCÉDÉ*
- (71) Mettler-Toledo, LLC, 1900 Polaris Parkway,
Columbus OH 43240-2020, US
- (72) Yeager, Gary, Columbus, OH Ohio 43235,
US
Bennett, Richard, Columbus, OH Ohio
43221, US
Kelly, Steve, Worthington, OH Ohio 43085,
US
Hagglund, Curtis L., Westerville, OH Ohio
43082, US
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher
44, 8606 Greifensee, CH
-
- G01G 21/23** → (51) **G01G 19/414**
-
- G01G 21/28** → (51) **G01G 19/414**
-
- (51) **G01H 1/00** (11) **2 940 440 A1**
B61K 9/04 **G01M 15/00**
G05B 23/02
- (25) En (26) En
(21) 14166626.3 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Identifizierung eines potenziell schädigen-
den Resonanzschwingungszustands einer
mechanischen Vorrichtung*
• *Identification of the presence of a poten-
tially damaging resonant vibration state of
a mechanical device*
• *Identification de la présence d'un état de
vibration en résonance potentiellement
destructeur d'un dispositif mécanique*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Häse, Dr. Peter, 8610 Uster, CH
Rohrer, Daniel, 8117 Fällanden, CH
Leine, Prof. Dr. Remco I., 8057 Zürich, CH
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- G01H 17/00** → (51) **G01M 13/04**
-
- (51) **G01J 5/00** (11) **2 940 441 A1**
G01J 5/08 **G01J 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 14166546.3 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Vorrichtung zur Messung der Temperatur
einer Metallschmelze*
• *Device for measuring the temperature of a
molten metal*
- *Dispositif pour mesurer la température
d'un métal fondu*
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V.,
Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Neyens, Guido Jacobus, 3680 Opoeteren, BE
Thys, Michel, 3582 Koersel, BE
Stevens, Frank, 3500 Hasselt, BE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding
GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14,
63450 Hanau, DE
-
- G01J 5/02** → (51) **G01J 5/12**
-
- G01J 5/04** → (51) **G01J 5/00**
-
- G01J 5/04** → (51) **G01J 5/12**
-
- G01J 5/08** → (51) **G01J 5/00**
-
- (51) **G01J 5/12** (11) **2 940 442 A1**
G01J 5/04 **G01J 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 15165772.3 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 29.04.2014 GB 201407477
- (54) • *INFRAROTSENSORBAUSTEIN*
• *INFRARED SENSOR PACKAGE*
• *BOÎTIER DE CAPTEUR INFRAROUGE*
- (71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1,
3980 Tessenderlo, BE
- (72) Buydens, Luc, 2460 Kasterlee, BE
Maddalena, Sam, 3545 Zelem, BE
- (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820
Merelbeke, BE
-
- G01J 5/22** → (51) **H04N 5/33**
-
- (51) **G01K 7/42** (11) **2 940 443 A1**
G05B 13/04 **G05B 17/02**
G06F 17/50
- (25) En (26) En
(21) 14166215.5 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *System und Verfahren zur Überwachung
eines Zustands einer Flüssigkeit in einem
Innenraum sowie Klimaregelungssystem*
• *System and method for monitoring a state
of a fluid in an indoor space as well as a
climate control system*
• *Système et procédé pour surveiller un état
d'un fluide dans un espace intérieur ainsi
qu'un système de régulation climatique*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Grave-
nhage, NL
- (72) Booij, Paul Sebastian, 2628 VK Delft, NL
Fransman, Jeroen Edwin, 2628 VK Delft, NL
Sijs, Joris, 2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- G01L 1/25** → (51) **G01N 23/20**
-
- (51) **G01L 3/10** (11) **2 940 444 A1**
H03K 17/16 **G01D 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 15164144.6 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 25.04.2014 JP 2014092013
- (54) • *DREHMOMENTERFASSUNGSSYSTEM
UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGS-
VORRICHTUNG*
• *Torque detection system and electric
power steering apparatus*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE COUPLE ET
APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
- (72) Aoki, Kaname, Osaka-shi, Osaka, 542-8502,
JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE
-
- (51) **G01L 9/00** (11) **2 940 445 A1**
G01L 19/08 **G01L 19/14**
G01D 11/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15161073.0 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 29.04.2014 FR 1453870
- (54) • *DRUCKMESSVORRICHTUNG, HAHN, LA-
GERUNG UND ANLAGE, DIE EINE SOL-
CHE VORRICHTUNG UMFASST*
• *PRESSURE-MEASUREMENT DEVICE,
VALVE, STORAGE AND INSTALLATION
COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *Dispositif de mesure de pression, robinet,
stockage et installation comprenant un tel
dispositif*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Roberge, Guillaume, 38300 MAUBEC, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- G01L 19/04** → (51) **A62C 37/50**
-
- G01L 19/08** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01L 19/14** → (51) **G01L 9/00**
-
- (51) **G01L 27/00** (11) **2 940 446 A1**
A61B 17/00 **A61B 19/00**
A61F 9/007
- (25) En (26) En
(21) 15172678.3 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.12.2009 US 632938
- (54) • *KALIBRIERUNGSPROGRAMM FÜR
NICHTLINEARES MESSSYSTEM*
• *CALIBRATION UTILITY FOR NON-LINEAR
MEASUREMENT SYSTEM*
• *OUTIL D'ÉTALONNAGE POUR SYSTÈME
DE MESURE NON LINÉAIRE*
- (71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St.
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933,
US
- (72) Hajishah, Abraham, Irvine CA 92602, US

King, David A., Pleasanton CA 94566, US
Claus, Michael J., Lakewood Ranch FL 34211, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10796220.1 / 2 510 326

(51) **G01M 3/28** (11) **2 940 447 A1**
E03B 7/00 **F17D 5/02**

(25) En (26) En
(21) 15165422.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 28.04.2014 SE 1450498
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ROHRLEITUNGSSYSTEMEN**

- A SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING OF PIPING SYSTEMS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SYSTÈMES DE TUYAUTERIE

(71) Villeroy & Boch Gustavsberg AB, P.O. Box 400, 134 29 Gustavsberg, SE
(72) Rydetorp, Björn, 447 95 Vårgårda, SE
Olsson, Kristian, 447 94 Vårgårda, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **G01M 13/02** (11) **2 940 448 A1**
F16H 48/08

(25) Ja (26) En
(21) 13867889.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079590 31.10.2013
(87) WO 2014/103506 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284080

(54) • **ÜBERTRAGUNGSTESTVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSTESTVERFAHREN**

- TRANSMISSION TESTING DEVICE AND TRANSMISSION TESTING METHOD
- DISPOSITIF D'ESSAI DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE TRANSMISSION

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA Fumihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIURA Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIZAWA Yuusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01M 13/04** (11) **2 940 449 A1**
F16C 19/00 **G01H 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13868771.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084047 19.12.2013
(87) WO 2014/103861 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281038

(30) 01.08.2013 JP 2013160398

(54) • **VIBRATIONSANALYSEVERFAHREN EINER LAGERVORRICHTUNG, VIBRATIONSANALYSEVORRICHTUNG FÜR EINE LAGERVORRICHTUNG UND ZUSTANDSÜBER-**

WACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN WÄZLAGER
• BEARING DEVICE VIBRATION ANALYSIS METHOD, BEARING DEVICE VIBRATION ANALYSIS DEVICE, AND ROLLING BEARING STATUS MONITORING DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE VIBRATION DE DISPOSITIF DE PALIER ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE PALIER À ROULEMENT

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SAKAGUCHI, Tomoya, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
TSUTSUI, Hideyuki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

G01M 15/00 → (51) **G01H 1/00**

(51) **G01N 1/40** (11) **2 940 450 A1**
G01N 33/68 **H01J 49/04**

(25) En (26) En
(21) 14001536.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Schnittstelle für Online-Bioaffinitätsmassenspektrometriekopplung**
- Interface for online bioaffinity-mass spectrometry coupling
- Interface pour couplage de spectrométrie de masse à bioaffinité en ligne

(71) Steinbeis-Transferzentrum für Biopolymeranalytik und Biomolekül-Massenspektrometrie, Universitätsstraße 10, 78464 Konstanz, DE
(72) PRZYBYLSKI, Michael, 65468 Trebur, DE
SLAMNOIU, Stefan, 78465 Konstanz, DE
MOISE, Adrian, 78464 Konstanz, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 3/42** (11) **2 940 451 A1**

(25) De (26) De
(21) 14166735.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Messgerät zur Bestimmung von Härtewerten elastischer Werkstoffe und Verfahren zur Bestimmung von Härtewerten elastischer Werkstoffe mit einem Messgerät**
- Measuring device for determining the hardness of elastic materials and method for the determination of the hardness of elastic materials with a measuring device
- Appareil de mesure destiné à déterminer des valeurs de trempe de matières premières élastiques et procédé destiné à déterminer des valeurs de trempe de matières premières élastiques à l'aide de l'appareil de mesure

(71) Heinrich Bareiss Prüfgerätebau GmbH, Brei-
teweg 1, 89610 Oberdischingen, DE
(72) Strobel, Peter, 89640 Oberdischingen, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

G01N 21/00 → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 940 452 A1**
G01N 33/02

(25) Ja (26) En

(21) 13866722.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006540 06.11.2013
(87) WO 2014/103130 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286268

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR LEBENSMITTEL-ANALYSE**
- FOODSTUFF ANALYSIS DEVICE
- DISPOSITIF D'ANALYSE DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OCHI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TAKAHASHI, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **2 940 453 A1**

(25) En (26) En
(21) 15169921.2 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.11.2011 JP 2011258910
- (54) • **LASER-GASANALYSATOR**
- LASER GAS ANALYZER
- ANALYSEUR DE GAZ LASER

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Hirata, Takaaki, Tokyo 180-8750, JP
Mitsumoto, Yasuhiko, Tokyo 180-8750, JP
Ooyama, Masaya, Tokyo 180-8750, JP
Kanbara, Nobuhiko, Tokyo 180-8750, JP
Fujimura, Naoyuki, Tokyo 180-8750, JP
Maeda, Minoru, Tokyo 180-8750, JP
Sugiyama, Tadashi, Tokyo 180-8750, JP
Cowie, Alan, Tokyo 180-8750, JP
Zhu, Jie, Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 12194413.6 / 2 597 456

G01N 21/3554 → (51) **G01N 21/359**

(51) **G01N 21/359** (11) **2 940 454 A1**
G01N 21/3554

(25) Ja (26) En
(21) 13866640.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006955 27.11.2013
(87) WO 2014/103165 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286265

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR KALORIENBERECHNUNG**
- CALORIE CALCULATION DEVICE
- DISPOSITIF DE CALCUL DE CALORIES

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OCHI, Kazuhiro, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TAKAHASHI, Tatsuya, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/543****G01N 21/64** → (51) **G02B 6/42****G01N 21/64** → (51) **G02B 21/00****G01N 21/76** → (51) **C07D 487/04****G01N 21/77** → (51) **G01N 35/10****G01N 21/77** → (51) **G02B 6/42**(51) **G01N 21/892** (11) **2 940 455 A1**
C08J 7/00(25) Ja (26) En
(21) 13869492.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/085216 27.12.2013
(87) WO 2014/104345 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288103
06.09.2013 JP 2013185470
(54) • **POLARISIERTE HARZFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POLARIZED RESIN FILM AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**
• **FILM DE RÉSINE POLARISÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Toho Kasei Co., Ltd., 6-2, Imago-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031, JP(72) KODANI, Tetsuhiro, Osaka 530-8232, JP
MUKAI, Eri, Osaka 530-8323, JP
KANEMURA, Takashi, Osaka 530-8323, JP
KOU, Meiten, Osaka 530-8323, JP
KAWATO, Susumu, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1031, JP
SHIMIZU, Satoshi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1031, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/90 → (51) **G01B 11/14****G01N 21/954** → (51) **G02B 23/24**(51) **G01N 23/04** (11) **2 940 456 A1**
A61B 6/02(25) Zh (26) En
(21) 13867688.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/001575 17.12.2013
(87) WO 2014/101284 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210588867
(54) • **ARTIKELUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG MIT VERTEILTER RÖNTGEN-STRAHLENQUELLE**
• **ARTICLE INSPECTION DEVICE USING DISTRIBUTED X-RAY SOURCE**
• **DISPOSITIF D'INSPECTION D'ARTICLE UTILISANT UNE SOURCE DE RAYONS X DISTRIBUÉE**(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN(72) TANG, Huaping, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CNLIU, Yaohong, Beijing 100084, CN
QIN, Zhanfeng, Beijing 100084, CN
ZHANG, Jinyu, Beijing 100084, CN
TANG, Hu, Beijing 100084, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE(51) **G01N 23/04** (11) **2 940 457 A1**
H05G 1/46 (26) **A61B 6/03**(25) Zh (26) En
(21) 13868705.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087591 21.11.2013
(87) WO 2014/101597 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210593864
(54) • **CT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **CT DEVICE AND METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CT) ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN(72) KANG, Kejun, Beijing 100084, CN
TANG, Chuanxiang, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
ZHANG, Zhe, Beijing 100084, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **2 940 458 A1**
A61B 6/03 (26) **G01T 1/29**(25) Zh (26) En
(21) 13869213.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086287 31.10.2013
(87) WO 2014/101567 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210593047
(54) • **CT-BILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **CT IMAGING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE TOMODENSITOMÉTRIE**(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN(72) SHEN, Le, Beijing 100084, CN
XING, Yuxiang, Beijing 100084, CN
LI, Yuanji, Beijing 100084, CN
FENG, Chuqing, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 23/04** (11) **2 940 459 A1**
A61B 6/03(25) Zh (26) En
(21) 13869644.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086286 31.10.2013
(87) WO 2014/101566 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210593844
28.01.2013 CN 201310032020
(54) • **CT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **CT DEVICE AND METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIQUE INFORMATISÉE ET SON PROCÉDÉ**
(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) KANG, Kejun, Beijing 100084, CN
TANG, Chuanxiang, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
ZHANG, Zhe, Beijing 100084, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE(51) **G01N 23/04** (11) **2 940 460 A1**
A61B 6/03 (26) **H05H 9/00**
H05G 2/00(25) Zh (26) En
(21) 13869709.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086285 31.10.2013
(87) WO 2014/101565 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210592688
28.01.2013 CN 201310032983
(54) • **CT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **CT DEVICE AND METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIQUE INFORMATISÉE ET SON PROCÉDÉ**(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN(72) KANG, Kejun, Beijing 100084, CN
TANG, Chuanxiang, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
ZHANG, Zhe, Beijing 100084, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 23/20** (11) **2 940 461 A1**
G01N 23/207 (26) **G01L 1/25**(25) En (26) En
(21) 14166206.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Bestimmung eines Restspannungsgradienten in einer Probe**
• **Method for determining a residual stress gradient in a sample**
• **Procédé pour déterminer un gradient de contrainte résiduelle dans un échantillon**
(71) Rigaku Europe SE, Am Hardtwald 11, 76275 Ettlingen, DE(72) Ulyanenkova, Alex, 76187 Karlsruhe, DE
Benediktovitch, Andrei, 220119 Minsk, BY
Ulyanenkova, Tatjana, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G01N 23/207 → (51) **G01N 23/20**

(51) **G01N 27/00** (11) **2 940 462 A1**
G01N 27/12 **C01B 31/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13867716.6 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084795 26.12.2013
(87) WO 2014/104156 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286557
(54) • **GASSENSOR UND STRUKTURKÖRPER FÜR DEN GASSENSOR**
• **GAS SENSOR AND GAS SENSOR STRUCTURAL BODY**
• **CAPTEUR DE GAZ ET CORPS STRUCTURAL DE CAPTEUR DE GAZ**
(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji Douri Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) SHIMOYAMA, Isao, Tokyo 113-8654, JP
MATSUMOTO, Kiyoshi, Tokyo 113-8654, JP
TAKEI, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
INABA, Akira, Tokyo 113-8654, JP
YOO, Kwanghyun, Tokyo 113-8654, JP
HONDA, Masahito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
IMAMOTO, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

G01N 27/12 → (51) **G01N 27/00**

G01N 27/30 → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 27/407** (11) **2 940 463 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167743.2 (22) 29.06.2004
(84) DE FR
(30) 30.06.2003 JP 2003187822
(54) • **Gassensor, enthaltend eine zylindrische Schutzkappe**
• **Gas sensor comprising cylindrical protector cap**
• **Capteur de gaz, comprenant un culot protectif cylindrique**
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Isomura, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi, JP
Akatsuka, Shoji, Nagoya-shi, Aichi, JP
Shinkai, Osamu, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 04253895.9 / 1 494 023

(51) **G01N 27/82** (11) **2 940 464 A1**
G01N 33/20 **B21B 38/00**
(25) Ko (26) En
(21) 13866752.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011993 23.12.2013
(87) WO 2014/104675 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120154251
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INNEREN DEFECTEN EINER STAHLPLATTE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING INNER DEFECTS OF STEEL PLATE**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS INTERNES DE PLAQUE D'ACIER**
(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) LEE, Ju-Seung, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHOI, Sang-Woo, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHOI, Se-Ho, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, KR
YUN, Jong-Pil, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, KR
BAE, Ho-Moon, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, KR
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **2 940 465 A1**
G01S 7/52 **F16L 55/48**
G01S 7/524 **G01S 15/10**
G01S 15/66

(25) En (26) En
(21) 15163585.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 30.04.2014 US 201414266513
(54) • **AKUSTISCHER MULTIFREQUENZSENDER UND VERFAHREN FÜR UNTERWASSER-PIPELINEMOLCHE**
• **ACOUSTIC MULTIFREQUENCYTRANSMITTER AND METHOD FOR UNDERWATER PIPELINE INSPECTION GAUGES**
• **ÉMETTEUR MULTIFRÉQUENCE ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE JAUGES DE PIPELINE SOUS-MARINE**
(71) Control Devices, Inc., 1801 North Juniper Avenue, Broken Arrow, OK 74012, US
(72) Farqué, Jason, Tulsa, OK Oklahoma 74114, US
Farqué, Eric, Tulsa, OK Oklahoma 74114, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 30/02 → (51) **G01N 33/497**

G01N 30/72 → (51) **G01N 33/497**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 940 466 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002639.4 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Sensorchip**
• **Sensor chip**
• **Puce de capteur**
(71) Sirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Fuhrer, Samuel, 8712 Stäfa, CH
(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01N 33/02 → (51) **G01N 21/35**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 33/18** (11) **2 940 467 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15164847.4 (22) 23.04.2015

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

MA
(30) 29.04.2014 FR 1453885
(54) • **Verfahren zur Bestimmung der Reproduktionstoxizität von Frischwasser**
• **Determination method for the reproductive toxicity of fresh water**
• **Méthode de détermination de la reprotoxicité d'eaux douces**
(71) Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture, (IRSTEA) 1 rue Pierre-Gilles de Gennes CS 10030, 92761 Antony Cedex, FR
(72) Chaumot, Arnaud, 69001 LYON, FR
Geffard, Olivier, 17220 ST VIVIEN, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

G01N 33/20 → (51) **G01N 27/82**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 940 468 A1**
G01N 33/579 **C07K 5/103**
(25) Ja (26) En
(21) 13868898.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/085234 27.12.2013
(87) WO 2014/104352 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287475
(54) • **VORBEHANDLUNGSMITTEL FÜR ANTI-THROMBIN III ZUR VERWENDUNG IN EINEM LIMULUSTEST UND VORBEHANDLUNGSVERFAHREN**
• **PRETREATING AGENT FOR ANTI-THROMBIN III FOR USE IN LIMULUS TEST, AND PRETREATMENT METHOD**
• **AGENT DE PRÉTRAITEMENT POUR L'ANTI-THROMBINE III POUR L'UTILISATION DANS UN TEST AU LIMULUS, ET MÉTHODE DE PRÉTRAITEMENT**
(71) Seikagaku Corporation, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) AIZAWA, Maki, Tokyo 100-0005, JP
ODA, Toshio, Tokyo 100-0005, JP
AKETAGAWA, Jun, Tokyo 100-0005, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/483 → (51) **G01N 33/493**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 940 469 A1**
G01N 33/493 **A61B 5/145**
A61B 10/00 **A61B 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15154543.1 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.03.2007 JP 2007093129
08.02.2008 JP 2008029717
(27) 28.03.2008 EP 08305075
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER BLUT- ODER URIN-ZUCKERZUSTANDS**
• **URINE OR BLOOD SUGAR CONDITION ESTIMATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESTIMER LA TENEUR DE SUCRE DANS LE SANG OU DANS DE L'URINE**

- (71) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
- (72) Miyashita, Mariko, Tokyo 174-8630, JP
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR
- (62) 08305075.7 / 1 980 851

(51) **G01N 33/49** (11) **2 940 470 A1**
G01N 35/08 **G01N 33/15**

(25) Ko (26) En
(21) 13868176.2 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/012289 27.12.2013
(87) WO 2014/104807 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158117

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON MULTIFUNKTION UND MEDIKAMENTENANSPRACHE VON ZENTRIFUGALEN AUF MIKROFLUIDIK BASIERENDEN PLÄTTCHEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TESTING MULTI-FUNCTION AND DRUG RESPONSE OF CENTRIFUGAL MICROFLUIDICS-BASED PLATELETS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MULTIFONCTION ET DE RÉPONSE À UN MÉDICAMENT DE PLAQUETTES SUR PUCES MICROFLUIDIQUES CENTRIFUGES**

- (71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
- (72) SHIN, Se Hyun, Seoul 137-060, KR
LIM, Chae Seung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
NAM, Jeong Hoon, Seoul 130-720, KR
LIM, Hyun Jung, Seoul 136-729, KR
- (74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a, 80337 München, DE

G01N 33/49 → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 33/493** (11) **2 940 471 A1**
G01N 33/483 **G01N 33/53**

(25) Ja (26) En
(21) 13868804.9 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084490 24.12.2013
(87) WO 2014/104019 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282394

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PODOCYTEN IN URIN**
• **METHOD FOR DETECTING PODOCYTES IN URINE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PODOCYTES DANS L'URINE**

- (71) Hara, Masanori, 5-31-30 Sakaihigashi Nishi-ku Niigata-shi, Niigata 950-2041, JP
Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
- (72) KUROSAWA, Hiroyuki, Mashida-shi Tokyo 194-8560, JP
HIRAYAMA, Yoshiaki, Mashida-shi Tokyo 194-8560, JP
MASANORI, Hara, Niigata-shi Niigata 950-2041, JP
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/493 → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 33/497** (11) **2 940 472 A1**
G01N 30/02 **G01N 30/72**
G01N 33/574

(25) Ko (26) En
(21) 13869410.4 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011848 19.12.2013
(87) WO 2014/104649 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 KR 20120153283

(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBS MIT ATEMGAS**
• **CANCER DIAGNOSIS METHOD USING RESPIRATORY GAS**
• **MÉTHODE DE DIAGNOSTIC D'UN CANCER AU MOYEN D'UN GAZ RESPIRATOIRE**

- (71) Ra, Jeong Chan, 626-701 Cheongsolmaeul SK Hanhwa APT. 918 Jeongja-dong Jangnang-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR
K-Stemcell Co., Ltd., 1596-7 Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
- (72) KIM, Soo Hyun, Ohsan-si Gyeonggi-do 447-746, KR
- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/60**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/53 → (51) **C40B 40/10**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/493**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 940 473 A1**
G01N 21/64 **G01N 33/548**
G01N 33/574

(25) Ja (26) En
(21) 13868754.6 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080928 15.11.2013
(87) WO 2014/103553 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288156

(54) • **IN GERINGEREM MASSE DURCH VERUNREINIGUNGEN BEEINTRÄCHTIGTES IMMUNOASSAY-VERFAHREN**
• **IMMUNOASSAY METHOD LESS AFFECTED BY IMPURITIES**
• **MÉTHODE D'IMMUNOESSAI MOINS AFFECTÉ PAR DES IMPURETÉS**

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) ISODA, Takeshi, Tokyo 100-7015, JP
KANEKO, Tomonori, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 33/548 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/497**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/579 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/60**

(51) **G01N 33/60** (11) **2 940 474 A1**
G01N 33/58 **G01N 33/68**
G01N 33/50

(25) Ko (26) En
(21) 13866879.3 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011177 04.12.2013
(87) WO 2014/104605 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 KR 20120153793

(54) • **NEUARTIGE MARKIERUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR KREBSLÄSIONEN**
• **NOVEL LABELING COMPOSITION FOR CANCER LESION**
• **NOUVELLE COMPOSITION DE MARQUAGE DE LÉSION CANCÉREUSE**

(71) National Cancer Center, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-769, KR

(72) KIM, Seok Ki, Seoul 110-837, KR
KANG, Se Hun, Paju-si Gyeonggi-do 413-794, KR
KIM, Seok Won, Seoul 135-100, KR
JUNG, So Youn, Goyang-si Gyeonggi-do 411-707, KR

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

G01N 33/68 → (51) **A61K 31/437**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/24**

G01N 33/68 → (51) **G01N 1/40**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/60**

G01N 33/86 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 33/94** (11) **2 940 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305628.1 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(54) • **Haschischmarker**
• **Hashish marker**
• **Marqueur de haschisch**

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universite De Nice-Sophia Antipolis, Parc Valrose, 06108 Nice Cedex 02, FR

(72) Filippi, Jean-Jacques, 06100 NICE, FR
Marchini, Marie, 13500 MARTIGUES, FR
Baldovini, Nicolas, 06200 NICE, FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/08** (11) **2 940 476 A1**
G01N 33/49 **G01N 27/30**
G01N 21/00

(25) Ko (26) En
(21) 13866953.6 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/012223 26.12.2013
(87) WO 2014/104761 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120154057

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER BLUTPLÄTTCHENFUNKTION UND WIRKSTOFFREAKTION AUF DER BASIS EINES MIKROFLUIDISCHER CHIPS*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR PLATELET FUNCTION AND DRUG RESPONSE TESTING BASED ON MICROFLUIDIC CHIP*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ANALYSE DE FONCTION PLAQUETTAIRE ET DE RÉPONSE À UN MÉDICAMENT SUR PUCE MICROFLUIDIQUE*
- (71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
- (72) SHIN, Se Hyun, Seoul 137-060, KR
LIM, Chae Seung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
- (74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a, 80337 München, DE

G01N 35/08 → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 940 477 A1**
G01N 21/77 **G01N 33/86**
G01N 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13868392.5 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083407 13.12.2013
(87) WO 2014/103744 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012281936
- (54) • *AUTOMATISCHER ANALYSATOR*
• *AUTOMATISCHE ANALYZER*
• *ANALYSEUR AUTOMATIQUE*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) MAKINO Akihisa, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
YOSHIKAWA Keiko, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
YOKOKAWA Takeshi, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, 80538 München, DE

G01N 35/10 → (51) **C12M 1/42**

G01N 37/00 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **G01P 3/481** (11) **2 940 478 A1**
G01P 3/488 **H02K 11/00**
H02K 29/12 **H02K 23/66**
- (25) De (26) De
(21) 14171065.7 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.04.2014 EP 14166304
- (54) • *Drehzahlerkennung eines elektrischen Motors mittels induktiver Messtechnik*
• *Speed detection of an electric motor by means of inductive measurement technology*
• *Reconnaissance de rotation inductive d'un moteur électrique au moyen de la technique de mesure inductive*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Bahr, Dominik, 86971 Peiting, DE
Schubert, Wolfgang, 86899 Landsberg, DE
Meiendres, Germar, 86899 Landsberg, DE
Beckert, Benedikt, 86159 Augsburg, DE

- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01P 3/488 → (51) **G01P 3/481**

- (51) **G01P 3/489** (11) **2 940 479 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13870074.5 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084579 25.12.2013
(87) WO 2014/106937 2014/28 10.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283278
- (54) • *GESCHWINDIGKEITSMESSVORRICHTUNG UND GESCHWINDIGKEITSMESSVERFAHREN*
• *VELOCITY MEASUREMENT DEVICE AND VELOCITY MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE VITESSE*
- (71) Schaft Inc., AIST Tokyo Waterfront City Center 3-26 Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
- (72) URATA, Jyunichi, Tokyo 153-0064, JP
INABA, Masayuki, Kamagaya-shi Chiba 273-0105, JP
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01P 21/00 → (51) **G01C 25/00**

- (51) **G01Q 10/06** (11) **2 940 480 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14166220.5 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Vorschub einer Sonden Spitze einer Rastermikroskopvorrichtung gegenüber einer Sondenoberfläche, und Vorrichtung dafür*
• *Method of advancing a probe tip of a scanning microscopy device towards a sample surface, and device therefore*
• *Procédé permettant de faire avancer une pointe de sonde d'un dispositif de microscopie à balayage vers une surface d'échantillon et dispositif à cet effet*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) Sadeghian Marnani, Hamed, 2628 VK Delft, NL
Kramer, Geerten Frans Ijsbrand, 2628 VK Delft, NL
van den Dool, Teunis Cornelis, 2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01R 11/25 → (51) **G01R 31/327**

G01R 15/20 → (51) **H01F 38/30**

- (51) **G01R 19/25** (11) **2 940 481 A1**
G01R 21/133 **H02M 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15165335.9 (22) 28.04.2015

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

BA ME

- MA
- (30) 29.04.2014 KR 20140051552
- (54) • *MOMENTANLEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-SYSTEM*
• *INSTANTANEOUS POWER MONITORING SYSTEM FOR HVDC SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE INSTANTANÉE POUR SYSTÈME HVDC*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Choi, Ho Seok, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G01R 21/133** (11) **2 940 482 A1**
H02M 5/257

- (25) En (26) En
(21) 15163948.1 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.04.2014 US 201414261665
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER WIRKLEISTUNG IN EINER LAST OHNE LASTSPANNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING ACTIVE POWER IN A LOAD WITHOUT A LOAD VOLTAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PUISSANCE ACTIVE DANS UNE CHARGE SANS UNE TENSION DE CHARGE*
- (71) Eurotherm Ltd. London, 40 Grosvenor Place, London SW1X 7AW, GB
- (72) Morassutto, Loris, 01600 Saint Didier De Formans, FR
Cottam, Joe, 69670 Vaugneray, FR
Ledee, Gerard, 69890 La Tour de Salvagny, FR
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

G01R 21/133 → (51) **G01R 19/25**

G01R 29/00 → (51) **H02H 7/097**

G01R 31/02 → (51) **H02M 5/458**

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 940 483 A1**
- (25) Cs (26) En
(21) 15163595.0 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 14.04.2014 CZ 20140250
- (54) • *AUSWERTEVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER ASYMMETRISCHEN FEHLERORTUNG IN EINEM VERTEILUNGSNETZWERK UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *EVALUATION METHOD FOR DETERMINING OF THE PROBABILITY OF AN ASYMMETRICAL FAULT LOCATION IN A*

DISTRIBUTION NETWORK AND A MONITORING SYSTEM FOR PERFORMING SUCH METHOD

- *PROCEDE D'EVALUATION PERMETTANT DE DETERMINER LA PROBABILITE DE LOCALISATION DE DEFAUT ASYMETRIQUE DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION ET SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(71) Vysoke Ucení Technické V Brne, Antonínska 548/1, 60190 Brno, CZ
(72) Topolanek, David, 61200 Brno, CZ
Toman, Petr, 60200 Brno, CZ
Orsagova, Jaroslava, 62100 Brno, CZ
(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) **G01R 31/327** (11) **2 940 484 A1**
G01R 11/25

(25) En (26) En
(21) 15163508.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 30.04.2014 KR 20140052767
(54) • *ELEKTRISCHER LEISTUNGSMESSER, DER ZUR ÜBERWACHUNG DES KONTAKTSTATUS VON VERRIEGELUNGS-RELAIS IN DER LAGE IST*
• *ELECTRIC POWER METER CAPABLE OF MONITORING CONTACT STATUS OF LATCH RELAY*
• *COMPTEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE CAPABLE DE SURVEILLER L'ÉTAT DE CONTACT D'UN RELAIS DE VERROUIL-LAGE*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Kim, Hyung Kyu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/42 → (51) **H02M 5/458**

G01R 33/02 → (51) **A61B 8/00**

G01R 33/02 → (51) **A61B 8/08**

G01R 35/00 → (51) **A61B 8/00**

G01R 35/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **G01S 3/74** (11) **2 940 485 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15165801.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 30.04.2014 FR 1401004
(54) • *GONIOMETRIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, DAS SICH DER RECHTWINKLIGEN ORDNUNGEN VON STATISTIKEN BEDIEN*
• *GONIOMETRY METHOD AND DEVICE USING RECTANGULAR STATISTICAL RANKINGS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GONIOMÉTRIE EXPLOITANT DES RANGEMENTS RECTANGULAIRES DES STATISTIQUES*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Chevalier, Pascal, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR
Becker, Hanna, 06900 SOPHIA-ANTIPOLIS, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 3/786 → (51) **F24J 2/38**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 7/02 → (51) **G08G 1/042**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/52 → (51) **G01N 29/04**

G01S 7/524 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01S 13/56** (11) **2 940 486 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13867767.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2013/007102 03.12.2013
(87) WO 2014/103187 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288366
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SUGINO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 15/10 → (51) **G01N 29/04**

G01S 15/66 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 940 487 A1**
A61B 8/06 **G01F 1/66**
(25) En (26) En
(21) 15167766.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.10.2011 US 201161549016 P
(54) • *SCHÄTZUNG UND ANZEIGE FÜR VEKTOR-DOPPLER-BILDGEBUNG ANHAND DER ÜBERTRAGUNG VON EBENEN WELLEN*
• *ESTIMATION AND DISPLAY FOR VECTOR DOPPLER IMAGING USING PLANE WAVE TRANSMISSIONS*
• *ESTIMATION ET AFFICHAGE POUR IMAGERIE DOPPLER VECTORIEL UTILISANT DES ÉMISSIONS D'ONDES PLANES*

(71) Verasonics, Inc., 22222 NE 62nd Place, Redmond, WA 98053, US
(72) Flynn, John, Seattle, WA Washington 98103, US
Daigle, Ronald, Redmond, WA Washington 98053, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12791594.0 / 2 769 241

G01S 17/00 → (51) **G02F 1/35**

(51) **G01S 17/02** (11) **2 940 488 A1**
(25) De (26) De
(21) 14166713.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum optischen Erfassen eines Objektes*
• *Device and method for optically detecting an object*
• *Appareil et procédé pour la détection par moyen optique d'un objet*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Tritschler, Markus, 79189 Bad Krozingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01S 17/42** (11) **2 940 489 A1**
G01S 17/93 **G01S 7/481**
(25) En (26) En
(21) 15165759.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 02.05.2014 JP 2014094915
(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND FERNERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OBJECT DETECTION DEVICE AND SENSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET ET APPAREIL DE DÉTECTION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Imai, Shigeaki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01S 17/48 → (51) **G01V 8/20**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/42**

G01S 19/11 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 19/23** (11) **2 940 490 A1**
G04R 40/06
(25) En (26) En
(21) 14166683.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Bestimmung von Uhrendrift unter Verwendung von Opportunitätssignalen*
• *Determining clock-drift using signals of opportunity*
• *Détermination de la dérive d'horloge au moyen de signaux d'opportunité*

(71) U-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) Marshall, Christopher, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01S 19/48 → (51) **H04W 64/00**

G01T 1/20 → (51) **C30B 29/34**

G01T 1/202 → (51) **C30B 29/34**

G01T 1/204	→ (51) A61N 5/10
G01T 1/29	→ (51) A61N 5/10
G01T 1/29	→ (51) G01N 23/04
G01T 7/00	→ (51) A61N 5/10
(51) G01V 8/10	(11) 2 940 491 A1
B01D 35/00	
(25) Ko	(26) En
(21) 13867076.5	(22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/010920	28.11.2013
(87) WO 2014/104594	2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120156757	03.06.2013 KR 20130063311
(54) • BEHÄLTENSENSOR UND WASSER-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT • CONTAINER SENSING DEVICE AND WATER-TREATMENT APPARATUS HAVING SAME • DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RÉCIPIENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU LE COMPORTANT	
(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR	
(72) DAN, Chul-Sun, Seoul 151-851, KR KIM, Ki-Chul, Seoul 151-851, KR JOUNG, Jin-Kyu, Seoul 151-851, KR SEO, Hye-Min, Seoul 151-851, KR KA, Jin-Seong, Seoul 151-851, KR PARK, Su-Yong, Seoul 151-851, KR	
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR	
(51) G01V 8/20	(11) 2 940 492 A1
E03C 1/05	G01C 3/06
G01S 17/48	
(25) Ja	(26) En
(21) 13867800.8	(22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/006223	21.10.2013
(87) WO 2014/103114	2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288852	
(54) • BEWEGUNGSDETEKTION SENSOR UND AUTOMATISCHER WASSERHAHN • MOTION DETECTION SENSOR AND AUTOMATIC FAUCET • CAPTEUR DE DÉTECTION DE CORPS ET ROBINET AUTOMATIQUE	
(71) Lixil Corporation, 1-1, Ojima 2-chome, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP	
(72) SHIRAI, Yuki, Tokyo 136-8535, JP ITAZU, Nobuaki, Tokyo 136-8535, JP OURA, Hiroyuki, Tokyo 136-8535, JP TANAKA, Kenta, Tokyo 136-8535, JP	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
(51) G01W 1/16	(11) 2 940 493 A1
G01C 21/36	B60R 1/12
(25) De	(26) De
(21) 14166892.1	(22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Gewitterfrühwarnsystem für ein Fahrzeug	

• Early storm warning system for a vehicle • Système d'alerte précoce aux orages pour un véhicule	
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU	
(72) Wiczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE	
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	
G02B 1/04	→ (51) C08G 61/08
G02B 3/14	→ (51) G02B 7/32
(51) G02B 5/02	(11) 2 940 494 A1
G02F 1/1335	
(25) Ja	(26) En
(21) 13868048.3	(22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/082323	02.12.2013
(87) WO 2014/103618	2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284683	
(54) • LICHTSTREUUNGSFILM • LIGHT DIFFUSION FILM • FILM DE DIFFUSION DE LUMIÈRE	
(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP	
(72) KATAGIRI Baku, Tokyo 173-0001, JP KUSAMA Kentaro, Tokyo 173-0001, JP ORUI Tomoo, Tokyo 173-0001, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
G02B 5/20	→ (51) C08G 73/04
G02B 5/20	→ (51) C08L 101/12
G02B 5/20	→ (51) C09D 201/00
G02B 5/20	→ (51) G02B 5/22
G02B 5/20	→ (51) G02F 1/1335
(51) G02B 5/22	(11) 2 940 495 A1
G02B 5/20	G02F 1/1335
G03F 7/004	
(25) Ja	(26) En
(21) 13869068.0	(22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/082477	03.12.2013
(87) WO 2014/103628	2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286367	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR FARBFILTER, INFRAROTÜBERTRAGUNGSFILTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INFRAROTÜBERTRAGUNGSFILTERN UND INFRAROTSENSOR • COMPOSITION FOR COLOR FILTER, INFRARED TRANSMISSION FILTER AND METHOD FOR MANUFACTURING INFRARED TRANSMISSION FILTER, AND INFRARED SENSOR • COMPOSITION POUR FILTRE COLORÉ, FILTRE D'ÉMISSION INFRAROUGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRE D'ÉMISSION INFRAROUGE ET CAPTEUR INFRAROUGE	
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP	
(72) TAKISHITA Hirotaka, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP	

TAGUCHI Yoshinori, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP	
TAGUCHI Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
G02B 5/22	→ (51) C08L 101/12
G02B 5/22	→ (51) C09D 201/00
G02B 5/26	→ (51) C09D 201/00
G02B 5/28	→ (51) C09D 201/00
(51) G02B 5/30	(11) 2 940 496 A1
G02F 1/13363	
(25) Ko	(26) En
(21) 13868206.7	(22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/012419	31.12.2013
(87) WO 2014/104862	2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158197	31.12.2012 KR 20120158198
(54) • OPTISCHES ELEMENT • OPTICAL ELEMENT • ÉLÉMENT OPTIQUE	
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KIM, Sin Young, Daejeon 305-738, KR PARK, Moon Soo, Daejeon 305-738, KR SHIN, Bu Gon, Daejeon 305-738, KR YOON, Hyuk, Daejeon 305-738, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) G02B 5/30	(11) 2 940 497 A1
G02F 1/13363	
(25) Ko	(26) En
(21) 13869088.8	(22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/012420	31.12.2013
(87) WO 2014/104863	2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158198	31.12.2012 KR 20120158197
(54) • POLARISIERENDE MASKE • POLARIZING MASK • MASQUE POLARISANT	
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KIM, Sin Young, Daejeon 305-738, KR PARK, Moon Soo, Daejeon 305-738, KR SHIN, Bu Gon, Daejeon 305-738, KR YOON, Hyuk, Daejeon 305-738, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
G02B 5/30	→ (51) F21V 9/14
(51) G02B 6/00	(11) 2 940 498 A1
G02B 6/38	
(25) En	(26) En
(21) 15165393.8	(22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 15.12.2005 US 304313	

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG EINER AKZEPTABLEN SPLEISSKLEMMVERBINDUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR VERIFYING AN ACCEPTABLE SPLICE TERMINATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR VÉRIFIER UN RACCORDEMENT DE JOINT ACCEPTABLE*
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street N.W., P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
- (72) Billman, Bradley S., Denton, TX 76201, US
Meek, David W., Fort Worth, TX 76126, US
Raker, Joshua D., Lewisville, TX 75067, US
Semmler, Scott E., Fort Worth, TX 76248, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
- (62) 06844935.4 / 1 960 815

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/12 → (51) **G02F 1/025**

- (51) **G02B 6/122** (11) **2 940 499 A1**
G02B 6/12 **G02F 1/13**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867698.6 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084692 25.12.2013
(87) WO 2014/104105 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288590
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) KATO, Seiko, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
IDE, Masafumi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G02B 6/122 → (51) **G02F 1/025**

- (51) **G02B 6/125** (11) **2 940 500 A1**
G02B 6/138 **G02B 6/28**
- (25) En (26) En
(21) 14166424.3 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Integrierte optische Schaltung und Verfahren zu deren Herstellung und Rekonfiguration*
• *An integrated optical circuit and methods for its manufacturing and reconfiguring*
• *Circuit optique intégré et ses procédés de fabrication et de reconfiguration*
- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Blaicher, Matthias, D- 76275 Ettlingen, DE
Pernice, Wolfram, D- 76139 Karlsruhe, DE
Wegener, Martin, D- 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G02B 6/138 → (51) **G02B 6/125**

G02B 6/28 → (51) **G02B 6/125**

- (51) **G02B 6/293** (11) **2 940 501 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14813098.2 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/080070 17.06.2014
(87) WO 2014/201992 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 CN 201310250628
- (54) • *OPTISCHES PFADVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *OPTICAL PATH PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRAJET OPTIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Xishe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Shijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Heyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 940 502 A1**
H04B 10/25

- (25) Zh (26) En
(21) 14844297.3 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/075248 14.04.2014
(87) WO 2015/035771 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CN 201310419833
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FASERABGLEICH BEI GLASFASER- UND KABELNETZEN SOWIE GLASFASER- UND KABELNETZE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FIBER MATCHING IN OPTICAL FIBER AND CABLE NETWORKS, AND OPTICAL FIBER AND CABLE NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'APPARIEMENT DE FIBRES DANS DES RÉSEAUX EN FIBRE OU CÂBLE OPTIQUE ET RÉSEAUX EN FIBRE OU CÂBLE OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Caihui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Shiquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HONG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/00**

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 940 503 A1**
G02B 27/10 **H01S 5/022**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869600.0 (22) 25.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/075814 25.09.2013
(87) WO 2014/103451 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286085
- (54) • *MULTIPLEXER, MULTIPLEXVERFAHREN UND LD-BAUSTEIN*
• *MULTIPLEXER, MULTIPLEXING METHOD, AND LD MODULE*
• *MULTIPLEXEUR, PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE ET MODULE À DL*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KASAI, Yohei, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NAKAYA, Susumu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SAKAMOTO, Shinichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 6/42** (11) **2 940 504 A1**
G01N 21/64 **G01N 21/77**

- (25) En (26) En
(21) 15164895.3 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 25.04.2014 US 201461984389 P
- (54) • *OPTISCHER SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL SENSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CAPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Personal Genomics Inc., PO Box 309 Ugland House, 1-1104 Grand Cayman, KY
- (72) YU, TENG-CHIEN, 300 NORTH DIST., HSINCHU CITY, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G02B 7/28 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 7/32** (11) **2 940 505 A1**
G02B 3/14 **G06K 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 15163293.2 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.04.2014 US 201414264173
- (54) • *AUTOFOKUSLINSENSYSTEM FÜR INDIZIENLESER*
• *AUTOFOCUS LENS SYSTEM FOR INDICIA READERS*
• *SYSTÈME DE LENTILLE A MISE AU POINT AUTOMATIQUE POUR LECTEURS D'EMPREINTES*
- (71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bales Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) Ackley, H. Sprague, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Gillet, Alain, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G02B 15/10** (11) **2 940 506 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14756857.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000764 14.02.2014
(87) WO 2014/132584 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 JP 2013040614
(54) • *HINTERE KONVERTERLINSE*
• *REAR CONVERSION LENS*
• *LENTILLE DE CONVERSION ARRIÈRE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KIKUCHI, Masahito, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **2 940 507 A1**
G02B 27/58 **G01N 21/64**
(25) En (26) En
(21) 15165634.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.04.2014 JP 2014093517
(54) • *PROBENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SPECIMEN OBSERVATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'OBSERVATION D'UN*
ÉCHANTILLON
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Kitagawa, Hisao, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 940 508 A1**
G01N 21/954 **A61B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15165769.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.04.2014 CN 201410180922
(54) • *BOROSKOP UND NAVIGATIONSVERFAH-*
REN DAFÜR
• *BORESCOPE AND NAVIGATION METHOD*
THEREOF
• *BOROSCOPE ET SON PROCÉDÉ DE*
NAVIGATION
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Gu, Jiajun, 201203 Shanghai, CN
Yang, Yong, 201203 Shanghai, CN
Han, Jie, 201203 Shanghai, CN
Zhai, Zirong, 201203 Shanghai, CN
Harding, Kevin George, Niskayuna, NY New
York 12309, US
Song, Guiju, Niskayuna, NY New York
12309, US
Jia, Ming, 201203 Shanghai, CN
Xie, Guangping, 201203 Shanghai, CN
Lim, Ser Nam, Niskayuna, NY New York
12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 940 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166714.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ansteue-*
rung und Messung eines MEMS-Spiegel-
systems
• *Apparatus and method for driving and*
measuring a MEMS mirror system
• *Appareil et procédé permettant de*
commander et de mesurer un système de
miroirs MEMS
(71) Trilite Technologies GmbH, Technologiezen-
trum Neutal Werner von Siemens Str. 1,
7343 Neutal, AT
(72) Hambeck, Christian, 3385 Gerersdorf, AT
Reitterer, Joerg, 1230 Wien, AT
Fidler, Franz, 1100 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,
1130 Wien, AT

(51) **G02B 27/01** (11) **2 940 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001275.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.04.2014 KR 20140052760
(54) • *HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND*
FAHRZEUG DAMIT
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE AND VEHICLE*
HAVING THE SAME
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
ET VÉHICULE COMPORTANT CELUI-CI
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Dongwook, Seoul 137-893, KR
Lee, Kyoungil, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G06F 13/14**

G02B 27/02 → (51) **G06F 13/14**

G02B 27/10 → (51) **G02B 6/42**

G02B 27/20 → (51) **G03B 21/54**

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/00**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/00**

G02C 7/02 → (51) **G02C 13/00**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 940 511 A1**
A61F 2/16
(25) En (26) En
(21) 14182161.1 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2014 TW 103207543
(54) • *Multifokale sektorale ophthalmische Gleit-*
sichtlinse
• *Progressive multifocal sectorial*
ophthalmic lens
• *Lentille ophthalmique multifocale secto-*
rielle progressive

(71) Pegavision Corporation, 2F.-1, No.5, Xingye
St., Guishan Township, 333 Taoyuan
County, TW
(72) Chien, Pai-Hung, Taoyuan County, TW
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **G02C 13/00** (11) **2 940 512 A1**
B24B 9/14 **G01B 5/20**
G02C 7/02 **G06Q 30/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13866797.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083754 17.12.2013
(87) WO 2014/103800 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281174
(54) • *LINSENBEARBEITUNGSSYSTEM, BE-*
STELLERTEILUNGSENDGERÄT UND LIN-
SENBESTELLVERFAHREN
• *LENS MACHINING SYSTEM, ORDER*
PLACEMENT TERMINAL DEVICE, AND
LENS ORDERING METHOD
• *SYSTÈME D'USINAGE DE LENTILLE,*
DISPOSITIF DE TERMINAL DE PLACE-
MENT DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE LENTILLE
(71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) SUZUE Takahiro, Tokyo 161-8525, JP
DAIMARU Takashi, Tokyo 161-8525, JP
YOSHIZAKI Hiroshi, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe),
80333 München, DE

(51) **G02F 1/025** (11) **2 940 513 A1**
G02B 6/12 **G02B 6/122**
(25) Ja (26) En
(21) 13867394.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/085137 27.12.2013
(87) WO 2014/104309 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284723
27.12.2012 JP 2012284724
(54) • *LICHTMODULATIONSELEMENT*
• *LIGHT MODULATION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MODULATION LUMINEUSE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) GOI Kazuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8550,
JP
ISHIHARA Hiroki, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
OGAWA Kensuke, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
ODA Kenji, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
KUSAKA Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
MATSUMOTO Ryokichi, Sakura-shi Chiba
285-8550, JP
UEMURA Hitoshi, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

G02F 1/13 → (51) **G02B 6/122**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 940 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 14199019.2 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2014 KR 20140051846
(54) • *Justierbare Anzeigevorrichtung und Ver-
fahren zur Ansteuerung davon in flachem
Modus und gekrümmtem Modus*
• *Adjustable display device and method of
driving the same in flat mode and curved
mode*
• *Dispositif d'affichage réglable et son
procédé de commande en mode plat et
mode incurvé*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Cho, Seok-Hyo, 411-310 Gyeonggi-do, KR
Yoo, Dong-Kwan, 450-040 Gyeonggi-do, KR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 940 515 A1**
G02B 5/20 **G02F 1/13**
G02F 1/133
(25) Ja (26) En
(21) 13868967.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083624 16.12.2013
(87) WO 2014/103777 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286225
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICH-
TUNG, SUBSTRAT FÜR DIE FLÜSSIG-
KRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS
SUBSTRAT FÜR DIE FLÜSSIGKRISTALL-
ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE,
LIQUID DISPLAY DEVICE SUBSTRATE,
AND PRODUCTION METHOD FOR LIQUID
CRYSTAL DISPLAY DEVICE SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES, SUBSTRAT DE DISPOSITIF
D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KIMURA, Yukihiko, Tokyo 110-0016, JP
FUKUYOSHI, Kenzo, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 940 516 A1**
G02B 5/20 **G02F 1/1333**
(25) Ja (26) En
(21) 13869837.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/070417 29.07.2013
(87) WO 2014/103418 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286224
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICH-
TUNG, FARBFILTERSUBSTRAT UND
FARBFILTERSUBSTRATHERSTELLUNGS-
VERFAHREN*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE,
COLOR FILTER SUBSTRATE, AND COLOR*

*FILTER SUBSTRATE PRODUCTION
METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES, SUBSTRAT DE FILTRE
COLORÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UN SUBSTRAT DE FILTRE COLORÉ*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KIMURA Yukihiko, Tokyo 110-0016, JP
FUKUYOSHI Kenzo, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/02**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/22**

G02F 1/13363 → (51) **G02B 5/30**

(51) **G02F 1/1337** (11) **2 940 517 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175179.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2014 TW 103115370
(54) • *Flüssigkristallanzeigetafel mit gemuste-
strukturierten orientierungsschichten*
• *Liquid-crystal display panel with patterned
alignment layers*
• *Panneau d'affichage à cristaux liquides
comprenant des couches d'alignement en
motif*
(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road
Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-
Nan, Miao-Li 350, TW
(72) Huang, I Hua, 350, Miao-Li County, TW
Yang, Wan-Shan, 350 Miao-Li County, TW
Chen, Chun-Teng, 350 Miao-Li County, TW
Chen, Yu-Ju, 350 Miao-Li County, TW
Liu, Kuei-Ling, 350 Chu-Nan, Miao-Li
County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 940 518 A1**
G02F 1/1337 **G02F 1/1362**
(25) En (26) En
(21) 15165797.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.04.2014 KR 20140051872
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) Chang, Hak Sun, Gyeonggi-Do, KR
Shin, Cheol, Gyeonggi-Do, KR
Jang, Jae-Soo, Gyeonggi-Do, KR
Shin, Ki Chul, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Jang Wi, Seoul, KR
Oh, Ho Kil, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ka Eun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Se Hyun, Seoul, KR
Jung, Hyo Ju, Incheon, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02F 1/1345** (11) **2 940 519 A1**
H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 15162729.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 02.05.2014 KR 20140053168
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF
FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, YoungHak, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G02F 1/1362** (11) **2 940 520 A1**
G02F 1/1368
(25) En (26) En
(21) 15165848.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.04.2014 KR 20140052330
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG VOM Z-IN-
VERSIONS-TYP UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *Z-INVERSION TYPE DISPLAY DEVICE
AND METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INVERSION
Z ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-
721, KR
(72) LIM, Donggeun, 590-120 Namwon-si,
Jeollabuk-do, KR
SHIN, KiTaeg, 702-847 Daegu, KR
JO, ChelHee, 301-783 Daejeon, KR
KANG, Jiwon, 321-756 Gyeryong-si, Chung-
cheongnam-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G02F 1/1368** (11) **2 940 521 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/786**
(25) En (26) En
(21) 15165592.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.04.2014 KR 20140051967
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICH-
TUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Oh, Kum Mi, 120-857 Seoul, KR
Jung, In Sang, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Hoon, 681-710 Ulsan, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1368 → (51) **G02F 1/1362**

G02F 1/153 → (51) **E06B 9/24**

- (51) **G02F 1/35** (11) **2 940 522 A1**
G01S 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15165519.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.04.2014 FR 1400991
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DEMODULATIONSSIGNALLEN*
• *METHOD FOR GENERATING M DEMODULATION SIGNALS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE M SIGNAUX DE DÉMODULATION*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Feneyrou, Patrick, 91767 Palaiseau Cedex, FR
Pillet, Grégoire, 91767 Palaiseau Cedex, FR
Minet, Jean, 91767 Palaiseau Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03B 15/05** (11) **2 940 523 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159224.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.04.2014 CN 201410165587
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON FOTOGRAFIEPARAMETERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING PHOTOGRAPHING PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONFIGURER DES PARAMÈTRES PHOTOGRAPHIQUES*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Chen, Xiaolong, Beijing Beijing 100085, CN
Zhu, Ling, Beijing Beijing 100085, CN
Liu, Lin, Beijing Beijing 100085, CN
Wang, Yanjiong, Beijing Beijing 100085, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G03B 17/24 → (51) **H04N 5/232**

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/20**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 940 524 A1**
G03B 21/14
(25) Zh (26) En
(21) 13866790.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090216 23.12.2013
(87) WO 2014/101730 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210580399
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES PROJEKTIONSSYSTEM*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND RELATED PROJECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SYSTÈME DE PROJECTION S'Y RAPPOR-TANT*
(71) Appotronics Corporation Limited, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
HOU, Haixiong, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
CAO, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G03B 21/54** (11) **2 940 525 A1**
G06F 3/033 **G02B 27/20**
(25) Zh (26) En
(21) 12890755.7 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/088124 31.12.2012
(87) WO 2014/101226 2014/27 03.07.2014
(54) • *INTERAKTIVE INFRAROT-FERNBEDIE-NUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSYSTEM DAMIT*
• *INFRARED INTERACTIVE REMOTE CONTROL DEVICE AND PROJECTION SYSTEM USING SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE INTERACTIVE À INFRAROUGE ET SYSTÈME DE PROJECTION L'UTILISANT*
(71) PIQS Technology (Shenzhen) Limited, 6F West, Building 1 No. 35 Cuijing Road, Pingshan New District Shenzhen Guangdong 518057, CN
(72) NA, Qinglin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MAI, Haohuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Haixiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G03B 37/04 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 940 526 A1**
B29C 59/02
(25) De (26) De
(21) 15173112.2 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÄGEN*

- *METHOD FOR EMBOSSING*
 - *PROCÉDÉ DE GAUFRAGE*
- (71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) Fischer, Peter, 4775 Taufkirchen an der Pram, AT
Kreindl, Gerhard, 4780 Schärding, AT
Harming, Jakob, 8850 Bjerringbro, DK
Thanner, Christine, 84378 Dietersburg, DE
Schön, Christian, 4770 Andorf, AT
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE
(62) 12756711.3 / 2 870 510

G03F 7/004 → (51) **G02B 5/22**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G03F 7/038** (11) **2 940 527 A1**
G03F 7/004 **H01L 21/027**
H05K 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 13867288.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079927 05.11.2013
(87) WO 2014/103516 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285089
(54) • *LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMPFLINDLICHER FILM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, PHOTOSENSITIVE FILM, AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, FILM PHOTOSENSIBLE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN MOTIF DE RÉSINE*
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) IWASHITA, Kenichi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555, JP
MURAKAMI, Yasuharu, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555, JP
YORI, Hanako, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
KATO, Tetsuya, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 940 528 A1**

H01L 21/768 **H01L 23/48**
H01L 23/00 **H01L 23/52**
H01L 21/48

- (25) En (26) En
(21) 15165648.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.04.2014 US 201414265369
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTRATSTRUKTUR UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE SUBSTRATSTRUKTUR*
• *METHOD OF FABRICATING SUBSTRATE STRUCTURE AND SUBSTRATE STRUCTURE FABRICATED BY THE SAME METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE SUBSTRAT ET STRUCTURE DE*

SUBSTRAT FABRIQUÉ À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ
(71) Wistron NeWeb Corporation, 20 Park Avenue II Hsinchu Science Park, Hsinchu 308, TW
(72) Radi, Babak, Hsinchu 308, R.O.C, TW
Chen, Shih-Hong, Hsinchu 308, R.O.C, TW
Kuo, Yu-Fu, Hsinchu 308, R.O.C, TW
Chen, Chun-Lin, Hsinchu 308, R.O.C, TW
Chen, Jing-Wen, Hsinchu 308, R.O.C, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/683**

(51) **G03G 15/095** (11) **2 940 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154336.0 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.02.2014 JP 2014024651
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kubo, Kenta, Tokyo 146-8501, JP
Ishida, Tomohito, Tokyo 146-8501, JP
Takada, Shunichi, Tokyo 146-8501, JP
Hashimoto, Koichi, Tokyo 146-8501, JP
Tada, Tatsuya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **2 940 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162206.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 02.04.2014 JP 2014076284
23.01.2015 JP 2015011256
25.02.2015 JP 2015034920

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kokubo, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kakehi, Yutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Omata, Haruhiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Fujita, Takashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kosasa, Hideaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 940 531 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13869109.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007478 19.12.2013
(87) WO 2014/103263 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282982
09.10.2013 JP 2013211709
09.10.2013 JP 2013211711

(54) • *ADHÄSIONSVORRICHTUNG UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ADHESION DEVICE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADHÉRENCE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MATSUNAKA, Katsuhisa, Tokyo 146-8501, JP
ARAI, Yutaka, Tokyo 146-8501, JP
MIURA, Jun, Tokyo 146-8501, JP
ISHIZUKA, Jiro, Tokyo 146-8501, JP
TAMURA, Shuichi, Tokyo 146-8501, JP
YASHIRO, Ryo, Tokyo 146-8501, JP
SUGIMOTO, Hiroto, Tokyo 146-8501, JP
AKIYAMA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
HASHIMOTO, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
MIYAHARA, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP
MURAMATSU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Koji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 940 532 A1**
C22C 38/00

(25) En (26) En
(21) 15165194.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.04.2014 JP 2014092388
(54) • *METALLSUBSTRAT, FIXIERUNGSELEMENT UND WÄRMEXFIXIERUNGSVORRICHTUNG*
• *METAL SUBSTRATE, FIXING MEMBER, AND HEAT-FIXING DEVICE*
• *SUBSTRAT MÉTALLIQUE, ÉLÉMENT DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FIXATION THERMIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tamiya, Hiroto, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **2 940 533 A2**
(25) En (26) En
(21) 15153362.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.04.2014 KR 20140042537
(54) • *Option-Satz Adapter und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Option kit adaptor and image forming apparatus employing the same*
• *Adaptateur de kit d'option et appareil de formation d'image l'utilisant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ju, Jeong-yong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G04B 37/14 → (51) **G04G 17/06**

G04F 10/00 → (51) **H03L 7/085**

(51) **G04G 17/06** (11) **2 940 534 A1**
A44B 11/00 **A44C 5/00**
G04B 37/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 14305630.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verschluss-Öffnungssystem eines Armbands mit elektrischer Funktion*
• *Band opening/closing system performing an electrical function*
• *Système de fermeture/ouverture de bracelet réalisant une fonction électrique*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Guignard, Philippe, 13705 LA CIOTAT, FR

(51) **G04G 17/06** (11) **2 940 535 A2**
G04G 17/08 **H01Q 1/27**
G04R 60/00

(25) En (26) En
(21) 15165024.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.04.2014 US 201414265067
(54) • *SIGNALLEITUNGEN IN EINER HANDGELENKVVORRICHTUNG*
• *SIGNAL LINES IN WRIST APPARATUS*
• *LIGNES DE SIGNAUX DANS UN APPAREIL AVEC BRACELET*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Majava, Ville, 90440 Kempele, FI
Sorvala, Juha, 90440 Kempele, FI
Kuusmonen, Atte, 90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G04G 17/08 → (51) **G04G 17/06**

G04R 40/06 → (51) **G01S 19/23**

G04R 60/00 → (51) **G04G 17/06**

(51) **G05B 13/04** (11) **2 940 536 A1**
G05B 17/02

(25) En (26) En
(21) 14166560.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Berechnung einer Lastverteilung unter einer Vielzahl von Rotationsmaschinen einer Maschinenstation*
• *A method for calculating a load distribution among a plurality of rotary machines of a machine station*
• *Procédé de calcul d'une répartition de charge parmi une pluralité de machines rotatives d'une station de machine*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Cortinovis, Andrea, CH-8953 Dietikon (ZH), CH
Mercangöz, Mehmet, CH-4332 Stein (AG), CH
Dominguez, Luis, CH-5200 Brugg (AG), CH
Zanarini, Alessandro, CH-5400 Baden (AG), CH
Pareschi, Diego, I-20060 Mediglia (MI), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

G05B 13/04 → (51) **G01K 7/42**

G05B 17/02 → (51) **B64F 5/00**

G05B 17/02 → (51) **G01K 7/42**

G05B 17/02 → (51) **G05B 13/04**

G05B 17/02 → (51) **G06F 11/36**

G05B 17/02 → (51) **H02P 7/06**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 940 537 A2**
(25) En (26) En
(21) 14173922.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 30.04.2014 EP 14001518
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Multi-Zyklus-Replikation*
• *Method and system for multi-cycle replication*
• *Procédés et appareil pour la réplification multicycles*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Gamer, Thomas, Dr., 68782 Brühl, DE
Sehestedt, Stephan, 68165 Mannheim, DE
Stattelmann, Stefan, 68789 Sankt Leon-Rot, DE
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 940 538 A2**
(25) En (26) En
(21) 15165603.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 01.05.2014 US 201414267576
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER OPERATIONEN EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS AUF GRUNDLAGE MEHRERER DATENQUELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADJUSTING OPERATIONS OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM BASED ON MULTIPLE DATA SOURCES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉGLER LES OPÉRATIONS D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE BASÉ SUR DE MULTIPLES SOURCES DE DONNÉES*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Govindaraj, Subbian, Solon, OH 44139, US
Sinner, William, Jackson, WI 53037, US
Rischar, Charles M., Chardon, OH 44024, US
Mansouri, Haithem, Beachwood, OH 44122, US
Kalan, Michael, Highland Heights, OH 44143, US
Weinhofer, Juergen, Chagrin Falls, OH 44023, US
Stump, Andrew R., Mentor, OH 44060, US
DeYoung, Daniel S., Hudson, OH 44236, US
Kulaszewicz, Frank, 738387 Woodlands, SG Hill, Edward A., Chagrin Falls, OH 44022, US
Staninger, Keith, Aurora, OH 44202, US
Bulho, Matheus, Bainbridge Township, OH 44023, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/048** (11) **2 940 539 A2**
(25) En (26) En
(21) 15165611.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 01.05.2014 US 201414267481
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON BEZIEHUNGEN ZWISCHEN INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING RELATIONSHIPS BETWEEN INDUSTRIAL AUTOMATION DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE RELATIONS ENTRE DISPOSITIFS D'AUTOMATION INDUSTRIELLE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Govindaraj, Subbian, Solon, OH 44139, US
Sinner, William, Jackson, WI 53037, US
Rischar, Charles M., Chardon, OH 44024, US
Mansouri, Haithem, Beachwood, OH 44122, US
Kalan, Michael, Highland Heights, OH 44143, US
Weinhofer, Juergen, Chagrin Falls, OH 44023, US
Stump, Andrew R., Mentor, OH 44060, US
DeYoung, Daniel S., Hudson, OH 44236, US
Kulaszewicz, Frank, 738387 Singapore, SG Hill, Edward A., Chagrin Falls, OH 44022, US
Staninger, Keith, Aurora, OH 44202, US
Bulho, Matheus, Bainbridge Township, OH 44023, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/402 → (51) **B23Q 1/03**

G05B 19/4093 → (51) **B21D 37/14**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 940 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164840.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 29.04.2014 KR 20140051412
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEMÜBERWACHUNGS- UND -STEUERUNGSSYSTEM*
• *POWER SYSTEM MONITORING AND CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE PUISSANCE ET COMMANDE*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Kwak, Jong Kab, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 940 541 A2**
(25) En (26) En
(21) 15165414.2 (22) 28.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 28.04.2014 US 201461985434 P
27.04.2015 US 201514696822
(54) • *SEKURITISATION EINER ALTVORRICHTUNG INNERHALB EINES MICROGRID-SYSTEMS*
• *LEGACY DEVICE SECURITIZATION WITHIN A MICROGRID SYSTEM*
• *SÉCURISATION DE DISPOSITIF PATRIMONIAL À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME À MICRO-GRILLE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Mohan, Apurva, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Khurana, Himanshu, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Brainard, Gregory, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Fischer, Scott, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **2 940 542 A2**
(25) En (26) En
(21) 15165486.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 28.04.2014 US 201461985429 P
27.04.2015 US 201514696777
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARCHITEKTONISCHEN SICHERHEIT UND ELASTIZITÄT FÜR MICROGRID-SYSTEME*
• *A SYSTEM AND METHOD OF ARCHITECTURAL SECURITY AND RESILIENCE FOR MICROGRID SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ ARCHITECTURALE ET DE RÉSILIENCE POUR DES SYSTÈMES À MICRO-GRILLES*

(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Mohan, Apurva, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Khurana, Himanshu, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Brainard, Gregory, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Fischer, Scott, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **2 940 543 A2**
(25) En (26) En
(21) 15165605.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 01.05.2014 US 201414267508
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON AUTOMATISIERUNGSVOR-*

RICHTUNGEN AUF BASIS VON HIERARCHIEEBENENBEWUSSTSEIN

- SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING INDUSTRIAL AUTOMATION DEVICES BASED ON HIERARCHICAL LEVEL AWARENESS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'EXPLOITATION DE DISPOSITIFS D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE SUR LA BASE DE LA CONNAISSANCE DU NIVEAU HIÉRARCHIQUE

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Kalan, Michael, Highland Heights, OH 44143, US
Sinner, William, Jackson, WI 53037, US
Rischar, Charles M., Chardon, OH 44024, US
Mansouri, Haithem, Beachwood, OH 44122, US
Govindaraj, Subbian, Solon, OH 44139, US
Weinhofer, Juergen, Chagrin Falls, OH 44023, US
Stump, Andrew R., Mentor, OH 44060, US
DeYoung, Daniel, Hudson, OH 44236, US
Kulaszewicz, Frank, 738387 Singapore, SG
Hill, Edward A., Chagrin Falls, OH 44022, US
Staninger, Keith, Aurora, OH 44202, US
Bulho, Matheus, Bainbridge Township, OH 44023, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 940 544 A1**
G08B 25/01

(25) En (26) En
(21) 15168277.0 (22) 28.09.2007
(84) DE FR GB
(30) 29.09.2006 US 537239
(54) • DYNAMISCHE NACHRICHTEN
• DYNAMIC MESSAGES
• MESSAGES DYNAMIQUES

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Baier, John J., Mentor, OH Ohio 44060, US
Dorgelo, Eric G., Port Moody, British Columbia V3H 4Z5, CA
Johnson, David K., Waukesha, MI Michigan 53188-3005, US
Bezdicek, Jan, 53501 Prelouc, CZ
Sapach Dale, Robert, Robert Creek, British Columbia V0N 2W2, CA
Hall, Kenwood H., Hudson, OH Ohio 44236, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 07117476.7 / 1 906 288

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**

G05B 23/02 → (51) **B64F 5/00**

G05B 23/02 → (51) **G01H 1/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 940 545 A1**
B60W 50/00

(25) En (26) En
(21) 15160938.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 30.04.2014 US 201414266085
(54) • MODUSÜBERGANG FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG

- MODE TRANSITION FOR AN AUTONOMOUS VEHICLE
- TRANSITION DE MODE POUR UN VÉHICULE AUTONOME

(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL

(72) Stenneth, Leon, Chicago, IL Illinois 60608, US
Boroditsky, Vladimir, Northbrook, IL Illinois 60062, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/00**

(51) **G05D 1/08** (11) **2 940 546 A2**
(25) En (26) En
(21) 15165699.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 01.05.2014 US 201461987112 P
(54) • BESCHLEUNIGUNGSGLÄTTUNG MIT STEUERUNG DER GESAMTEN KINETISCHEN ENERGIE
• ACCELERATION SMOOTHING HOLDING OVERALL KINETIC ENERGY CONTROL
• LISSAGE D'ACCÉLÉRATION AVEC COMMANDE D'ÉNERGIE CINÉTIQUE GLOBALE

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Agnihotri, Ashok, Southlake, TX Texas 76092, US
Weiner, Stephen D., Orange, CT Connecticut 06477, US
Sahasrabudhe, Vineet, Cheshire, CT Connecticut 06410, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G05D 1/08** (11) **2 940 547 A1**
B64C 13/50 B64C 27/10

(25) En (26) En
(21) 15165701.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 01.05.2014 US 201461987227 P
(54) • MISCHEN FÜR KOAXIALEN ROTOR BEI NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT
• COAXIAL ROTOR LOW-SPEED MIXING
• MÉLANGE POUR ROTOR COAXIAL À FAIBLE VITESSE

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Luszcz, Matthew T., Hamden, CT Connecticut 06514, US
White, Matthew A., Milford, CT Connecticut 06461, US
Wittmer, Kenneth S., Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G05D 7/01** (11) **2 940 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166774.1 (22) 01.05.2014

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

BA ME _____

(54) • Ventileinsatz
• A valve insert
• Insert de vanne

(71) FRESE A/S, Sorovej 8, 4200 Slagelse, DK
(72) Rasmussen, Christian Bo, 5230 Odense M, DK
(74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **G05D 7/06** (11) **2 940 549 A2**

(25) En (26) En
(21) 15001246.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 30.04.2014 JP 2014094331
(54) • PRÜFSYSTEM
• VERIFICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE VÉRIFICATION

(71) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(72) Kumagai, Tatsuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
Asami, Tetsuji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
Hisamori, Yosuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G05D 23/24** (11) **2 940 550 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13868060.8 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2013/090382 25.12.2013
(87) WO 2014/101757 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 CN 201210574640
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERHITZUNGSSCHUTZ EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• HANDHELD ELECTRONIC APPARATUS OVERHEATING PROTECTION METHOD, DEVICE AND HANDHELD ELECTRONIC APPARATUS
• PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTATIF, DISPOSITIF ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTATIF

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Wenbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05F 3/02 → (51) **G06F 13/40**

G05G 1/327 → (51) **B60T 7/06**

(51) **G06F 1/00** (11) **2 940 551 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13869832.9 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/089721 17.12.2013
(87) WO 2014/101687 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210592826

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG VON SPRACHEINGABE*
- *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING VOICE INPUT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE D'UNE ENTRÉE VOCALE*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LU, Yangyang, Beijing 100085, CN
JIA, Lei, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 1/04 → (51) **H03K 19/00**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 940 552 A1**
H04N 5/64

(25) En (26) En
(21) 14197145.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2014 KR 20140051848
16.07.2014 KR 20140089831

- (54) • *Verstellbare Anzeigevorrichtung*
- *Adjustable display device*
- *Dispositif d'affichage réglable*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Cho, Seok-Hyo, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Chul, 411-450 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 940 553 A1**
G09G 3/00

(25) En (26) En
(21) 15165770.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 KR 20140052500

- (54) • *ANZEIGETAFEL, VERFAHREN ZUM ENTWURF DER ANZEIGETAFEL UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM DAMIT*
- *DISPLAY PANEL, METHOD FOR DESIGNING DISPLAY PANEL AND RECORDING MEDIUM THEREOF*
- *PANNEAU D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSOCIÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Cho, Young-gwi, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 940 554 A1**

(25) En (26) En
(21) 14199329.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.12.2013 US 201314142921

- (54) • *Haptische Vorrichtung mit Streckeigenschaften*
- *Haptic device incorporating stretch characteristics*
- *Dispositif haptique incorporant des caractéristiques d'étréage*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) HEUBEL, Robert W., San Leandro, CA California 94577, US

JOSE, Francis, Union City, CA California 94587, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 940 555 A1**

(25) En (26) En
(21) 15164658.5 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 US 201414258372

- (54) • *AUTOMATISCHE BLICKVERFOLGUNGS-KALIBRIERUNG*
- *AUTOMATIC GAZE CALIBRATION*
- *ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DU REGARD*

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG

(72) VanBlon, Russell, Raleigh, NC North Carolina 27615, US

Weksler, Arnold, Raleigh, NC North Carolina 27613, US

Peterson, Nathan, Durham, NC North Carolina 27705, US

(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 940 556 A1**
G06F 3/16 **G10L 15/22**
G06F 9/44 **G06F 3/03**

(25) En (26) En
(21) 15165531.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 KR 20140052923

- (54) • *BEFEHLSANZEIGEVERFAHREN UND BEFEHLSANZEIGEVORRICHTUNG*
- *COMMAND DISPLAYING METHOD AND COMMAND DISPLAYING DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE COMMANDE ET COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Sholudko, Oleksandr, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Khomyakov, Oleksandr, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Kupchanko, Stanislav, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Liashchenko, Ievgen, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) **B60R 16/02**

G06F 3/02 → (51) **H04M 1/23**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 940 557 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13867100.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086968 12.11.2013

(87) WO 2014/101577 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 CN 201210592774

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES EINGABEKANDIDATENLEMENTS ENTSPRECHEND EINER EINGABEZEICHENKETTE*
- *METHOD AND DEVICE USED FOR PROVIDING INPUT CANDIDATE ITEM CORRESPONDING TO INPUT CHARACTER STRING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UN OBJET CANDIDAT D'ENTRÉE CORRESPONDANT À UNE CHAÎNE DE CARACTÈRES D'ENTRÉE*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LU, Yangyang, Beijing 100085, CN
MENG, Kefeng, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **G03B 21/54**

G06F 3/0346 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06F 3/038** (11) **2 940 558 A1**
G06F 9/44 **G06F 3/0481**

(25) En (26) En
(21) 15163309.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 JP 2014092730

- (54) • *PROGRAMM, RELAISVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *PROGRAM, RELAY DEVICE AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *PROGRAMME, DISPOSITIF DE RELAIS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(72) Nagao, Naoyuki, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 940 559 A1**
G06F 3/048 **G06F 3/0488**
G06K 9/03 **G06K 9/62**
G06T 11/60 **G06T 11/80**

(25) Ja (26) En
(21) 13868853.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083599 16.12.2013
(87) WO 2014/103775 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286723
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMSPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAHARA Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP
YAMANO Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
ICHIKAWA Miwa, Tokyo 108-0075, JP
MIZUNUMA Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
OHKI Yoshihito, Tokyo 108-0075, JP
KOGA Yasuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 940 560 A1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 15164981.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.04.2014 TW 103115415
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN-ZELLEN-BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS UND IN-ZELLEN-BERÜHRUNGSBILDSCHIRM DAFÜR*
• *METHOD OF PRODUCING IN-CELL TOUCH PANEL AND IN-CELL TOUCH PANEL THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PANNEAU TACTILE INTRACELLULAIRE ET UN TEL PANNEAU*
(71) ACER Inc., 8F., No. 88, Sec. 1 Sintai 5th Road Sijhih District, New Taipei City 22181, TW
(72) Kuo, Jin-Ting, 22181 New Taipei City, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravellijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

(51) **G06F 3/041** (11) **2 940 561 A1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 15165388.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.04.2014 KR 20140050827
(54) • *ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDERN ANGEPASSTE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *APPARATUS ADAPTED TO PROVIDE IMAGES, DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME*

• *APPAREIL CONÇU POUR FOURNIR DES IMAGES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Sung Chul, 411-370 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hoon Bae, 411-763 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 940 562 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13741961.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058132 21.03.2013
(87) WO 2014/103357 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285662
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND EINGABEVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND INPUT METHOD*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KURITA, Yukihiko, Tokyo 105-8001, JP
YOSHIHARA, Hiroto, Tokyo 105-8001, JP
NUNOME, Tadatsugu, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 940 563 A1**
G09G 5/00
G09G 5/38

(25) Ja (26) En
(21) 13868177.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080604 12.11.2013
(87) WO 2014/103544 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282034
(54) • *ANZEIGESTEUEERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUEERUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAITO, Keisuke, Tokyo 108-0075, JP
OKAZAWA, Kae, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 940 564 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13742144.2 (22) 22.03.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/058384 22.03.2013
(87) WO 2014/103366 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285663
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEPGRAMM*
• *ELECTRONIC DEVICE, DISPLAY METHOD, AND DISPLAY PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PROGRAMME D'AFFICHAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) HASHIBA, Rumiko, Tokyo 1058001, JP
YOSHIHARA, Hiroto, Tokyo 1058001, JP
NUNOME, Tadatsugu, Tokyo 1058001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 940 565 A1**

(25) En (26) En
(21) 15165720.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.04.2014 KR 20140051252
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES OBJEKTS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR OBJECT DISPLAYING AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN OBJET ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Ho, Jong-Hyun, Seoul, KR
Lee, Sin-Jae, Gyeonggi-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 940 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171953.1 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2009 US 367885
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINE IN RIBBON FORMAT DARGESTELLTE LISTE VON ELEMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING A LIST OF ITEMS IN RIBBON FORMAT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR AFFICHAGE D'UNE LISTE D'ELEMENTS EN FORMAT*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Haapsaari, Joonas-Petteri, FI-33200 Tampere, FI
Karimäki, Kimmo Juhani, FI-33200 Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 10738272.3 / 2 394 211

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 940 567 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13806816.8 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/081800 19.08.2013
(87) WO 2013/189372 2013/52 27.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210592091
(54) • *ENDGERÄT MIT BERÜHRUNGSBILD-
SCHIRM UND VERFAHREN ZUR ERZIE-
LUNG EINER PRÜFFUNKTION DAFÜR*
• *TOUCH SCREEN TERMINAL AND
METHOD FOR ACHIEVING CHECK
FUNCTION THEREOF*
• *TERMINAL À ÉCRAN TACTILE ET
PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE
FONCTION DE CONTRÔLE DE CELUI-CI*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 940 568 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/048**
G06F 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 13869504.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083600 16.12.2013
(87) WO 2014/103776 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286725
(54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKAMOTO Noriaki, Tokyo 108-0075, JP
IDA Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 940 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173537.3 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.04.2014 US 201461985456 P
(54) • *Zusammenstellen von Nachrichten inner-
halb eines Kommunikationsthreads*
• *Composing messages within a communi-
cation thread*
• *Composition de messages à l'intérieur
d'un fil de communication*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo
Park, CA 94025, US

(72) Benjamin S. Langholz, California, 94025
Menlo Park, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 940 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173880.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.04.2014 US 201461985456 P
(54) • *Erfassung und Sendung von Multimedia-
Elementen als elektronische Nachrichten*
• *Capturing and sending multimedia as
electronic messages*
• *Capture et envoi de messages électro-
niques multimédia*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo
Park, CA 94025, US
(72) Langholz, Benjamin S., Menlo Park, CA Cali-
fornia 94025, US
Zhang, Lucy Congyun, Menlo Park, CA Cali-
fornia 94025, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 940 571 A1**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 15001302.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 02.05.2014 KR 20140053437
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING
METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE
CONTRÔLE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeou-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Baek, Songyi, Seoul 137-893, KR
Jeong, Byoungzoo, Seoul 137-893, KR
Kim, Samsick, Seoul 137-893, KR
Shin, Wook, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 940 572 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 15164889.6 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.04.2014 KR 20140051062
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON AN-
ZEIGEOBJEKTEN*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR
MANAGING DISPLAY OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE PERMETTANT DE GÉRER DES
OBJETS D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Bae, Myung Hun, 152-834 Seoul, KR
Kim, Ju Nyun, 448-529 Gyeonggi-do, KR

Song, Se Jun, 142-752 Seoul, KR
Park, Jung Sik, 443-821 Gyeonggi-do, KR
Shin, Heung Sik, 561-781 Jeollabuk-do, KR
Lee, Yo Han, 463-812 Gyeonggi-do, KR
Hong, Myung Gon, 463-843 Gyeonggi-do,
KR
Hong, Hyun Ju, 445-790 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 940 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305626.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbei-
tung von Datenblöcken virtueller Block-
gerätedateien in einem Gastmaschinen-
speicher und zugehörige Datenblöcke in
einem virtuellen Speicher einer Host-Ma-
schine*
• *Method and apparatus for processing
virtual block device file data blocks in a
guest machine storage and corresponding
data blocks in a virtual storage of a host
machine*
• *Procédé et appareil de traitement de blocs
de données de fichier de dispositif de bloc
virtuel dans un stockage de machine hôte
et blocs de données correspondants dans
un stockage virtuel d'une machine hôte*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Arrighetti, Walter, 30625 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson
OHG European Patent Operations Karl-Wie-
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 940 574 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15165509.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.04.2014 US 201414263118
(54) • *VERFAHREN UND RICHTLINIEN ZUR UN-
TERSTÜTZUNG EINES QUALITY-OF-STO-
RAGE-NETZWERKS*
• *METHODS AND POLICIES TO SUPPORT A
QUALITY-OF-STORAGE NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET POLITIQUES PERMET-
TANT DE SUPPORTER UN RÉSEAU DE
QUALITÉ DE STOCKAGE*
(71) TEKTRONIX, INC., 14200 S.W. Karl Braun
Drive, Beaverton, OR 97077, US
(72) Curtin, John Peter, Richardson, TX 75080,
US
Pipkin, Ryan Lee, Prosper, TX 75078, US
Soncodi, Adrian C., Plano, TX 75025, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/00**

G06F 3/06 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/14 → (51) **H04N 13/00**

G06F 3/16	→ (51)	G06F 3/01
G06F 3/16	→ (51)	G10L 15/22
(51) G06F 5/06	(11)	2 940 575 A1
G06F 13/12		G06F 13/42
G06F 9/30		G06F 9/38
(25) En	(26) En	
(21) 14176349.0	(22) 09.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 02.05.2014 EP 14290133		
(54) • <i>Steuerungsschaltungen, Datenschnittstellenblöcke und Verfahren zur Übertragung von Daten</i>		
• <i>Controller circuits, data interface blocks, and methods for transferring data</i>		
• <i>Circuits de contrôleur, blocs d'interface de données et procédés permettant de transférer des données</i>		
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL		
(72) Laine, Nicolas, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Edeline, Cyril, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB		
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB		
(51) G06F 7/544	(11)	2 940 576 A2
G06F 7/556		G06F 17/17
(25) En	(26) En	
(21) 15161887.3	(22) 31.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(30) 01.05.2014 GB 201407688		
(54) • <i>ANNÄHERUNGSFUNKTIONEN</i>		
• <i>APPROXIMATING FUNCTIONS</i>		
• <i>FONCTIONS D'APPROXIMATION</i>		
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB		
(72) Lee, Tim, Hertfordshire, WD4 8LZ, GB		
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB		
G06F 7/556	→ (51)	G06F 7/544
G06F 7/76	→ (51)	G06F 15/167
G06F 9/26	→ (51)	G06F 9/32
G06F 9/30	→ (51)	G06F 5/06
G06F 9/30	→ (51)	G06F 9/32
G06F 9/315	→ (51)	G06F 15/167
(51) G06F 9/32	(11)	2 940 577 A1
G06F 9/30		G06F 9/26
(25) En	(26) En	
(21) 14368020.5	(22) 30.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Modifikation eines aus einem einmal programmierbaren Speicher ausgeführten Programmcodes</i>		
• <i>Patching of program code executed from one time programmable memory</i>		

• <i>Correction de code de programme exécuté à partir d'une mémoire programmable une seule fois</i>		
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE		
(72) Todd, Philip, Corsham Wiltshire SN13 8QP, GB		
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR		
G06F 9/34	→ (51)	G06F 15/167
G06F 9/38	→ (51)	G06F 5/06
G06F 9/38	→ (51)	G06F 15/167
G06F 9/44	→ (51)	G06F 3/01
G06F 9/44	→ (51)	G06F 3/038
G06F 9/44	→ (51)	G06F 11/36
G06F 9/44	→ (51)	G06F 13/14
(51) G06F 9/45	(11)	2 940 578 A1
(25) Zh	(26) En	
(21) 13800054.2	(22) 22.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) CN 2013/079821 22.07.2013		
(87) WO 2013/182159 2013/50 12.12.2013		
(30) 28.12.2012 CN 201210587394		
(54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ANWENDUNGEN DAVON</i>		
• <i>ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING APPLICATIONS THEREOF</i>		
• <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'APPLICATIONS DE CELUI-CI</i>		
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN		
(72) XIAO, Longan, Shenzhen Guangdong 518057, CN		
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE		
(51) G06F 9/45	(11)	2 940 579 A1
(25) En	(26) En	
(21) 15166237.6	(22) 04.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(30) 02.05.2014 KR 20140053403		
(54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON QUELLCODE IN MASCHINENCODE</i>		
• <i>ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING SOURCE CODE INTO MACHINE CODE</i>		
• <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONVERTIR UN CODE SOURCE EN CODE MACHINE</i>		
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR		
(72) Kim, Bo-Gon, Gyeonggi-do, KR Park, Jae-Min, Seoul, KR		
Cho, Jung-Min, Seoul, KR		
Choe, Seung-Yeon, Gyeonggi-do, KR		
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		

G06F 9/455	→ (51)	H04L 29/06
(51) G06F 9/50	(11)	2 940 580 A1
H04L 29/08		
(25) En	(26) En	
(21) 14305650.5	(22) 30.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Verfahren zur Ausführung von Lastausgleich, verteilter Rechnerumgebung, Cluster- und Computerprogrammprodukt</i>		
• <i>Method for performing load balancing, distributed computing environment, cluster and computer program product</i>		
• <i>Procédé pour réaliser un équilibrage de charge, environnement informatique réparti, grappe et produit de programme informatique</i>		
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR		
(72) Cucinotta, Tommaso, Dublin, 15, IE Karnstedt, Marcel, Dublin, 15, IE		
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB		
(51) G06F 9/50	(11)	2 940 581 A1
H04L 29/08		
(25) En	(26) En	
(21) 14305652.1	(22) 30.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Verfahren zur Verwaltung von Benutzeranforderungen in einer verteilten Rechnerumgebung, verteilte Rechnerumgebung und Computerprogrammprodukt</i>		
• <i>Method for managing user requests in a distributed computing environment, distributed computing environment and computer program product</i>		
• <i>Procédé permettant de gérer des demandes d'utilisateur dans un environnement informatique réparti, environnement informatique réparti et produit de programme informatique</i>		
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR		
(72) Cucinotta, Tommaso, Dublin, 15, IE		
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB		
(51) G06F 9/54	(11)	2 940 582 A1
(25) En	(26) En	
(21) 14166750.1	(22) 30.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Automatische Konfiguration eines virtuellen Infrastrukturmanagerzugangs für den virtuellen Netzwerkfunktionsmanager</i>		
• <i>Automated configuration of virtual infrastructure manager access for the virtual network function manager</i>		
• <i>Configuration automatisée d'accès de gestionnaire d'infrastructure virtuelle pour un gestionnaire de fonction de réseau virtuel</i>		
(71) DoCoMo Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 308-312, 80687 München, DE		
(72) Kiess, Wolfgang, 80687 Munich, DE Perez Caparros, David, 80687 Munich, DE Triay Marques, Joan, 80687 Munich, DE Khan, Ashiq, 80687 Munich, DE		

(74) Schöniger, Franz-Josef, et al, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstrasse 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **2 940 583 A2**
G06F 3/048

(21) En (26) En
14175490.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.04.2014 TW 103207346

(54) • Fernbetriebssystem
• Remote operating system
• Système d'exploitation à distance
(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW

(72) Lin, Yin Yu, New Taipei City 231, TW
Lai, Yen Bo, New Taipei City 231, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G06F 11/18** (11) **2 940 584 A1**
G06F 11/20

(21) Ja (26) En
12891213.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/084236 28.12.2012

(87) WO 2014/103078 2014/27 03.07.2014
(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM ZUR VERWALTUNG EINES INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEMS
• INFORMATION PROCESSING SYSTEM, MANAGEMENT METHOD FOR INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND MANAGEMENT PROGRAM FOR INFORMATION PROCESSING SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GESTION DE SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HIGUCHI, Yuta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ISOBE, Mio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HASHIMOTO, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/18**

(51) **G06F 11/22** (11) **2 940 585 A1**

(21) Ja (26) En
12890969.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/084222 28.12.2012

(87) WO 2014/103071 2014/27 03.07.2014
(54) • PROGRAMM ZUR ERSTELLUNG EINES ANTWORTVERFAHRENS, VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES ANTWORTVERFAHRENS UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG

• RESPONSE METHOD CREATION PROGRAM, RESPONSE METHOD CREATION METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE
• PROGRAMME DE CRÉATION DE PROCÉDÉ DE RÉPONSE, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PROCÉDÉ DE RÉPONSE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) MIZOBUCHI, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MATSUMOTO, Yasuhide, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KODAKA, Toshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 940 586 A1**
G06F 9/44 **G06F 17/50**
G05B 17/02

(25) En (26) En
14166398.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren und System zum Testen von Steuerungssoftware eines gesteuerten Systems
• Method and system for testing control software of a controlled system
• Procédé et système pour tester un logiciel de commande d'un système contrôlé

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Ishigooka, Tasuku, 80807 Munich, DE
Narisawa, Fumio, Ibaraki-ken, JP
Sakurai, Kohei, Ibaraki-ken, JP
Suri, Neeraj, 64289 Darmstadt, DE
Saissi, Habib, 64289 Darmstadt, DE
Piper, Thorsten, 64289 Darmstadt, DE
Winter, Stefan, 64289 Darmstadt, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 940 587 A1**

(25) Ja (26) En
12890841.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/084020 28.12.2012

(87) WO 2014/102997 2014/27 03.07.2014
(54) • COMPUTER, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN COMPUTERSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• COMPUTER, CONTROL DEVICE FOR COMPUTER SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM
• ORDINATEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) WADA, Yosuke, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **2 940 588 A1**
G06F 3/06

(25) Ja (26) En

(21) 13866556.7 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/085327 25.12.2013

(87) WO 2014/104399 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284142

(54) • INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN
• INFORMATION RECORDING AND PLAYBACK APPARATUS AND RECORDING AND PLAYBACK METHOD
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NEC TOSHIBA Space Systems, Ltd., 10, Nissin-cho 1-chome, Fuchu Tokyo 183-8551, JP
Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji Higashi-machi 7-chome Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP

Tokyo Metropolitan University, 2-8-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP

(72) KAWAKAMI, Satoko, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP

HIHARA, Hiroki, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP

MIZUSHIMA, Kazuyo, Tokyo 108-8001, JP

TAKAHASHI, Tadayuki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0022, JP

KOKUBUN, Motohide, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0022, JP

NOMACHI, Masaharu, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0022, JP

OZAKI, Masanobu, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0022, JP

KAWAI, Nobuyuki, Tokyo 152-8550, JP

ISHISAKI, Yoshitaka, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP

TERADA, Yukikatsu, Saitama-shi Saitama 338-8570, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 12/00 → (51) **G06F 15/167**

(51) **G06F 12/02** (11) **2 940 589 A2**

(25) Zh (26) En
13794434.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/079926 23.07.2013

(87) WO 2013/174326 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014

(30) 27.12.2012 CN 201210578349

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON KOMPATIBILITÄT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN NAND-FLASH-SPEICHERN
• METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING COMPATIBILITY BETWEEN DIFFERENT NAND FLASH MEMORIES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IMPLÉMENTER UNE COMPATIBILITÉ ENTRE DES MÉMOIRES FLASH NON-ET DIFFÉRENTES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) RUAN, Xianzhang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HUANG, Yanjun, Shenzhen Guangdong
518057, CN
CAO, Zhiyuan, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 12/02 → (51) **G11C 16/34**

G06F 12/02 → (51) **H04L 29/08**

G06F 12/06 → (51) **G06F 15/167**

G06F 12/08 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 940 590 A1**
H04B 5/02 **H04M 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13869495.5 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007612 26.12.2013
(87) WO 2014/103313 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284199
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKAZAKI, Yoshinori, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06F 13/12 → (51) **G06F 5/06**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 940 591 A1**
G06F 13/38 **G02B 27/02**
G06F 9/44 **G02B 27/01**
(25) En (26) En
(21) 15169846.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.07.2011 US 201161506957 P
01.09.2011 US 201113223797
01.05.2012 US 201213461301

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN INTERAKTIONSZUSTAND ZWISCHEN MEHREREN VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING AN INTERACTION STATE BETWEEN MULTIPLE DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÈS À UN ÉTAT D'INTERACTION ENTRE DE MULTIPLES DISPOSITIFS**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Chi, Liang-Yu (Tom), Mountain View, CA 94043, US
Mavinkurve, Sanjay, Mountain View, CA 94043, US
Gomez, Luis Ricardo Prada, Mountain View, CA 94043, US
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 12811414.7 / 2 732 376

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 940 592 A1**
G05F 3/02
(25) En (26) En

(21) 15160427.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 US 201414222852
(54) • **PULLDOWN-SCHALTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG**
• **Pull-down circuitry for an apparatus**
• **CIRCUIT D'EXCURSION BASSE POUR UN APPAREIL**

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Leinonen, Pekka, 20900 Turku, FI
Inha, Kai, 04420 Järvenpää, FI
Taimola, Pekka, 20240 Turku, FI
Toivola, Timo, 20540 Turku, FI
Helenius, Teemu, 21870 Riihimäki, FI
Järvensivu, Seppo, 24800 Hanko, FI
Vaajala, Kristian, 21420 Lieto, FI
Hellberg, Tino, 20660 Littoinen, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 13/40 → (51) **H04L 12/40**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 940 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163300.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 KR 20140052818
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES IDENTIFIKATORS VON SLAVE-VORRICHTUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SLAVE DEVICE IDENTIFIER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER UN IDENTIFIANT DE DISPOSITIF ESCLAVE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeon, Jinyong, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 13/42 → (51) **G06F 5/06**

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 15/167** (11) **2 940 594 A1**
G06F 7/76 **G06F 9/315**
G06F 9/34 **G06F 9/38**
G06F 12/00 **G06F 12/06**
G06F 15/173 **G06F 15/80**
(25) Ja (26) En
(21) 13867312.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007383 16.12.2013
(87) WO 2014/103235 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281060
(54) • **BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND BE-RECHNUNGSVERFAHREN**
• **COMPUTATION DEVICE AND COMPUTATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE CALCUL ET PROCÉDÉ DE CALCUL**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOBORI, Tomoyoshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 15/167** (11) **2 940 595 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13869846.9 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080863 06.08.2013
(87) WO 2014/101423 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 CN 201210572056
(54) • **VERFAHREN UND RELEVANTE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES MODUS ZUR VERWALTUNG EINER SEITE MIT GETEILTEM VIRTUELLEM SPEICHER**
• **METHOD AND RELEVANT DEVICE FOR DETERMINING MODE OF MANAGING SHARED VIRTUAL MEMORY PAGE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UN MODE DE GESTION D'UNE PAGE DE MÉMOIRE VIRTUELLE PARTAGÉE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LAM, Kingtin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Wangbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Youliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Cho-li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Jinghao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G06F 15/173 → (51) **G06F 15/167**

(51) **G06F 15/18** (11) **2 940 596 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13869274.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083822 18.09.2013
(87) WO 2014/101487 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210586829
(54) • **DATENERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **DATA ACQUISITION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G06F 15/80 → (51) **G06F 15/167**

G06F 17/17 → (51) **G06F 7/544**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 940 597 A1**
G06Q 50/24 **G06T 1/00**
(25) Ja (26) En

(21) 13868702.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082807 06.12.2013
(87) WO 2014/103664 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283035

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
Japanese Foundation For Cancer Research,
3-8-31, Ariake Koto-ku, Tokyo 135-8550, JP
(72) OHASHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
YOKONO, Jun, Tokyo 108-0075, JP
NARIHIRA, Takuya, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 940 598 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13892074.9 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/081757 19.08.2013
(87) WO 2015/024160 2015/08 26.02.2015
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG FÜR DATENOBJEKTE*
• *DATA OBJECT PROCESSING METHOD
AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT D'OBJET DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Jiansheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHU, Junhua, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 940 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200493.6 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2014 CN 201410178046
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstel-
lung von Informationen und Verfahren
und Vorrichtung zur Bereitstellung von
Suchergebnissen*
• *Method and apparatus for providing
information and method and apparatus for
providing search result*
• *Procédé et appareil de fourniture d'infor-
mations et procédé et appareil de fourni-
ture de résultat de recherche*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing)
Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi
10th Street Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) Wang, Daolong, Haidian District, CN
Li, Jun, Haidian District, CN
Liu, Xiaowei, Haidian District, CN

Li, Huaming, Haidian District, CN
Yan, Yufei, Haidian District, CN
Liu, Meng, Haidian District, CN
Yuan, Yi, Haidian District, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 940 600 A1**
G06F 3/06
(25) Zh (26) En
(21) 14812115.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081825 08.07.2014
(87) WO 2015/090044 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 CN 201310695039
(54) • *DATENABTASTVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG*
• *DATA SCANNING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXAMEN DE
DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEN, Jijun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
XU, Zhongqing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 940 601 A1**
H04W 4/04
(25) Ja (26) En
(21) 14854884.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/054632 26.02.2014
(87) WO 2015/128954 2015/35 03.09.2015
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON IN-
FORMATIONEN ÜBER VORRICHTUNGEN
UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG
VON INFORMATIONEN ÜBER VORRICH-
TUNGEN*
• *DEVICE INFORMATION PROVIDING
SYSTEM, AND DEVICE INFORMATION
PROVIDING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE
D'INFORMATIONS DE DISPOSITIF*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
HISANO, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 940 602 A1**
G06N 99/00
(25) En (26) En
(21) 15164002.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.04.2014 KR 20140052837
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
INTEGRIERTEN VERWALTEN VON DATEN
IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND
MOBILE VORRICHTUNG*

• *APPARATUS AND METHOD FOR INTE-
GRATED MANAGEMENT OF DATA IN
MOBILE DEVICE, AND MOBILE DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION
INTÉGRÉE DE DONNÉES DANS UN
DISPOSITIF MOBILE ET DISPOSITIF
MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Hyun Jun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 940 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165244.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.04.2014 US 201461985403 P
(54) • *ZEITBASIERTE ANZEIGE VON DATEN-
OBJEKTEN*
• *TIME-BASED DISPLAY OF DATA
OBJECTS*
• *AFFICHAGE TEMPOREL D'OBJETS DE
DONNÉES*

(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton
Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) Ma, Jason, Palo Alto, CA California 94301,
US
Davidson, Aaron, Palo Alto, CA California
94301, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 940 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165653.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.04.2014 KR 20140052838
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
WEBSEITENZUGRIFF*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WEB
PAGE ACCESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN ACCÈS
À UNE PAGE WEB*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hong, Seok Jin, 437-1402 Gyeonggi-do, KR
Woo, Kyoung Gu, 103-1602 Seoul, KR
Roh, Yo Han, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Sang Hyun, 603-1803 Seoul, KR
Lee, Ji Hyun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho Dong, 211-2102 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 940 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165887.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 02.05.2014 KR 20140053591

- (54) • *INFORMATIONSSUCHSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *INFORMATION SEARCH SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'INFORMATIONS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) ROH, Yo Han, Gyeonggi-do, KR
JEON, Joo Hyuk, Gyeonggi-do, KR
HONG, Seok Jin, Gyeonggi-do, KR
WOO, Kyoung Gu, Seoul, KR
YOO, Sang Hyun, Seoul, KR
LEE, Ji Hyun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ho Dong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 940 606 A1**
G06N 5/02
- (25) En (26) En
(21) 15165975.2 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 02.05.2014 US 201414268049
- (54) • *DURCHSUCHBARER INDEX*
• *SEARCHABLE INDEX*
• *INDEX CONSULTABLE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Harmsen, Jeremiah, Mountain View, CA 94043, US
Chandra, Tushar Deepak, Mountain View, CA 94043, US
Fontoura, Marcus, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 940 607 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15166037.0 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.04.2014 US 201414266618
- (54) • *VERBESSERTE SUCHERGEBNISSEN MIT EINEM MODULAREN SUCHOBJEKTRAHMEN*
• *Enhanced search results associated with a modular search object framework*
• *RÉSULTATS DE RECHERCHE AMÉLIORÉS ASSOCIÉS À UN CADRE D'OBJET DE RECHERCHE MODULAIRE*
- (71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Andress, Scott Richard, San Jose, CA 5112, US
Poon, Andrew, San Francisco, CA 94107, US
Lee, Ivan Young, Sunnyvale, CA 94086, US
De Barros Chapiewski, Guilherme, Cupertino, CA 95014, US
Gupta, Abhay Kumar, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 940 608 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15166064.4 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.04.2014 US 201414266565
- (54) • *ABSICHTSBASIERTE SUCHERGEBNISSE IM ZUSAMMENHANG MIT MODULAREM SUCHOBJEKTRAHMEN*
• *Intent based search results associated with a modular search object framework*
• *RÉSULTATS DE RECHERCHE BASÉS SUR L'INTENTION ASSOCIÉS AVEC UN CADRE D'OBJET DE RECHERCHE MODULAIRE*
- (71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Andress, Scott Richard, San Jose, CA 95112, US
Poon, Andrew, San Francisco, CA 94107, US
Barkema, Carrie Christina Merry, Sunnyvale, CA 94089, US
Coelho, Rafael Vasconcellos, San Francisco, CA 94109, US
Korn, Alicia, San Francisco, CA 94117, US
Grass, Vanessa Ilona, San Francisco, CA 94102, US
De Barros Chapiewski, Guilherme, Cupertino, CA 95014, US
Lee, Ivan Young, Sunnyvale, CA 94086, US
Plasmeier, Michael Eric, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 940 609 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15166137.8 (22) 01.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 02.05.2014 US 201414268964
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN SÄULENFILTERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACTIVE COLUMN FILTERING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FILTRAGE À COLONNE ACTIVE*
- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
- (72) Grossman, Jack, Palo Alto, CA 94301, US
Thompson, James, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 940 610 A1**
H04L 29/08 **H04W 64/00**
- (25) En (26) En
(21) 15167759.8 (22) 20.12.2000
- (84) DE FR GB
- (30) 23.12.1999 US 471875
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN DURCH EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INFORMATION THROUGH A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS À TRAVERS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
-
- (72) Aarnio, Ari, 02210 Espoo, FI
- (74) Anglesea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 05100553.6 / 1 534 044
00979888.5 / 1 240 797
-
- G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/06**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/10**
-
- G06F 17/30** → (51) **G11B 27/28**
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 940 611 A1**
G06T 17/20
- (25) En (26) En
(21) 14166763.4 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Flexibles CAD-Format*
• *Flexible CAD format*
• *Format CAO flexible*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Georgescu, Serban, London, Greater London W5 3JY, GB
Chow, Peter, Gillingham, Kent ME7 3AH, GB
Kubota, Tetsuyuki, London, Greater London W3 0NX, GB
Demizu, Kouji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- G06F 17/50** → (51) **G01K 7/42**
-
- G06F 17/50** → (51) **G06F 11/36**
-
- G06F 17/50** → (51) **H04B 17/00**
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 940 612 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14166885.5 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Medizinische Versorgungsverfahren und System*
• *Medical assistance method and system with a medical kiosk*
• *Système et procédé d'assistance médicale*
- (71) Solie, Leonard, 5003 South Elberon Street, Tampa, FL 33611, US
- (72) Solie, Leonard, Tampa, FL 33611, US
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 940 613 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15164077.8 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 28.04.2014 DE 102014105916
- (54) • *DATENVERARBEITUNGS- UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON PATIENTENDATEN IN THE-RAPIEFREIER ZEIT*

- DATA PROCESSING AND COMMUNICATION DEVICE FOR RECEIVING PATIENT DATA OUTSIDE OF TREATMENT
 - DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES DESTINÉS À ENREGISTRER DES DONNÉES DE PATIENT DANS UNE FENÊTRE THÉRAPEUTIQUE
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
 (72) Henze, Janosch, 34121 Kassel, DE
 Strohhöfer, Christof, Dr., 34123 Kassel, DE
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 940 614 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15165894.5 (22) 30.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 30.04.2014 KR 20140052174
 (54) • MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG
 • MEDICATION DISPENSING APPARATUS
 • APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS
 (71) JVM Co., Ltd., 121, Hosandong-ro Dalseogu, Daegu 704-946, KR
 (72) Kim, Jun Ho, 706-819 Daegu, KR
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G06F 19/00 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 940 615 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14870659.1 (22) 22.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2014/078095 22.05.2014
 (87) WO 2015/143766 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 CN 201410110050

(54) • ISOLIERVERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE UND VORRICHTUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATING MANAGEMENT VIRTUAL MACHINE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ISOLER UNE MACHINE VIRTUELLE DE GESTION
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) TU, Bin, Guangdong 518129, CN
 CHEN, Haibo, Shanghai 200240, CN
 XIA, Yubin, Shanghai 200240, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 21/30** (11) **2 940 616 A2**
G06F 15/16
 (25) Ko (26) En
 (21) 13866750.6 (22) 27.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2013/012249 27.12.2013

(87) WO 2014/104777 2014/27 03.07.2014
 (88) 31.07.2014
 (30) 27.12.2012 KR 20120155630
 14.11.2013 KR 20130137982
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE ANMELDUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
 • SYSTEM AND METHOD FOR SAFE LOGIN, AND APPARATUS THEREFOR
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE SESSION SÉCURISÉE, ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) Rowem Inc, 201 38 Digital-Ro 29-gil Guro-Gu, Seoul 152-779, KR
 (72) YANG, Giho, Seoul 121-845, KR
 HWANG, Jaeyeob, Goyang-si Gyeonggi-do 410-728, KR
 (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/30** (11) **2 940 617 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 13868348.7 (22) 28.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2013/005764 28.06.2013
 (87) WO 2014/104507 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 KR 20120155630
 27.06.2013 KR 20130074461

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN ANMELDEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE LOGIN, AND APPARATUS FOR SAME
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE SESSION SÉCURISÉE ET APPAREIL CORRESPONDANT
 (71) Rowem Inc, 201 38 Digital-Ro 29-gil Guro-Gu, Seoul 152-779, KR
 (72) YANG, Giho, Seoul 121-845, KR
 HWANG, Jaeyeob, Goyang-si Gyeonggi-do 410-728, KR
 (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **2 940 618 A1**
G06F 21/34 **H04L 29/06**
 H04W 12/06
 (25) En (26) En
 (21) 14166444.1 (22) 29.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • Verfahren, System, Benutzergerät und Programm zur Authentifizierung eines Benutzers
 • Method, system, user equipment and program for authenticating a user
 • Procédé, système, équipement d'utilisateur et programme d'authentification d'utilisateur

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) Wirths, Wolfgang, 53125 Bonn, DE
 Schenk, Volker, 53881 Euskirchen, DE
 (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/35** (11) **2 940 619 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
 (25) En (26) En
 (21) 14305625.7 (22) 28.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • Zugriffssteuerung mit Authentifizierung
 • Access control with authentication
 • Commande d'accès avec authentification
 (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Mahiddini, Patrice, 91620 NOZAY, FR
 Sayag, Corinne, 91620 NOZAY, FR
 Rondeau, Dominique, 91620 NOZAY, FR
 (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G06F 21/42 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/44** (11) **2 940 620 A1**
H04L 29/06 **H04L 9/32**
 (25) De (26) De
 (21) 15157209.6 (22) 02.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 30.04.2014 DE 102014208210
 (54) • ABLEITEN EINES GERÄTESPEZIFISCHEN WERTES MIT HILFE EINER UNKLONBAREN FUNKTION
 • DERIVATION OF A DEVICE-SPECIFIC VALUE IMPLYING AN UNCLONABLE FUNCTION
 • DÉVIATION D'UNE VALEUR PROPRE À UN APPAREIL AIDÉ PAR UNE FONCTION INCLONABLE
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
 Mucha, Andreas, 81375 München, DE

G06F 21/56 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/57** (11) **2 940 621 A1**
G06F 21/74 **G06F 21/72**
 (25) En (26) En
 (21) 14187890.0 (22) 07.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 28.04.2014 JP 2014092865
 (54) • Vorrichtung, System, und Verfahren um die Symmetrische Verschlüsselung und Entschlüsselung mit einer Schlüssel zu kontrollieren
 • Apparatus, system, and method for controlling encryption and decryption with respect to a key
 • Appareil, système et procédé pour le contrôle du chiffrement et déchiffrement lié à une clé
 (71) Shirai, Tatsuhiro, 21-24-201, Nishimakami 2-chome Takatsuki-shi, Osaka 569-1127, JP
 (72) Shirai, Tatsuhiro, Osaka 569-1127, JP
 (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **2 940 622 A1**
H04L 29/06
 (25) En (26) En

(21) 14195541.9 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.04.2014 GB 201407150

- (54) • *Kategorisierungssystem*
• *A categorisation system*
• *Système de catégorisation*

(71) Majestic-12 Ltd, Holt Street, Birmingham,
West Midlands B7 4BB, GB

(72) Chudnovskiy, Alexey, Birmingham, West
Midlands B17 9RJ, GB

(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Eri-
ka-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06F 21/62 → (51) **A63F 13/98****G06F 21/72** → (51) **G06F 21/57****G06F 21/74** → (51) **G06F 21/57****G06F 21/78** → (51) **A63F 13/98****G06K 1/12** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 940 623 A2**
G06K 19/07 **G06K 19/077**
G07F 7/08

(25) De (26) De

(21) 15001542.8 (22) 08.05.2012

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

(30) 11.05.2011 DE 102011101297

(31) 08.2011 DE 102011112031

- (54) • *VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH
ZWISCHEN LESEGERÄT UND CHIPKARTE*
• *DATA EXCHANGE METHOD BETWEEN
READER AND CHIP CARD*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES
ENTRE UN LECTEUR ET UNE CARTE À
PUCE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE

(72) Büttner, Bernhard, 82110 Germering, DE
Griesmeier, Robert, 83052 Bruckmühl, DE
Hartel, Karl Eglof, 80689 München, DE

(62) 12721174.6 / 2 707 833

G06K 7/10 → (51) **G02B 7/32****G06K 7/10** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 940 624 A1**
G06K 9/46

(25) De (26) De

(21) 14450018.8 (22) 30.04.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Erstellen eines dreidimen-
sionalen virtuellen Modells einer Umge-
bung für Anwendungen zur Positions-
bestimmung*
• *Method for creating a three-dimensional
virtual model of an environment for appli-
cations for determining positions*
• *Procédé de fabrication d'un modèle virtuel
tridimensionnel d'un environnement pour
applications destinées à la détermination
de position*

(71) INS Insider Navigation Systems GmbH,
Wiedner Strasse 57/III/1, 1040 Wien, AT

(72) Kaufmann, Hannes, 1200 Wien, AT
Mossel, Annette, 1070 Wien, AT

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1014 Wien, AT

(51) **G06K 9/00** (11) **2 940 625 A2**

(25) En (26) En

(21) 15165500.8 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 US 201414263947

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
SPEKTRUMS AUS ZEITVERÄNDERLI-
CHEN DATEN*
• *METHOD FOR DETERMINING A
SPECTRUM FROM TIME-VARYING DATA*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTER-
MINER UN SPECTRE À PARTIR DE
DONNÉES VARIANT DANS LE TEMPS*

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) Smith, Johnathan W., San Jose, California
95134, US

Boyd, Stephen P., Stanford, California
94305, US

Schoen, Alan E., Kilauea, Hawaii 96754, US
Tharakan, Sameer D., Sunnyvale, California
94087, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06K 9/00 → (51) **G06Q 10/02****G06K 9/03** → (51) **G06F 3/041**(51) **G06K 9/46** (11) **2 940 626 A2**

(25) En (26) En

(21) 15164339.2 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 CN 201410183248

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DETEKTION EINES FARBPRÜFMUSTERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
DETECTING COLOR CHECKER IN IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'UN DAMIER AUX COULEURS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Wang, Song, 100025 Chaoyang District, CN
Minagawa, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

Fan, Wei, 100025 Chaoyang District, CN
Sun, Jun, 100025 Chaoyang District, CN

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00****G06K 9/62** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06K 9/80** (11) **2 940 627 A1**
G06T 1/00

(25) Ru (26) En

(21) 13866915.5 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(86) RU 2013/000333 18.04.2013

(87) WO 2014/104923 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 RU 2012157043

- (54) • *VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN
ZERSTÖRUNGSFREIEN ANALYSE VON
KUNSTLEINWÄNDEN UND ANDEREN
KUNSTWERKEN MITTELS DIGITALER
KOPIEN DAVON*

• *METHOD FOR CONTACTLESS NON-
DESTRUCTIVE ANALYSIS OF ART
CANVASES AND OTHER WORKS OF ART
BY MEANS OF DIGITAL COPIES THEREOF*

• *PROCÉDÉ D'ANALYSE NON DESTRUC-
TRICE SANS CONTACT DE TOILES
ARTISTIQUES ET D'AUTRES OEUVRES
ARTISTIQUES EN FONCTION DE LEURS
COPIES NUMÉRIQUES*

(71) Khachyatrjan, Armine Khachikovna, ul.
Kalinina 1 Korp. B kv. 10, Lipetsk 398059,
RU

(72) KHACHYATRYAN, Armine Khachikovna,
Lipetsk 398059, RU
SIMONYAN, Zaven Artashesovich, Lipetsk
398059, RU

KHACHATRYAN, Vardui Artashesovna,
Lipetsk 398059, RU

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G06K 15/02 → (51) **B41J 2/165****G06K 17/00** → (51) **G06Q 20/36**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 940 628 A1**
G06K 1/12 **G06K 7/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13866324.0 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083901 18.12.2013

(87) WO 2014/098128 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 JP 2012276910

(31) 20.09.2013 JP 2013195607

- (54) • *INFORMATIONSCODE, VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG VON INFORMATIONSCODES,
INFORMATIONSCODELESER UND
SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON IN-
FORMATIONSCODES*

• *INFORMATION CODE, INFORMATION
CODE GENERATION METHOD, INFOR-
MATION CODE READER DEVICE, AND
INFORMATION CODE USAGE SYSTEM*

• *CODE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
GÉNÉRATION DE CODES D'INFORMA-
TIONS, DISPOSITIF LECTEUR DE CODES
D'INFORMATIONS ET SYSTÈME D'UTILI-
SATION DE CODES D'INFORMATIONS*

(71) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike
Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-
2297, JP

(72) TANAKA, Masami, Chita-gun Aichi 470-
2297, JP

YODA, Takuya, Chita-gun Aichi 470-2297, JP

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

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00****G06K 19/077** → (51) **G06K 7/00****G06K 19/077** → (51) **H05K 5/02****G06N 5/02** → (51) **G06F 17/30****G06N 99/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 10/02** (11) **2 940 629 A1**
G06K 9/00 **G06Q 50/14**

(25) En (26) En
(21) 14290127.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Visuelles Buchungssystem*
• *Visual booking system*
• *Système de réservation visuelle*
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Renaudie, David, 06410 Biot, FR
Hauviller, Nicolas, 06560 Valbonne, FR
Montegut, Francois, 06100 Nice, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/02** (11) **2 940 630 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En
(21) 14305651.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Vorhersage der*
Lieferbereitschaft
• *Method and system for inventory avail-*
ability prediction
• *Procédé et système de prédiction de*
disponibilité d'inventaire
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) McCorry, Kieran, Belfast, BT9 6JP, GB
Bijaoui, Pierre, 06901 Sophia-Antipolis, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 20/22**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 940 631 A1**
G06F 17/30 **G06Q 30/00**
G06Q 30/02

(25) En (26) En
(21) 14198670.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2014 US 201414266538
(54) • *Sicherer Schnittstellenrahmen für Mehr-*
fachkundenbeziehungsmanagement
• *Secure multiple customer relationship*
management interface framework
• *Structure d'interface de gestion des rela-*
tions clients multiples sécurisées
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Sundaram P, Meenakshi, 69190 Walldorf,
DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 940 632 A1**
(25) En (26) En

(21) 15164085.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 US 201414265333
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM*
UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION

MENSCHLICHER IN BEOBACHTUNGEN IN
ANALYSEDATEN

• *COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM*
AND METHOD FOR INTEGRATING
HUMAN OBSERVATIONS INTO
ANALYTICS DATA
• *SYSTÈME INFORMATISÉ ET UN*
PROCÉDÉ PERMETTANT D'INTÉGRER
DES OBSERVATIONS HUMAINES DANS
DES DONNÉES ANALYTIQUES

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304,
US

(72) Stefik, Mark Jeffrey, Portola Valley, CA Cali-
fornia 94028, US
Eldershaw, Craig, Belmont, CA California
94002, US

Jia, Lu, TEDA, 300457 Tianjin, CN
Liu, Pai, Fremont CA 94536, US

Taniguchi, Makiko, San Francisco, CA Cali-
fornia 94131, US

Tarkan, Sureyya, Palo Alto, CA California
94303, US

Torres, Francisco Eduardo, San Jose, CA
California 95120, US

Wu, Edward, San Jose, CA California 95136,
US

Jarvis, Peter, Sunnyvale, CA California
94087, US

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

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 940 633 A1**

(25) En (26) En
(21) 15165941.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 US 201414268849
(54) • *MOBILE DATENVERARBEITUNGS-*
ANWENDUNG FÜR INDUSTRIELLE AUTO-
MATISIERUNGSHERSTELLUNGSDATEN
• *MOBILE COMPUTING APPLICATION FOR*
INDUSTRIAL AUTOMATION MANUFAC-
TURING DATA
• *APPLICATION INFORMATIQUE MOBILE*
POUR DONNÉES DE FABRICATION D'AU-
TOMATISATION INDUSTRIELLE

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US

(72) Pantaleano, Michael J., Willoughby, OH
44094, US
Peters, George K., Rancho Santa Margarita,
CA 92688, US

Giordano, Matthew C., Powell, OH 43065,
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 940 634 A1**
G06Q 50/00 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 15159731.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 US 201461986582 P
04.06.2014 US 201414296176

(54) • *VERTIKALE ZUR INHALTSSUCHE*
• *CONTENT SEARCH VERTICAL*
• *VERTICALE DE RECHERCHE DE*
CONTENU

(71) LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court,
Mountain View, California 94043, US

(72) Sinha, Shakti Dhirendraji, California, CA
California 94089, US
Venkataraman, Ganesh, California, CA Cali-
fornia 95129, US

(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington
Park Innovation Centre 1 Ainslie Road,
Glasgow G52 4RU, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 940 635 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15162070.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 KR 20140052300
(54) • *BENUTZERENDGERÄT ZUR VERWAL-*
TUNG VON DATEN UND VERFAHREN DA-
FÜR
• *USER TERMINAL APPARATUS FOR*
MANAGING DATA AND METHOD
THEREOF
• *APPAREIL DE TERMINAL UTILISATEUR*
POUR LA GESTION DE DONNÉES ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Jung, Yeon-hee, Seoul, KR
Yun, Tae-jung, Seoul, KR

Choi, Chang-seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G06Q 10/10 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 940 636 A1**
G06Q 20/18 **G06Q 40/02**
G07F 19/00 **G06Q 20/10**

(25) En (26) En
(21) 15162247.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 US 201414266392
(54) • *AUTOMATISIERTER FERNTRANSAKTI-*
ONSUNTERSTÜTZUNG
• *AUTOMATED REMOTE TRANSACTION*
ASSISTANCE
• *ASSISTANCE DE TRANSACTION À*
DISTANCE AUTOMATISÉE

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd.,
Duluth, Georgia 30096, US

(72) Ward, Joseph, Highland, UT 84003, US
Christensen, Jeffrey, Riverton, UT 84065, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited
Intellectual Property Section Discovery
Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2
4SW, GB

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/06 → (51) **G06Q 20/36**

G06Q 20/10 → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G06Q 20/18** (11) **2 940 637 A1**
G07F 19/00

(25) En (26) En
(21) 15162233.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 30.04.2014 US 201414265784

- (54) • UNTERSTÜTZTE GENEHMIGUNG VON VERWEIGERTEN SELBSTBEDIENUNGS-TRANSAKTIONEN
- ASSISTED APPROVAL OF DENIED SELF-SERVICE TRANSACTIONS
- APPROBATION ASSISTÉE DE TRANSACTIONS DE SELF-SERVICE REFUSÉES

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US

(72) Rossmann, Wolf, Forfar, Tayside DD8 1UN, GB

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G06Q 20/18 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/20 → (51) **G01G 19/414**

(51) **G06Q 20/22** (11) **2 940 638 A1**
G06Q 10/02 **G06Q 20/40**
G06Q 50/14

(25) En (26) En
(21) 14290122.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • Reisereservierungs-Zahlungsverkehr
- Travel reservation payment solution
- Solution de paiement de réservation de voyage

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) Durmann, Patrick, Cambridge, MA 02140, US
Jacob, Sylvain, 06600 Antibes, FR
Thomas, Neville, 06560 Valbonne, FR
Loppin, Emmanuel, 94130 Nogent sur Marne, FR

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06Q 20/24 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 940 639 A1**
G06Q 20/04

(25) Ko (26) En
(21) 12890646.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/011679 28.12.2012

(87) WO 2014/104433 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 KR 20120152919

- (54) • VERFAHREN ZUM KONTROLLE DES FINANZCHIPS EINER ZAHLUNGSVORRICHTUNG
- METHOD FOR CONTROLLING FINANCIAL CHIP OF PAYMENT DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PUCE FINANCIÈRE DE DISPOSITIF DE PAIEMENT

(71) Shinhancard Co., Ltd., POST Tower 21 Chungmuro1-ga Jung-gu, Seoul 100-709, KR

KB Kookmincard Co., Ltd., 167 Naesu-dong, Jongno-gu Seoul 110-719, KR

Hyundai Card Co., Ltd., 15-21 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-706, KR

Samsung Card Co., Ltd., 67 Sejong-daero Jung-gu, Seoul 100-742, KR

Nonghyup Bank, (Chungjeongno 1 ga) Tongil-ro 120 Jung-gu, Seoul 100-151, KR

Lotte Card Co., Ltd., (Namchang-dong) Sowol-ro 3 Jung-gu, Seoul 100-778, KR

(72) PARK, Hae Chul, Seoul 156-030, KR

(74) KIM, Byungsoo, Seoul 140-040, KR
LEE, Jeongjin, Seoul 138-220, KR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 940 640 A1**
G06Q 20/24 **H04B 5/02**

(25) Ko (26) En
(21) 12890690.6 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/011675 28.12.2012

(87) WO 2014/104430 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 KR 20120154828

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ZAHLUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON ZAHLUNGSMITTELN
- METHOD FOR CONTROLLING PAYMENT DEVICE FOR SELECTING PAYMENT MEANS
- MÉTHODE DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE PAIEMENT PERMETTANT DE SÉLECTIONNER LE MOYEN DE PAIEMENT

(71) Shinhancard Co., Ltd., POST Tower 21 Chungmuro1-ga Jung-gu, Seoul 100-709, KR

KB Kookmincard Co., Ltd., 167 Naesu-dong, Jongno-gu Seoul 110-719, KR

Hyundai Card Co., Ltd., 15-21 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-706, KR

Samsung Card Co., Ltd., 67 Sejong-daero Jung-gu, Seoul 100-742, KR

Nonghyup Bank, (Chungjeongno 1 ga) Tongil-ro 120 Jung-gu, Seoul 100-151, KR

Lotte Card Co., Ltd., (Namchang-dong) Sowol-ro 3 Jung-gu, Seoul 100-778, KR

(72) PARK, Hae Chul, Seoul 156-030, KR

(74) KIM, Byungsoo, Seoul 140-040, KR
LEE, Jeongjin, Seoul 138-220, KR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06Q 20/36** (11) **2 940 641 A1**
G06K 17/00 **G06Q 20/06**

(25) Ja (26) En
(21) 13869235.5 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080594 12.11.2013

(87) WO 2014/103543 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 PCT/JP2012/084227

- (54) • INFORMATIONSZUGRIFFSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, ZUGANGSKONTROLLSYSTEM, MOBILES ENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOBILEN ENDGERÄTS UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES MOBILEN ENDGERÄTS

- INFORMATION ACCESSING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, ACCESS CONTROL SYSTEM, MOBILE TERMINAL, METHOD FOR CONTROLLING MOBILE TERMINAL, AND PROGRAM FOR CONTROLLING MOBILE TERMINAL
- DISPOSITIF D'ACCÈS À DES INFORMATIONS, PROGRAMME D'ORDINATEUR, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS, TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL MOBILE, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE TERMINAL MOBILE

(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(72) AKASHIKA Hideki, Tokyo 140-0002, JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 940 642 A1**
G06Q 20/00 **G06F 19/00**

(25) Ko (26) En
(21) 12890943.9 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/011692 28.12.2012

(87) WO 2014/104436 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 KR 20120154442

- (54) • VERFAHREN ZUR GEGENSEITIGEN AUTHENTIFIZIERUNG FÜR ZAHLUNGSVORRICHTUNGEN
- METHOD FOR MUTUAL AUTHENTICATION FOR PAYMENT DEVICE
- PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION MUTUELLE POUR UN DISPOSITIF DE PAIEMENT

(71) Shinhancard Co., Ltd., POST Tower 21 Chungmuro1-ga Jung-gu, Seoul 100-709, KR

KB Kookmincard Co., Ltd., 167 Naesu-dong, Jongno-gu Seoul 110-719, KR

Hyundai Card Co., Ltd., 15-21 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-706, KR

Nonghyup Bank, (Chungjeongno 1 ga) Tongil-ro 120 Jung-gu, Seoul 100-151, KR

Samsung Card Co., Ltd., 67 Sejong-daero Jung-gu, Seoul 100-742, KR

Lotte Card Co., Ltd., (Namchang-dong) Sowol-ro 3 Jung-gu, Seoul 100-778, KR

(72) PARK, Hae Chul, Seoul 156-030, KR

(74) LEE, Jeongjin, Seoul 138-220, KR
KIM, Byungsoo, Seoul 140-040, KR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 940 643 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13866819.9 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/078591 22.10.2013

(87) WO 2014/103487 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012283315

- (54) • ZAHLUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM, ZAHLUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND ZAHLUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
- PAYMENT MANAGEMENT DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, PAYMENT MANAGEMENT METHOD, AND PAYMENT MANAGEMENT SYSTEM
- DISPOSITIF DE GESTION DE PAIEMENT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-

MATIONS, PROCÉDÉ DE GESTION DE PAIEMENT ET SYSTÈME DE GESTION DE PAIEMENT
(71) FeliCa Networks, Inc., 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) MIYAZAWA, Aya, Tokyo 141-0032, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/22**
G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/08**
G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 940 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200680.8 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.04.2014 CN 201410181968
(54) • Verfahren, Vorrichtung, Einrichtung und System zum Einfügen von Audiowerbung
• Method, apparatus, device and system for inserting audio advertisement
• Procédé, appareil, dispositif et système d'insertion de publicité audio
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Tian, Biao, Haidian District Beijing, CN
Zhang, Xu, Haidian District Beijing, CN
Xi, Ming, Haidian District Beijing, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 940 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166239.2 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.05.2014 KR 20140053505
(54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF BENUTZEREMOTIONSAKTIVITÄT
• DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD BASED ON USER EMOTION ACTIVITY
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES SUR LA BASE DE L'ACTIVITÉ DES ÉMOTIONS DE L'UTILISATEUR
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ryu, Je-Hyok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kang, Shin-Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ko, Young-Cheon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yoo, Seung-Yeol, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/02**
G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/06**
G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 940 646 A1**
G06Q 50/06
(25) Ja (26) En
(21) 13834287.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083562 16.12.2013
(87) WO 2014/103766 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284661
(54) • STROMHANDELSYSTEM UND DIENST-SYSTEM MIT MARKT
• ELECTRICITY TRADING SYSTEM AND SERVICE SYSTEM PROVIDED WITH MARKET
• SYSTÈME DE COMMERCE D'ÉLECTRICITÉ ET SYSTÈME DE SERVICE COMPORTANT UN MARCHÉ
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MAEGAWA, Tomonori, Tokyo 105-8001, JP
MATSUZAWA, Shigeo, Tokyo 105-8001, JP
KANEKO, Yu, Tokyo 105-8001, JP
SHIMAOKA, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
IINO, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06Q 30/06 → (51) **G02C 13/00**

(51) **G06Q 40/02** (11) **2 940 647 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12890822.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2012/011680 28.12.2012
(87) WO 2014/104434 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 KR 20120152807
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER AUSSTELLUNG EINER MOBILEN KREDIT-KARTE
• METHOD FOR PROCESSING ISSUANCE OF MOBILE CREDIT CARD
• MÉTHODE DE TRAITEMENT D'ÉMISSION DE CARTE DE CRÉDIT MOBILE
(71) Shinhancard Co., Ltd., POST Tower 21 Chungmuro1-ga Jung-gu, Seoul 100-709, KR
KB Kookmincard Co., Ltd., 167 Naesu-dong, Jongno-gu Seoul 110-719, KR
Hyundai Card Co., Ltd., 15-21 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-706, KR
Samsung Card Co., Ltd., 67 Sejong-daero Jung-gu, Seoul 100-742, KR
Lotte Card Co., Ltd., (Namchang-dong) Sowol-ro 3 Jung-gu, Seoul 100-778, KR
Nonghyup Bank, (Chungjeongno 1 ga) Tongil-ro 120 Jung-gu, Seoul 100-151, KR

(72) PARK, Hae Chul, Seoul 156-030, KR
KIM, Byungsoo, Seoul 140-040, KR
LEE, Jeongjin, Seoul 138-220, KR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 940 648 A1**
H02J 3/14
(25) De (26) De
(21) 15020064.0 (22) 27.04.2015

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

(30) 30.04.2014 CH 648142014
(54) • KÜHLGERÄT MIT ELEKTRISCHER SCHALTUNG ZUR FERNGESTEUERTEN KONTROLLE DER KÜHLPHASEN
• REFRIGERATION APPARATUS WITH ELECTRICAL CIRCUITRY FOR REMOTE CONTROL OF THE COOLING PHASES
• APPAREIL FRIGORIFIQUE DOTÉ D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE DESTINÉ AU CONTRÔLE TELECOMMANDE DES PHASES DE REFROIDISSEMENT
(71) Orth, Christoph Peter, Colmarerstrasse 92, 4055 Basel, CH
(72) Orth, Christoph Peter, 4055 Basel, CH

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 50/10**

G06Q 50/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 940 649 A1**
B60L 11/18 **G06Q 50/06**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13869064.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/085082 27.12.2013
(87) WO 2014/104287 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287506
(54) • VORRICHTUNG ZUR LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERUNG, SYSTEM ZUR LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERUNG, VERFAHREN ZUR LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERUNG UND PROGRAMM
• CHARGE/DISCHARGE CONTROL DEVICE, CHARGE/DISCHARGE CONTROL SYSTEM, CHARGE/DISCHARGE CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE/DÉCHARGE, ET PROGRAMME
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUZUKI Shiro, Tokyo 100-8310, JP
KOMATSU Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
YABE Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
SAKAMOTO Tadaaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 940 650 A1**
A63F 13/00 **A63F 13/30**
G06Q 30/02
(25) Ja (26) En
(21) 13869538.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078780 24.10.2013
(87) WO 2014/103490 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284152
(54) • SPIELINTERNE ANREIZGEWÄHRUNGS-VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ANREIZGEWÄHRUNG

- *IN-GAME INCENTIVE GRANTING DEVICE AND PROGRAM FOR INCENTIVE GRANTING*
 - *DISPOSITIF DE SUBVENTION D'ENCOURAGEMENT EN JEU ET PROGRAMME DE SUBVENTION D'ENCOURAGEMENT*
- (71) Pokelabo, Inc., 1-9-10 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
 (72) MAEDA, Yuta, Tokyo 106-0032, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06Q 50/14 → (51) **G06Q 10/02**

G06Q 50/14 → (51) **G06Q 20/22**

- (51) **G06Q 50/24** (11) **2 940 651 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12891276.3 (22) 28.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) JP 2012/084091 28.12.2012
 (87) WO 2014/103017 2014/27 03.07.2014
 (54) • *ARZNEIMITTELVERPACKUNGSSYSTEM*
 • *MEDICINE PACKAGING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE MÉDICAMENTS*
- (71) Tosho Inc., 13-7, Higashi-Kojiya 3-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP
 (72) OMURA Yoshihito, Tokyo 144-0033, JP
 (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

G06Q 50/24 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 940 652 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13868323.0 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) JP 2013/084188 20.12.2013
 (87) WO 2014/103903 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 JP 2012287572
 (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
 • *PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
 (72) YAGUCHI, Yoichi, Tokyo 151-0072, JP
 ASAD, Ronee, Tokyo 151-0073, JP
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 940 653 A1**
G06T 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 15164069.5 (22) 17.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
 (30) 25.04.2014 US 201414261778
 (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN GESTRUCKTEN FIGUR*

- *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD, FOR PRODUCING A THREE DIMENSIONAL PRINTED FIGURINE*
 - *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FIGURINE IMPRIMÉE EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) Rememorines Inc., 1122 Balmoral Place, Oakville, Ontario L6J 2C9, CA
 (72) Flores Mangas, Fernando, Toronto, Ontario M5R 1L7, CA
 Tracey, Aidan, Oakville, Ontario L6J 2C9, CA
 Forde, Pete, Toronto, Ontario M5T 3A4, CA
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06T 1/00 → (51) **A61B 1/00**

G06T 1/00 → (51) **G06F 17/30**

G06T 1/00 → (51) **G06K 9/80**

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 3/40 → (51) **H04N 1/393**

- (51) **G06T 5/40** (11) **2 940 654 A1**
H04N 5/235
 (25) En (26) En
 (21) 15161859.2 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
 (30) 01.05.2014 GB 201407687
 (54) • *RAUSCHVERBESSERTE HISTOGRAMME*
 • *NOISE ENHANCED HISTOGRAMS*
 • *HISTOGRAMMES AMÉLIORÉS DU BRUIT*
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
 (72) Lee, Tim, Hertfordshire, WD4 8LZ, GB
 (74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

- (51) **G06T 5/50** (11) **2 940 655 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15163679.2 (22) 15.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.04.2014 CN 201410153998
 (54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON NEUFOKUSSIERUNG*
 • *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR IMPLEMENTING REFOCUSING*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR L'IMPLEMENTATION D'UNE REFOCALISATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Zhou, Junwei, 518129 Shenzhen, CN
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 940 656 A1**
B60R 1/00 **G06T 1/00**
G08G 1/16 **H04N 7/18**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13867122.7 (22) 04.09.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/073830 04.09.2013
 (87) WO 2014/103433 2014/27 03.07.2014
 (30) 25.12.2012 JP 2012280938
 (54) • *FAHRZEUGUMFELDÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
 • *VEHICLE PERIPHERY MONITORING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PÉRIPHÉRIE DE VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) MIYAGAWA Keisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 940 657 A1**
G06T 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 15165158.5 (22) 27.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 US 201414266191
 (54) • *REGRESSION FÜR PERIODISCHE PHASENABHÄNGIGEN MODELIERUNG IN DER ANGIOGRAPHIE*
 • *REGRESSION FOR PERIODIC PHASE-DEPENDENT MODELING IN ANGIOGRAPHY*
 • *RÉGRESSION POUR UNE MODÉLISATION PÉRIODIQUE EN FONCTION DE LA PHASE EN ANGIOGRAPHIE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Kelm, Michael, 91052 Erlangen, DE
 Wang, Peng, Princeton, NY New York 08540, US
 Meyer, Andreas, 91088 Bubenreuth, DE
 Dumont, Guillaume, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
 (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/00 → (51) **H01J 37/244**

G06T 7/00 → (51) **H04N 5/232**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/60 → (51) **H04N 5/232**

G06T 11/60 → (51) **G06F 3/041**

G06T 11/80 → (51) **G06F 3/041**

G06T 17/20 → (51) **B29C 67/00**

G06T 17/20 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06T 19/20** (11) **2 940 658 A1**
H04N 5/225
 (25) Ja (26) En
 (21) 13869255.3 (22) 22.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004436 22.07.2013
 (87) WO 2014/103094 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 JP 2012285597
 (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
 • *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
 (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
 SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
 INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP
 OGASAWARA, Hidehiko, Tokyo 108-0075, JP
 OKAMOTO, Hirofumi, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G07B 13/02** (11) **2 940 659 A1**
B60R 16/023 **H02G 3/08**
H05K 5/02

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15165826.7 (22) 30.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.05.2014 FR 1454008
 (54) • *ELEKTRONIKGEHÄUSE EINES TAXIMETERS MIT MEHREREN VERBINDUNGSMITTELN*
 • *ELECTRONICS HOUSING OF A TAXIMETER, THE HOUSING HAVING SEVERAL CONNECTION MEANS*
 • *BOITIER ÉLECTRONIQUE DE TAXIMÈTRE COMPORTANT DES MOYENS DE CONNEXION MULTIPLE*
 (71) Automatismes et Techniques Avancées, 30 Impasse du Nid ZA du Verdalal, 13790 Peynier, FR
 (72) Sendra, François, 13530 Trets, FR
 Laurent, Jean-François, 13320 Bouc Bel Air, FR
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **G07C 5/00** (11) **2 940 660 A1**

(25) En (26) En
 (21) 14465505.7 (22) 30.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Synchronisation von Aufzeichnungen des Dienststatus zwischen einem Fahrzeug und einer stationären Einheit*
 • *Synchronization of records of duty status between a vehicle and a stationary unit*
 • *Synchronisation d'enregistrements d'état de service entre un véhicule et une unité fixe*
 (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) Popa, Razvan, 307285 Timis, RO

G07C 5/00 → (51) **G01C 22/00**

G07C 5/08 → (51) **H01R 12/71**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 940 661 A1**
H04N 7/18

(25) Zh (26) En
 (21) 13868752.0 (22) 05.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078876 05.07.2013
 (87) WO 2014/101385 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 CN 201210586122

(54) • *VIDEOÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE SELBSTBEDIENUNGSANWENDUNG*
 • *VIDEO SURVEILLANCE PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR SELF-SERVICE EQUIPMENT*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURVEILLANCE VIDÉO ET DISPOSITIF POUR ÉQUIPEMENT DE LIBRE-SERVICE*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) WANG, Qinghua, Guangzhou Guangdong 510663, CN
 DONG, Xuewen, Guangzhou Guangdong 510663, CN

XIAO, Dahai, Guangzhou Guangdong 510663, CN

XIE, Weiping, Guangzhou Guangdong 510663, CN

YONG, Rong, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 940 662 A1**

(25) De (26) De
 (21) 14166588.5 (22) 30.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Geldautomaten bei Mehrfachabzügen*
 • *Method for operating an automatic teller machine when multiple withdrawals are made*
 • *Procédé de fonctionnement d'un distributeur de billets pour des retraits multiples*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Höschen, Hermann, 33102 Paderborn, DE
 Moock, Stefan, 33184 Altenbeken, DE

G07F 7/08 → (51) **G06K 7/00**

G07F 7/10 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G07F 17/12** (11) **2 940 663 A1**

(25) En (26) En
 (21) 15162408.7 (22) 05.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.12.2011 US 201161567048 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTRONISCHEN PAKETSCHLIESSFÄCHERN*
 • *A SYSTEM AND METHOD OF CONTROL OF ELECTRONIC PARCEL LOCKERS*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CASIERS ÉLECTRONIQUES POUR COLIS*

(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US

(72) Irwin, Donald, E., Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US

McKenzie, Nan, K., Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US

Tartal, William, A., Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US

Stephen, Victoria, K., Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US

Amato, Michael, J., Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US

(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(62) 12855458.1 / 2 788 859

(51) **G07F 17/32** (11) **2 940 664 A1**

(25) En (26) En
 (21) 14166400.3 (22) 29.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Roulette-Anzeigesystem*
 • *Roulette-display-system*
 • *Système d'affichage de roulette*

(71) Grubmüller, Walter, Deutschstrasse 3, 1230 Vienna, AT

(72) Grubmüller, Walter, 1230 Vienna, AT
 Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

G07F 19/00 → (51) **G06Q 20/00**

G07F 19/00 → (51) **G06Q 20/18**

G07G 1/00 → (51) **G01G 19/414**

(51) **G08B 17/10** (11) **2 940 665 A2**

(25) De (26) De
 (21) 15165712.9 (22) 29.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014106118
 (54) • *GEFAHRENMELDER*
 • *DANGER WARNING SYSTEM*
 • *DISPOSITIF D'ALARME*

(71) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE

(72) Ludwig, Sascha, 22926 Ahrensburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **G08B 17/10** (11) **2 940 666 A2**

(25) De (26) De
 (21) 15165717.8 (22) 29.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014106123
 (54) • *GEFAHRENMELDER*
 • *DANGER WARNING SYSTEM*
 • *DISPOSITIF D'ALARME*

(71) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE

(72) Ludwig, Sascha, 22926 Ahrensburg, DE
 Röppe, Gerhard, 23570 Lübeck, DE

(74) Krüger, Sven, 23556 Lübeck, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **G08B 17/103** (11) **2 940 667 A2**
(25) De (26) De
(21) 15165713.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014106120
(54) • **GEFAHRENMELDER**
• **DANGER WARNING SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ALARME**
(71) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-
Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE
(72) Krüger, Sven, 23556 Lübeck, DE
Schmidt, Jörg, 23568 Lübeck, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kai-
ser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg,
DE

(51) **G08B 17/103** (11) **2 940 668 A2**
(25) De (26) De
(21) 15165714.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014106124
(54) • **GEFAHRENMELDER**
• **DANGER WARNING SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ALARME**
(71) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-
Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE
(72) Krüger, Sven, 23556 Lübeck, DE
Schmidt, Jörg, 23568 Lübeck, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kai-
ser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg,
DE

G08B 25/01 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G08C 17/00** (11) **2 940 669 A1**
(25) De (26) De
(21) 15305425.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 DE 102014104394
(54) • **Wandgebundene Interfacevorrichtung**
• **WALL-MOUNTED INTERFACE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INTERFACE COLLÉ**
(71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38,
58579 Schalksmühle, DE
(72) Kazior, Stefan, 42477 Radevormwald, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **G08G 1/042** (11) **2 940 670 A2**
G01S 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15164952.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 FR 1453668
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PARKSTEUERUNG**
VON FAHRZEUGEN, UND STEUERVER-
FAHREN, BEI DEM DIESE VORRICHTUNG
EINGESETZT WIRD
(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San
Francisco, CA 94111, US
(72) Chollet, Bertrand, 78310 Maurepas, FR

• **DEVICE FOR MANAGING THE PARKING**
OF VEHICLES AND MANAGEMENT
METHOD USING SAID DEVICE
• **DISPOSITIF DE GESTION DE STATION-**
NEMENT DE VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE
GESTION METTANT EN OEUVRE CE
DISPOSITIF

(71) Body, Hugues, 31, rue Charles Fabre, 63000
Clermont Ferrand, FR

(72) Body, Hugues, 63000 Clermont Ferrand, FR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix
62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 940 671 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166245.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **System und Methode zum Erkennen von**
Unfall verursachenden Bedingungen mit
einem Fahrzeug
• **System and method for detecting**
conditions that can cause an accident with
a car
• **Système et méthode pour détecter des**
conditions accidentogènes avec une
voiture

(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San
Francisco, CA 94111, US

(72) Chollet, Bertrand, 78310 Maurepas, FR

(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy
31, 1260 Nyon, CH

(51) **G08G 1/16** (11) **2 940 672 A1**
G08G 1/0967
(25) En (26) En
(21) 14166473.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Fahrzeugsicherheitssystem**
• **Vehicular safety system**
• **Système de sécurité de véhicule**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Albornoz, Jose, Iver Heath, SLO ODL, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **2 940 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165154.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 EP 14166245
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-**
NUNG VON MÖGLICHEN UNFALLSITUA-
TIONEN MIT EINEM AUTO
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING**
POTENTIAL ACCIDENT SITUATIONS
WITH A CAR
• **SYSTÈME ET MÉTHODE POUR**
DÉTECTER DES CONDITIONS ACCIDEN-
TOGÈNES AVEC UNE VOITURE
(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San
Francisco, CA 94111, US
(72) Chollet, Bertrand, 78310 Maurepas, FR

(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy
31, 1260 Nyon, CH

G08G 1/16 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 940 674 A1**
G01C 23/00
(25) En (26) En
(21) 15163604.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 US 201414264644
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE**
VON KONTEXTEMPFLINDLICHEN NOTIZEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING**
CONTEXT SENSITIVE NOTES
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER**
DES NOTES SENSIBLES AU CONTEXTE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ 07962-
2245, US
Wyatt, Ivan Sandy, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **2 940 675 A2**
G08G 5/06

(25) En (26) En
(21) 15165322.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.05.2014 US 201414267501
(54) • **LANDEBAHNTRAKTIONSSCHÄTZUNGS-**
UND -BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM
• **RUNWAY TRACTION ESTIMATION AND**
REPORTING SYSTEM
• **SYSTÈME D'ESTIMATION DE TRACTION**
DE PISTE ET D'ÉTABLISSEMENT DE
RAPPORTS
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) Veronesi, William A., Hartford, Connecticut
06114, US
Manes, Enrico, Feeding Hills, Massachusetts
01030, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 19/00** (11) **2 940 676 A1**
A63B 24/00 A63B 71/06

(25) It (26) En
(21) 15164445.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 IT MI20140780
(54) • **STEUERSCHNITTSTELLE FÜR EINE**
ÜBUNGSMASCHINE UND ÜBUNGS-
MASCHINE MIT DIESER STEUER-
SCHNITTSTELLE

- CONTROL INTERFACE FOR AN EXERCISE MACHINE AND EXERCISE MACHINE PROVIDED WITH THIS CONTROL INTERFACE
 - INTERFACE DE COMMANDE POUR UNE MACHINE À EXERCICE ET MACHINE À EXERCICE MUNIE DE CETTE INTERFACE DE COMMANDE
- (71) Technogym S.p.A., Via G. Perticari, 20, 47035 Gambettola (FC), IT
- (72) Pasini, Alessandro, 47521 Cesena Forlì-Cesena, IT
- Faedi, Ivan, 47039 Savignano sul Rubicone Forlì-Cesena, IT
- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 940 677 A1**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
(21) 15164443.2 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 28.04.2014 PCT/US2014/263429
- (54) • VERFAHREN ZUR INTEGRIERUNG EINER IMPLIZITEN INTEGRITÄTS- ODER AUTHENTIZITÄTSPRÜFUNG IN EINE WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG
- METHOD FOR INCLUDING AN IMPLICIT INTEGRITY OR AUTHENTICITY CHECK INTO A WHITE-BOX IMPLEMENTATION
 - PROCÉDÉ D'INCLUSION D'UNE VÉRIFICATION D'AUTHENTICITÉ OU D'INTÉGRITÉ IMPLICITE DANS UNE IMPLÉMENTATION EN BOÎTE BLANCHE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Michiels, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannes, 5656AG Eindhoven, NL
- Hoogerbrugge, Jan, 5656 Ag Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- G09C 1/00** → (51) **H04L 9/32**
- (51) **G09F 7/18** (11) **2 940 678 A1**
G09F 15/02 **G09F 7/20**
A47F 13/06 **A47G 1/16**
B25J 1/04 **B25B 5/04**
B25B 9/00 **E04B 9/00**
G09F 7/22
- (25) En (26) En
(21) 15158883.7 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 14.03.2014 US 201461953214 P
09.04.2014 US 201414248899
- (54) • ANZEIGEMONTAGESYSTEM UND -VERFAHREN
- DISPLAY MOUNTING SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'AFFICHES
- (71) K-International, Inc., 3333 Oak Grove Avenue, Waukegan, IL 60087, US
- (72) White, Michael J., Ripon, WI 54971, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- G09F 7/20** → (51) **G09F 7/18**
- G09F 7/22** → (51) **G09F 7/18**
- G09F 9/00** → (51) **C08G 59/42**
- G09F 9/00** → (51) **G09G 3/20**
- G09F 9/30** → (51) **C08G 59/42**
- G09F 15/02** → (51) **G09F 7/18**
- (51) **G09G 3/00** (11) **2 940 679 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15165788.9 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 02.05.2014 KR 20140053439
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- DISPLAY APPARATUS WITH A CHANGEABLE CURVATURE AND CONTROLLING METHOD THEREOF
 - APPAREIL D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cho, Young-gwi, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- G09G 3/00** → (51) **G06F 1/16**
- (51) **G09G 3/20** (11) **2 940 680 A1**
G09F 9/00
- (25) Ko (26) En
(21) 13869681.0 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/012398 30.12.2013
- (87) WO 2014/104858 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 KR 20120157790
31.12.2012 KR 20120157803
- (54) • TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- TRANSPARENT DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
 - DISPOSITIF D’AFFICHAGE TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YU, Byung Chun, Paju-si Gyeonggi-do 413-963, KR
- OH, Eui Yeol, Seoul 135-850, KR
- CHO, Chae Youl, Paju-si Gyeonggi-do 413-823, KR
- HONG, Ki Pyo, Goyang-si Gyeonggi-do 410-905, KR
- AN, Joo Young, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-704, KR
- KIM, Il Ho, Paju-si Gyeonggi-do 413-758, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (51) **G09G 3/20** (11) **2 940 681 A1**
G09G 3/32
- (25) En (26) En
(21) 15151766.1 (22) 20.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.04.2014 KR 20140050629
- (54) • Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung davon
- Display device and method for driving the same
 - Dispositif d’affichage et son procédé de commande
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Jae-Hoon, 153-766 Seoul, KR
- Lee, Baek-Woon, 448-914 Yongin-si, KR
- Kim, Jung-Taek, 138-793 Seoul, KR
- Song, Jae-Woo, 431-707 Anyang-si, KR
- Jung, Hae-Goo, 448-711 Yongin-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (51) **G09G 3/32** (11) **2 940 682 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13869147.2 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/090103 20.12.2013
- (87) WO 2014/101719 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 CN 201210587996
- (54) • PIXELSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- PIXEL CIRCUIT, DISPLAY DEVICE, AND DRIVE METHOD THEREFOR
 - CIRCUIT DE PIXEL, DISPOSITIF D’AFFICHAGE, ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE
- (71) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd, No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
- Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
- (72) ZHU, Hui, KunShan City Jiangsu 215300, CN
- QIU, Yong, Beijing 100085, CN
- HUANG, Xiuqi, KunShan City Jiangsu 215300, CN
- GAO, Xiaoyu, KunShan City Jiangsu 215300, CN
- HU, Siming, KunShan City Jiangsu 215300, CN
- HAN, Zhenzhen, KunShan City Jiangsu 215300, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
- G09G 3/32** → (51) **G09G 3/20**
- G09G 5/00** → (51) **G06F 3/048**
- G09G 5/14** → (51) **G06F 3/048**
- G09G 5/38** → (51) **G06F 3/048**
- G10K 11/00** → (51) **E21B 47/06**
- G10K 11/16** → (51) **B32B 5/02**
- G10L 15/10** → (51) **G10L 15/22**
- (51) **G10L 15/22** (11) **2 940 683 A1**
G06F 3/16 **G10L 15/10**
- (25) Ja (26) En

(21) 13867146.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081312 20.11.2013
(87) WO 2014/103568 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287357

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGS-
VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD
AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKEMURA, Tomoaki, Tokyo 108-0075, JP
MASUNAGA, Shinya, Tokyo 108-0075, JP
FUJITA, Koji, Tokyo 108-0075, JP
ISHIWATA, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, JP
IKENAGA, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
KUSUMOTO, Katsutoshi, Tokyo 108-0075,
JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G10L 15/22 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G10L 15/26** (11) **2 940 684 A1**
G10L 15/28

(25) Zh (26) En
(21) 13869206.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090037 20.12.2013
(87) WO 2014/101717 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210585934

(54) • *SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND
SYSTEM FÜR PERSONALISIERTE BE-
NUTZERINFORMATIONEN*
• *VOICE RECOGNIZING METHOD AND
SYSTEM FOR PERSONALIZED USER
INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAIS-
SANCE VOCALE POUR INFORMATIONS
UTILISATEUR PERSONNALISÉES*

(71) Iflytek Co., Ltd., 666, Wangjiang Road West,
Hefei Anhui 230088, CN

(72) PAN, Qinghua, Hefei Anhui 230088, CN
HE, Tingting, Hefei Anhui 230088, CN
HU, Guoping, Hefei Anhui 230088, CN
HU, Yu, Hefei Anhui 230088, CN

LIU, Qingfeng, Hefei Anhui 230088, CN
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1,
00180 Helsinki, FI

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/26**

G10L 19/008 → (51) **G10L 21/0272**

(51) **G10L 19/08** (11) **2 940 685 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13873587.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079883 23.07.2013
(87) WO 2014/117484 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 CN 201310034240

(54) • *VORHERSAGEVERFAHREN UND DECO-
DIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN*

*BANDBREITENERWEITERUNGS-BAND-
SIGNAL*

• *PREDICTION METHOD AND DECODING
DEVICE FOR BANDWIDTH EXPANSION
BAND SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION ET DISPO-
SITIF DE DÉCODAGE POUR SIGNAL DE
BANDE D'EXTENSION DE BANDE
PASSANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
QI, Fengyan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **G10L 21/0272** (11) **2 940 686 A1**
H04R 1/40 **H04R 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13869685.1 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051558 25.01.2013
(87) WO 2014/103346 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 PCT/JP2012/084216

(54) • *SCHALLQUELLENTRENNVERFAHREN,
VORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *SOUND-SOURCE SEPARATION METHOD,
DEVICE, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME
DE SÉPARATION DE SOURCES SONORES*

(71) Kyoei Engineering Co. Ltd., 1912-2
Yamakura Agano-shi, Niigata 959-1961, JP

(72) HONDA, Yasushi, Agano-shi, Niigata 959-
1961, JP
GOTOH, Akira, Agano-shi, Niigata 959-1961,
JP
MURAYAMA, Yoshitaka, Agano-shi, Niigata
959-1961, JP

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G10L 21/0272** (11) **2 940 687 A1**
H04R 3/00 **H04S 7/00**
G10L 19/008

(25) En (26) En
(21) 15001261.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 US 201414265560

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER-
ARBEITUNG UND ZUM MISCHEN VON
SIGNALEN MIT SIGNALZERLEGUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
PROCESSING AND MIXING SIGNALS
USING SIGNAL DECOMPOSITION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITE-
MENT ET DE MÉLANGE DE SIGNAUX AU
MOYEN D'UNE DÉCOMPOSITION DE
SIGNAUX*

(71) Accusonus, Inc., 17 Carley Rd., Lexington,
MA 02421, US

(72) Tsilfidis, Alexandros, 11143 Athens, GR
Kokkinis, Elias, 26442 Patras, GR

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

G11B 5/725 → (51) **C10M 159/12**

G11B 27/10 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G11B 27/28** (11) **2 940 688 A1**
G06F 17/30 **G11B 27/34**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 15155427.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.04.2014 GB 201406023

(54) • *Verfahren, System, Server und Client*
• *A method, system, server and client*
• *Procédé, système, serveur et client*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) Turner, Alan Hogg, Basingstoke, RG24 8XF,
GB

Thorpe, Jonathan Richard, Winchester,
SO23 7HF, GB

Pierce, Thomas Hugh, Fleet, GU51 3FE, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/28**

G11B 27/34 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G11B 33/12** (11) **2 940 689 A2**
H05K 7/14

(25) En (26) En
(21) 15163730.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 TW 103115548
04.08.2014 TW 103126609

(54) • *KABELAUFBEWAHRUNG UNTER EINER
SCHUBLADE*
• *CABLE STORAGE UNDER A DRAWER*
• *STOCKAGE DE CÂBLES SOUS UN TIROIR*

(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua
2nd Road Guishan District, Taoyuan City
333, TW

(72) Jau, Maw-Zan, Taipei City 116, TW
Chen, Chao-Jung, New Taipei City 251, TW
Chen, Chih-Ming, Taoyuan City 338, TW
Tseng, Wei-Cheng, New Taipei City 235, TW

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G11C 16/10** (11) **2 940 690 A1**
H03K 21/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 15156430.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2014 FR 1453938

(54) • *Bidirektionaler Zähler in einem Flash-
Speicher*
• *Bi-directional counter in flash memory*
• *Compteur bidirectionnel en mémoire flash*

(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.,
Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE

(72) van Keer, Ronny, 1560 HOEILAART, BE
Docquier, Guillaume, 4000 LIEGE, BE

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G11C 16/34** (11) **2 940 691 A1**
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 15163662.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.04.2014 KR 20140044809
(54) • **SPEICHERSTEUERUNG, SPEICHERUNGS-
VORRICHTUNG, SPEICHERSYSTEM UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SPEI-
CHERSTEUERUNG**
• **STORAGE CONTROLLER, STORAGE
DEVICE, STORAGE SYSTEM AND
METHOD OF OPERATING THE STORAGE
CONTROLLER**
• **CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE, DISPOSITIF
DE STOCKAGE, SYSTÈME DE STOCKAGE
ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE
L'UNITÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seo, Jung-Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-Pyung, Incheon, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G21C 13/00 → (51) **G21C 19/02**

(51) **G21C 13/10** (11) **2 940 692 A1**
G21C 13/028
(25) Fr (26) Fr
(21) 15165437.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 FR 1453978
(54) • **MODULSTRUKTUR ZUR VERSTÄRKUNG
DER LUFTDICHTHEIT EINES SICHER-
HEITSBEHÄLTERS, MODULE, DIE BE-
STANDTEIL DIESER STRUKTUR SIND,
IHR MONTAGE- UND DEMONTAGEVER-
FAHREN**
• **MODULAR STRUCTURE FOR REIN-
FORCING THE AIRTIGHTNESS OF A
CONTAINMENT, MODULES THAT FORM
SAID STRUCTURE, METHOD FOR
PLACING AND REMOVING THE SAME**
• **STRUCTURE MODULAIRE DE RENFOR-
CEMENT DE L'ETANCHEITE A L'AIR
D'ENCEINTE DE CONFINEMENT,
MODULES CONSTITUTIFS DE CETTE
STRUCTURE, LEUR PROCÉDÉ DE MISE
EN PLACE ET DE DEMONTAGE**
(71) EIFFAGE TP, 2 rue Hélène Boucher, 93336
Neuilly sur Marne, FR
(72) Dolo, Jean-Marie, 94240 L'HAY LES ROSES,
FR
Desfour, Sébastien, 94270 Le Kermlin
Bicêtre, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

G21C 17/013 → (51) **G21F 9/00**

G21C 17/022 → (51) **G21F 9/00**

G21C 17/10 → (51) **G21C 19/02**

(51) **G21C 19/02** (11) **2 940 693 A1**
G21C 13/00 **G21C 17/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13866595.5 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084522 24.12.2013
(87) WO 2014/104031 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012289031
(54) • **ROHRFUSSREPARATURVERFAHREN
UND KERNREAKTORBEHÄLTER**
• **PIPE BASE REPAIR METHOD AND
NUCLEAR REACTOR VESSEL**
• **PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE BASE DE
TUYAU ET CUVE DE RÉACTEUR NUCLÉ-
AIRE**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) NISHIMURA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
SAKASHITA, Hideshi, Tokyo 108-8215, JP
SATO, Tomonobu, Tokyo 108-8215, JP
YAMAMOTO, Akio, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G21C 19/02** (11) **2 940 694 A1**
G21C 13/00 **G21C 17/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13866884.3 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084521 24.12.2013
(87) WO 2014/104030 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012289030
(54) • **ROHRFUSSREPARATURVERFAHREN
UND KERNREAKTORBEHÄLTER**
• **PIPE BASE REPAIR METHOD AND
NUCLEAR REACTOR VESSEL**
• **PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE BASE DE
TUYAU ET CUVE DE RÉACTEUR NUCLÉ-
AIRE**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) NISHIMURA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
SAKASHITA, Hideshi, Tokyo 108-8215, JP
TSUBOI, Kensuke, Tokyo 108-8215, JP
SATO, Tomonobu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

G21C 19/20 → (51) **G21F 9/00**

G21C 19/307 → (51) **G21F 9/00**

(51) **G21F 9/00** (11) **2 940 695 A1**
G21F 9/04 **G21F 9/12**
G21C 17/022 **G21C 17/013**
G21C 19/307 **G21C 19/20**
E04H 4/16

(25) En (26) En
(21) 15165798.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 US 201414266302
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDU-
ZIERUNG VON OBERFLÄCHENABLAGE-
RUNGEN UND -KONTAMINATION**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR
REDUCING SURFACE DEPOSITION AND
CONTAMINATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
RÉDUIRE LE DÉPÔT ET LA CONTAMINA-
TION DE SURFACE**

(71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC,
3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC
28401, US
(72) Loewen, Eric P., Wilmington, NC North
Carolina 28401, US
Dooies, Brett J., Wilmington, NC North
Carolina 28401, US
O'Neill, Nicholas F., Wilmington, NC North
Carolina 28401, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21F 9/04 → (51) **G21F 9/00**

G21F 9/12 → (51) **G21F 9/00**

G21K 4/00 → (51) **C30B 29/34**

H01B 1/00 → (51) **C09J 163/00**

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/04**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

H01B 1/06 → (51) **H01M 10/0562**

H01B 1/10 → (51) **H01M 10/0562**

H01B 1/22 → (51) **C09J 163/00**

H01B 3/00 → (51) **C08L 101/00**

H01B 3/44 → (51) **C08L 101/00**

H01B 5/02 → (51) **C22C 9/04**

(51) **H01B 7/00** (11) **2 940 696 A1**
H01B 7/17

(25) Ja (26) En
(21) 13869193.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084505 24.12.2013
(87) WO 2014/104024 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285478
(54) • **KABEL**
• **CABLE**
• **CÂBLE**
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) NAGASHIMA, Yoshikazu, Susono-shi
Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01B 7/00 → (51) **H02G 1/14**

(51) **H01B 7/02** (11) **2 940 697 A1**
H01B 13/00 **H01B 13/14**
H01B 13/16 **H01F 5/06**
H01F 27/28 **H01F 27/32**

(25) Ja (26) En
(21) 13866922.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082818 06.12.2013
(87) WO 2014/103665 2014/27 03.07.2014

- (30) 28.12.2012 JP 2012287114
- (54) • *ISOLIRTER DRAHT, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERTEN DRAHTES*
• *INSULATED WIRE, ELECTRICAL DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING INSULATED WIRE*
• *FIL ISOLÉ, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIL ISOLÉ*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP
ONODERA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP
TOMIZAWA, Keiichi, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
-
- H01B 7/17** → (51) **H01B 7/00**
-
- H01B 7/28** → (51) **H02G 1/14**
-
- H01B 7/295** → (51) **C08L 101/00**
-
- (51) **H01B 12/06** (11) **2 940 698 A1**
C01G 1/00 **C01G 3/00**
C23C 14/08 **H01B 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13868055.8 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2013/084441 24.12.2013
(87) WO 2014/103995 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288718
- (54) • *SUPRALEITENDER RE-123-DRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RE-123 SUPERCONDUCTING WIRE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FIL SUPRACONDUCTEUR À BASE DE RE-123 ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) International Superconductivity Technology Center, 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) YOSHIDA Tomo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
YOSHIZUMI Masateru, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
IZUMI Teruo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
SHIOHARA Yuh, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H01B 12/06** (11) **2 940 699 A1**
C01G 1/00 **H01F 6/06**
H01L 39/04 **H01L 39/16**
H02H 9/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13868560.7 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2013/084934 26.12.2013
(87) WO 2014/104208 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288302
- (54) • *OXYDSUPRALEITERDRAHT*
• *OXIDE SUPERCONDUCTOR WIRE*
• *FIL SUPRACONDUCTEUR EN OXYDE*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) TAKEMOTO Tetsuo, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
HIDAKA Hikaru, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H01B 13/00** → (51) **H01B 7/02**
-
- H01B 13/00** → (51) **H01B 12/06**
-
- H01B 13/00** → (51) **H01M 8/02**
-
- H01B 13/00** → (51) **H01M 10/0562**
-
- H01B 13/14** → (51) **H01B 7/02**
-
- H01B 13/16** → (51) **H01B 7/02**
-
- H01F 1/16** → (51) **C21D 8/12**
-
- H01F 3/10** → (51) **H01F 27/29**
-
- H01F 5/06** → (51) **H01B 7/02**
-
- H01F 6/06** → (51) **H01B 12/06**
-
- H01F 13/00** → (51) **A61B 8/00**
-
- H01F 13/00** → (51) **A61B 8/08**
-
- (51) **H01F 17/00** (11) **2 940 700 A2**
H01F 41/04 **H01F 27/28**
- (25) En (26) En
(21) 15163694.1 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.04.2014 US 201461980565 P
10.10.2014 US 201462062716 P
10.02.2015 US 201562114489 P
10.04.2015 US 201514684256
- (54) • *DREIDIMENSIONALE (3D) MAGNETKERNINDUKTOREN UND VERPACKUNGSINTEGRATION*
• *MAGNETIC-CORE THREE-DIMENSIONAL (3D) INDUCTORS AND PACKAGING INTEGRATION*
• *INDUCTEURS TRIDIMENSIONNELS (3D) À NOYAU MAGNÉTIQUE ET INTÉGRATION D'EMBALLAGE*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US
- (72) Khan, Rezaur Rahman, Irvine, CA California 92618, US
Vorenkamp, Pieter, Laguna Niguel, CA California 92677, US
Karikalan, Sampath Komarapalayam Velayudham, Irvine, CA California 92620, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- H01F 17/06** → (51) **H01F 27/29**
-
- H01F 27/28** → (51) **H01B 7/02**
-
- (51) **H01F 27/29** (11) **2 940 701 A2**
H01F 3/10 **H01F 17/06**
- (25) En (26) En
(21) 15157113.0 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 02.05.2014 US 201414268346
- (54) • *PLANARE HYBRIDE GLEICHTAKTDROSSEL*
• *Hybrid planar common-mode choke*
• *BOBINE D'ARRÊT EN MODE COMMUN PLANAIRE HYBRIDE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- H01F 27/32** → (51) **H01B 7/02**
-
- H01F 29/04** → (51) **H02H 9/02**
-
- H01F 38/14** → (51) **H02J 17/00**
-
- (51) **H01F 38/30** (11) **2 940 702 A1**
G01R 15/20
- (25) De (26) De
(21) 15163190.0 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.04.2014 DE 102014005538
- (54) • *DIFFERENZSTROM-MESSMODUL*
• *DIFFERENTIAL CURRENT MEASURING MODULE*
• *MODULE DE MESURE DE COURANT DIFFÉRENTIEL*
- (71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE
- (72) Möll, Winfried, 35321 Laubach, DE
Kammer, Michael, 35410 Hungen, DE
Prinz-Weinel, Michael, 63691 Ranstadt, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE
-
- H01F 41/04** → (51) **H01F 17/00**
-
- H01G 9/052** → (51) **B22F 1/00**
-
- (51) **H01G 11/52** (11) **2 940 703 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13866727.4 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2013/084436 24.12.2013
(87) WO 2014/103992 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283132
- (54) • *SEPARATOR FÜR ELEKTRISCHE DOPPELSCHICHTKONDENSATOREN UND ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR*
• *SEPARATOR FOR ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS, AND ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR*
• *SÉPARATEUR POUR CONDENSATEURS ÉLECTRIQUES À DOUBLE COUCHE ET CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE À DOUBLE COUCHE*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) HAYAKAWA, Tomohiro, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
KAWAI, Hiroyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
HAYASHI, Hideo, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP

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

H01G 11/62 → (51) **C01B 25/455**

H01H 1/20 → (51) **H01H 51/12**

H01H 1/38 → (51) **H01H 31/02**

H01H 1/44 → (51) **H01H 31/02**

(51) **H01H 1/54** (11) **2 940 704 A1**
H01H 51/22

(25) En (26) En
(21) 15165470.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.05.2014 GB 201407705

(54) • *VERBESSERUNGEN IN ELEKTRISCHEN KONTAKTSÄTZEN*
• *IMPROVEMENTS IN ELECTRICAL CONTACT SETS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES ENSEMBLES DE CONTACT ÉLECTRIQUE*

(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Connell, Richard, Shatin, N.T., HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **H01H 3/22** (11) **2 940 705 A1**
H01H 71/70

(25) De (26) De
(21) 15151626.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2014 DE 102014208211

(54) • *Übertragungsvorrichtung für einen Kompaktleistungsschalter zur Übertragung eines Drehmomentes und Betätigungsvorrichtung eines Kompaktleistungsschalters*
• *Transmission device for a compact circuit breaker for the transfer of torque and actuating means of a compact circuit breaker*
• *Dispositif de transfert pour un commutateur compact de puissance destiné au transfert d'un moment de couple et dispositif d'actionnement d'un commutateur compact de puissance*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Reichl, Roland, 94315 Straubing, DE
Obdrzalek, Premysl, 56151 Letohrad, CZ

(51) **H01H 9/28** (11) **2 940 706 A2**
H01H 23/00

(25) En (26) En
(21) 15165716.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 US 201414264208

(54) • *NACHRÜSTBARER SCHUTZSCHALTER*
• *RETROFITTABLE SWITCH GUARD*
• *PROTECTION DE COMMUTATEUR ADAPTABLE*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) Lee, Davin Robert, Watertown, WI 53098, US
Fitzgerald, Richard William, Franklin, WI 53132, US
Nickerson, Robert W., Germantown, WI 53022, US
Leland, Dana Kathryn, Milwaukee, WI 53202, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 9/54 → (51) **H02H 3/087**

(51) **H01H 31/02** (11) **2 940 707 A1**
H01H 1/38 **H01H 1/44**
H01H 31/32 **H02B 13/02**
H02B 13/075

(25) Ja (26) En
(21) 13868012.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082121 29.11.2013

(87) WO 2014/103612 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012281935

(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUTATION*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) SATO Kazuhiro, Tokyo 100-8280, JP
MORITA Ayumu, Tokyo 100-8280, JP
TSUCHIYA Kenji, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01H 31/32 → (51) **H01H 31/02**

H01H 33/59 → (51) **H02H 3/087**

H01H 50/24 → (51) **H01H 51/12**

H01H 50/64 → (51) **H01H 51/12**

(51) **H01H 51/12** (11) **2 940 708 A1**
H01H 51/22 **H01H 1/20**
H01H 50/24 **H01H 50/64**

(25) En (26) En
(21) 14001524.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Auslösermechanismus und elektrische Anlagenvorrichtung*
• *Tripping mechanism and electrical installation device*
• *Mécanisme de déclenchement et dispositif d'installation électrique*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Mechler, Günther, 74855 Haßmersheim, DE
Wachter, Alexander, 69254 Bammental, DE
Schneider, Markus, 76135 Karlsruhe, DE

H01H 51/22 → (51) **H01H 1/54**

H01H 51/22 → (51) **H01H 51/12**

H01H 71/70 → (51) **H01H 3/22**

(51) **H01H 85/02** (11) **2 940 709 A1**
H05K 13/04

(25) En (26) En
(21) 15159241.7 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 ES 201430625

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON ELEMENTEN IN SICHERUNGSKÄSTEN*

• *Device and procedure for the insertion of elements into fuse boxes*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDURE POUR L'INSERTION D'ÉLÉMENTS DANS DES BOÎTES DE FUSIBLE*

(71) EMDEP-2, S.L., Pol. Entar, s/n, 43813 Alió (Tarragona), ES

(72) Martinez Zambrana, Juan Antonio, 43813 Alió (Tarragona), ES

Amores Serrano, Julian, 43813 Alió (Tarragona), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **H01J 35/06** (11) **2 940 710 A1**
H01J 35/08 **H01J 35/14**
H05G 1/30

(25) Zh (26) En
(21) 13869443.5 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/001574 17.12.2013

(87) WO 2014/101283 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 CN 201210588832

(54) • *KATHODENGESTEUERTE RÖNTGENSTRAHLVORRICHTUNG MIT MEHREREN VERTEILTEN KATHODEN UND CT VORRICHTUNG DAMIT*

• *CATHODE-CONTROLLED MULTI-CATHODE DISTRIBUTED X-RAY DEVICE AND CT APPARATUS HAVING SAME*

• *DISPOSITIF À RAYONS X MULTI-CATHODE CONTRÔLÉ PAR CATHODE ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR L'UTILISANT*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN

Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) TANG, Huaping, Beijing 100084, CN
TANG, Chuanxiang, Beijing 100084, CN
CHEN, Huaibi, Beijing 100084, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01J 35/08 → (51) **H01J 35/06**

H01J 35/14 → (51) **H01J 35/06**

(51) **H01J 37/244** (11) **2 940 711 A1**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 15164951.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 JP 2014093429

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER DRIFT UND SYSTEM MIT GELADENEM TEILCHENSTRAHL*

- *DEVICE AND METHOD FOR COMPUTING AMOUNT OF DRIFT AND CHARGED PARTICLE BEAM SYSTEM*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE QUANTITÉ DE DÉRIVE ET SYSTÈME À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES*
- (71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP
- (72) Morita, Masaki, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **2 940 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165195.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 28.04.2014 JP 2014092679
- (54) • *TROCKENREINIGUNGSVERFAHREN UND PLASMAVERARBEITUNG*
• *DRY CLEANING METHOD AND PLASMA PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE À SEC ET TRAITEMENT AU PLASMA*
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
- (72) Ishikawa, Yoshio, Miyagi, 981-3629, JP
Gao, Jun, Miyagi, 981-3629, JP
Kaino, Hidemasa, Miyagi, 981-3629, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01J 49/04 → (51) **G01N 1/40**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 940 713 A1**
G03F 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 13867127.6 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084694 25.12.2013
(87) WO 2014/104107 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285783
- (54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *EXPOSURE DEVICE, EXPOSURE METHOD, DEVICE PRODUCTION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ D'EXPOSITION LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF, PROGRAMME AINSI QUE SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) SATO Shinji, Tokyo 100-8331, JP
MATSUMURA Nobutaka, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **2 940 714 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13867519.4 (22) 25.12.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/084758 25.12.2013
(87) WO 2014/104139 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746497 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSEINTAUCHELEMENT UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID-IMMERSION MEMBER AND EXPOSURE DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'IMMERSION AINSI QUE DISPOSITIF D'EXPOSITION LITHOGRAPHIQUE*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) SATO Shinji, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **2 940 715 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13868247.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084800 26.12.2013
(87) WO 2014/104159 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746470 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSEINTAUCHELEMENT UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID-IMMERSION MEMBER AND EXPOSURE DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'IMMERSION AINSI QUE DISPOSITIF D'EXPOSITION LITHOGRAPHIQUE*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) SATO Shinji, Tokyo 100-8331, JP
ODANAKA Kenyo, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/038**

H01L 21/027 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/205 → (51) **C23C 16/44**

H01L 21/28 → (51) **C07C 31/28**

H01L 21/288 → (51) **C07C 31/28**

(51) **H01L 21/301** (11) **2 940 716 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13867972.5 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/077503 09.10.2013
(87) WO 2014/103468 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286709
- (54) • *SCHNEIDFOLIENSUBSTRATFILM UND SCHNEIDEFOLIE*
• *DICING-SHEET SUBSTRATE FILM AND DICING SHEET*
• *FILM DE SUBSTRAT DE FEUILLE DE DÉCOUPAGE EN DÉS ET FEUILLE DE DÉCOUPAGE EN DÉS*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) TAYA Naoki, Tokyo 173-0001, JP
UEDA Masashi, Tokyo 173-0001, JP
ITO Masaharu, Tokyo 173-0001, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 21/301** (11) **2 940 717 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13869293.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/077496 09.10.2013
(87) WO 2014/103467 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286707
- (54) • *SCHNEIDFOLIENSUBSTRATFILM UND SCHNEIDEFOLIE*
• *DICING-SHEET SUBSTRATE FILM AND DICING SHEET*
• *PELLICULE DE SUBSTRAT DE FEUILLE DE DÉCOUPAGE ET FEUILLE DE DÉCOUPAGE*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) TAYA Naoki, Tokyo 173-0001, JP
UEDA Masashi, Tokyo 173-0001, JP
ITO Masaharu, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/316 → (51) **C07C 31/28**

H01L 21/316 → (51) **C07F 5/06**

H01L 21/335 → (51) **H01L 29/06**

H01L 21/48 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01L 21/50** (11) **2 940 718 A1**
H01L 23/40 **H01L 25/07**

(25) En (26) En
(21) 14166704.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leistungsmodul und Anordnung zu dessen Kühlung*
• *Power module and assembly for cooling the same*
• *Module de puissance et ensemble de refroidissement de celui-ci*
- (71) Vincotech GmbH, Bibergerstrasse 93, 82008 Unterhaching, DE
- (72) Pribélli, Tamás, 82008 Unterhaching, DE
Gyimóthy, Zsolt, 82008 Unterhaching, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/52** (11) **2 940 719 A1**
B23K 35/26 **C22C 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13868095.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084257 20.12.2013
(87) WO 2014/103934 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281345
- (54) • *LEISTUNGSMODUL*
• *POWER MODULE*
• *MODULE DE PUISSANCE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) OHASHI Touyou, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGASE Toshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
KURUMITSU Yoshirou, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/52** (11) **2 940 720 A1**
B23K 35/26 **C22C 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13868335.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084329 20.12.2013
(87) WO 2014/103955 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281346
(54) • **LEISTUNGSMODUL**
• **POWER MODULE**
• **MODULE D'ALIMENTATION**
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) OHASHI Touyou, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGASE Toshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
KURUMITSU Yoshirou, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/29**

H01L 21/60 → (51) **C09J 179/08**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 940 721 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163965.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.04.2014 JP 2014092924
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SCHEIBENABBILDUNG UND LADEPORT MIT DER VORRICHTUNG**
• **WAFFER MAPPING APPARATUS AND LOAD PORT INCLUDING SAME**
• **APPAREIL DE REPRESENTATION DE PLAQUETTES ET PORT DE CHARGEMENT COMPRENANT L'APPAREIL**
(71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
(72) Natsume, Mitsuo, TOKYO, 105-8564, JP
Osawa, Masahiro, TOKYO, 105-8564, JP
Morihana, Toshimitsu, TOKYO, 105-8564, JP
Ochiai, Mitsutoshi, TOKYO, 105-8564, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/677**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 940 722 A1**
B25J 15/08 **H01L 21/67**
(25) Ja (26) En
(21) 13868219.0 (22) 25.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/007581 25.12.2013
(87) WO 2014/103299 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286697
(54) • **ENDEFFEKTOR**
• **END EFFECTOR**
• **TERMINAL**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) YOSHIDA, Tetsuya, Hyogo 673-8666, JP
SHIBATA, Takeshi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/677** (11) **2 940 723 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13868539.1 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007582 25.12.2013
(87) WO 2014/103300 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285790
(54) • **ENDEFFEKTOR**
• **END-EFFECTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF EFFECTEUR TERMINAL**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi, Hyogo 6738666, JP
FUKUSHIMA, Takayuki, Akashi-shi, Hyogo 6738666, JP
KANAMARU, Ryosuke, Akashi-shi, Hyogo 6738666, JP
MIYAGAWA, Daiki, Akashi-shi, Hyogo 6738666, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 940 724 A1**
C23C 14/04 **C23C 14/10**
G03F 7/20 **H01L 21/027**
H01L 21/304

(25) Ja (26) En
(21) 13868287.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083171 11.12.2013
(87) WO 2014/103714 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281259
(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **ATTACHMENT MEMBER AND ATTACHMENT DEVICE USING THE SAME**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FIXATION UTILISANT LEDIT ÉLÉMENT**
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) MOMIKURA, Hiroyasu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 940 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164595.9 (22) 22.04.2015

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

BA ME
MA
(30) 25.04.2014 JP 2014091344
(54) • **KONTAKTLOSE ÜBERTRAGUNGSHAND**
• **NON-CONTACT TRANSFER HAND**
• **MAIN DE TRANSFERT SANS CONTACT**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Abe, Nobuhira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/768 → (51) **G03F 7/20**

H01L 23/00 → (51) **G03F 7/20**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/552**

H01L 23/28 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01L 23/29** (11) **2 940 726 A1**
H01L 21/56 **H01L 23/31**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
(25) Ja (26) En
(21) 13869756.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006591 08.11.2013
(87) WO 2014/103133 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287754
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS**
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) NASHIDA, Norihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/29**

(51) **H01L 23/36** (11) **2 940 727 A1**
H01L 23/40 **H05K 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13866760.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084373 20.12.2013
(87) WO 2014/103965 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284641
(54) • **SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODUL, SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODUL MIT METALLELEMENT, LEISTUNGSMODUL MIT METALLELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR EIN LEISTUNGSMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR LEISTUNGSMODUL MIT METALLELEMENT**
• **SUBSTRATE FOR POWER MODULE, SUBSTRATE FOR POWER MODULE HAVING METAL MEMBER, POWER MODULE HAVING METAL MEMBER, METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE FOR POWER MODULE, METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE FOR POWER MODULE HAVING METAL MEMBER**

- *SUBSTRAT POUR MODULE ÉLECTRIQUE, SUBSTRAT POUR MODULE ÉLECTRIQUE À ÉLÉMENT MÉTALLIQUE, MODULE ÉLECTRIQUE À ÉLÉMENT MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT POUR MODULE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT POUR MODULE ÉLECTRIQUE À ÉLÉMENT MÉTALLIQUE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) NISHIMOTO, Shuji, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 23/373** (11) **2 940 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192452.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.05.2014 JP 2014095419
- (54) • *Wärmeableitende Folie mit hoher Wärmeleitfähigkeit und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Heat-dissipating sheet having high thermal conductivity and its production method*
• *Feuille de dissipation thermique ayant une conductivité thermique élevée et son procédé de production*
- (71) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya 252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
- (72) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, JP
- (74) Koepe & Partner Patentanwälte, Patent-anwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

H01L 23/40 → (51) **H01L 21/50**

H01L 23/40 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/48 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **H01L 23/498** (11) **2 940 729 A1**
H01L 23/538
(25) En (26) En
(21) 14290124.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Elektronische Baugruppe mit einer Trägerstruktur aus einer Leiterplatte*
• *Electronic assembly comprising a carrier structure made from a printed circuit board*
• *Ensemble électronique comprenant une structure porteuse constituée d'une carte de circuit imprimé*
- (71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
- (72) Renaud-Bezot, Nick, 8700 Leoben, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H01L 23/52 → (51) **G03F 7/20**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/498**

- (51) **H01L 23/552** (11) **2 940 730 A1**
H01L 23/66 **H01L 25/00**
H01L 23/00
(25) En (26) En
(21) 15162541.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 11.04.2014 JP 2014082350
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE*
• *METHOD OF MANUFACTURING ELECTRONIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Shimane Masuda Electronics Co., Ltd., 320-97, Muso-cho, Masuda-shi, Shimane 698-2144, JP
- (72) Hirose, Noriaki, Masuda-shi, Shimane 6982144, JP
Miura, Youhei, Masuda-shi, Shimane 6982144, JP
Koyama, Shinpei, Masuda-shi, Shimane 6982144, JP
Ishikawa, Satoshi, Masuda-shi, Shimane 6982144, JP
Seii, Yoshiyuki, Masuda-shi, Shimane 6982144, JP
Kobayashi, Mitsuru, Masuda-shi, Shimane 6982144, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 23/66 → (51) **H01L 23/552**

H01L 25/00 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 940 731 A1**
H01L 23/62
(25) De (26) De
(21) 15162444.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 28.04.2014 DE 102014207927
- (54) • *TRANSISTORANORDNUNG FÜR EINEN SPANNVERBAND UND SPANNVERBAND MIT ZUMINDEST EINER SOLCHEN TRANSISTORANORDNUNG*
• *TRANSISTOR ARRANGEMENT FOR AN ASSEMBLY UNDER PRESSURE AND ASSEMBLY UNDER PRESSURE HAVING AT LEAST ONE SUCH TRANSISTOR ARRANGEMENT*
• *ARRANGEMENT INCLUANT AU MOINS UN TRANSISTOR POUR UN ENSEMBLE SOUS PRESSION ET ENSEMBLE SOUS PRESSION DOTÉ D'AU MOINS UN TEL ARRANGEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Sahan, Benjamin, 90762 Fürth, DE
Stegmeier, Stefan, 81541 München, DE
Mitic, Gerhard, 81827 München, DE
Schremmer, Frank, 90768 Fürth, DE
Weidner, Karl, 81245 München, DE

H01L 25/07 → (51) **H01L 21/50**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/29**

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 940 732 A1**
F21K 99/00 **H01L 33/50**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 15168713.4 (22) 17.11.2000
(84) DE FR GB
(30) 02.12.1999 US 453420
(54) • *HYBRIDE WEISSLICHTQUELLE MIT LEDS UND EINER LEUCHTSTOFF-LED*
• *HYBRID WHITE LIGHT SOURCE COMPRISING LEDS AND A PHOSPHOR-LED*
• *SOURCE HYBRIDE DE LUMIÈRE BLANCHE COMPRENANT DES DELS ET UNE DEL À LUMINOPHORE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Marshall, Thomas, M., 5600 AE Eindhoven, NL
Pashley, Michael, D., 5656 AE Eindhoven, NL
Herman, Stephen, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 00979608.7 / 1 155 455

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/29**

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/423**

H01L 27/08 → (51) **H01L 29/423**

H01L 27/082 → (51) **H01L 29/423**

H01L 27/12 → (51) **G02F 1/1345**

H01L 27/14 → (51) **C09D 201/00**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/32**

H01L 27/24 → (51) **H01L 45/00**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/56**

- (51) **H01L 29/06** (11) **2 940 733 A1**
H01L 29/775 **B82B 3/00**
H01L 21/335 **H01L 29/423**
B82Y 10/00 **B82Y 40/00**
(25) En (26) En
(21) 15171114.0 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.02.2008 KR 20080011398
- (54) • *NANOVORRICHTUNG, TRANSISTOR MIT DER NANOVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NANOVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSISTORS*
• *NANODEVICE, TRANSISTOR COMPRISING THE NANODEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE NANODEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE TRANSISTOR*
• *NANODISPOSITIF, TRANSISTOR COMPRENANT LE NANODISPOSITIF, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LE NANODISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU TRANSISTOR*
- (71) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) HONG, Young-Joon, Yongin-shi, Gyeonggi-do 448-140, KR
Yi, Gyu-Chul, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-751, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 08712382.4 / 2 247 528

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 29/423** (11) **2 940 734 A1**
H01L 29/732 **H01L 27/06**
H01L 27/08 **H01L 27/082**
H01L 29/861 **H01L 29/16**

(25) En (26) En
(21) 15164717.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 US 201414261195

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON VORRICHTUNGEN FÜR TRANSIENTE SPANNUNGEN MIT AKTIVER STEUERUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR TRANSIENT VOLTAGE SUPPRESSION DEVICES WITH ACTIVE CONTROL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISPOSITIFS DE SUPPRESSION DE TENSION TRANSITOIRE À CONTRÔLE ACTIF**

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

(72) Kashyap, Avinash Srikrishnan, Niskayuna, OH Ohio 12309, US
Sandvik, Peter Micah, Niskayuna, NY New York 12309, US

Kirstein, Joe Walter, Niskayuna, NY New York 12309, US

Bolotnikov, Alexander Viktorovich, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/66 → (51) **G02F 1/1368**

H01L 29/732 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/775 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/786 → (51) **G02F 1/1368**

H01L 29/861 → (51) **H01L 29/423**

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 940 735 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13866941.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083739 17.12.2013
(87) WO 2014/103794 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012283910

(54) • **SOLARZELLENMODUL**
• **SOLAR CELL MODULE**
• **MODULE À CELLULE SOLAIRE**

(71) Solar Frontier K.K., 2-3-2, Daiba, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP

(72) ITAMI, Takehiro, Tokyo 135-8074, JP

IGOSHI, Hiroshi, Tokyo 135-8074, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/042 → (51) **B22F 9/24**

H01L 31/042 → (51) **C08J 5/18**

(51) **H01L 31/06** (11) **2 940 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13866575.7 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082883 06.12.2013
(87) WO 2014/103669 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286186

(54) • **ZUSAMMENGESETZTE DÜNNSCHICHT-SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **COMPOUND THIN-FILM SOLAR CELL AND PRODUCTION METHOD FOR SAME**
• **CELLULE SOLAIRE À COUCHES MINCES À BASE DE COMPOSÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI**

(71) Solar Frontier K.K., 3-2, Daiba 2-chome, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP

(72) ASANO, Akihiko, Tokyo 135-8074, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01L 31/06** (11) **2 940 737 A1**
C23C 28/00

(25) Ja (26) En
(21) 13867620.0 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082884 06.12.2013
(87) WO 2014/103670 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286187

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZUSAMMENGESETZTE DÜNNSCHICHT-SOLARZELLE**

• **PRODUCTION METHOD FOR COMPOUND THIN-FILM SOLAR CELL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE À COUCHES MINCES À BASE DE COMPOSÉ**

(71) Solar Frontier K.K., 3-2, Daiba 2-chome, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP

(72) ASANO, Akihiko, Tokyo 135-8074, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01L 31/068** (11) **2 940 738 A1**
H01L 31/18

(25) Ja (26) En
(21) 13867996.4 (22) 25.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084585 25.12.2013
(87) WO 2014/104058 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287851

(54) • **SOLARZELLENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SOLARZELLENELEMENTS**

• **SOLAR CELL ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE**

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP

(72) HOSOMI, Kazunori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

OOBA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 31/0749 → (51) **H01L 45/00**

(51) **H01L 31/12** (11) **2 940 739 A1**
H01L 31/18

(25) Zh (26) En
(21) 13867481.7 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/090492 26.12.2013
(87) WO 2014/101780 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210586072

(54) • **HYBRIDER, INTEGRIERTER OPTOELEKTRONISCHER SILICA-AUF-SILICIUM-CHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **SILICA-ON-SILICON-BASED HYBRID INTEGRATED OPTOELECTRONIC CHIP AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**

• **PUCE OPTOÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE HYBRIDE À BASE DE SILICE SUR SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd., 88 Youkeyuan Road Hongshan District Wuhan, Hubei 430074, CN

(72) ZHOU, Liang, Wuhan Hubei 430074, CN
CAO, Xiaoge, Wuhan Hubei 430074, CN

YU, Xianghong, Wuhan Hubei 430074, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 940 740 A1**
B23K 26/06 **B23K 26/08**

(25) En (26) En
(21) 15165219.5 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 US 201461988040 P

(54) • **RANDABTASTUNG UND -AUSRICHTUNG**
• **EDGE SCAN AND ALIGNMENT**
• **BALAYAGE DE BORD ET ALIGNEMENT**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) FRANKLIN, Jeffrey L., Albuquerque, NM New Mexico 87107, US

ZHENG, Yi, Sunnyvale, CA California 94087, US

DE SANTI, Luigi, 31027 Spresiano (TV), IT

VERGESI, Tommaso, 37050 Oppeano VR, IT
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 31/18 → (51) **B22F 9/24**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/068**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/12**

(51) **H01L 33/20** (11) **2 940 741 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13868123.4 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/090572 26.12.2013
(87) WO 2014/101798 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 CN 201210588034

(54) • **UMGEKEHRT INSTALLIERTER FOTONISCHER KRISTALL-LED-CHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

- REVERSELY-INSTALLED PHOTONIC CRYSTAL LED CHIP AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 - PUCÉ DE DEL RENVERSÉE À CRISTAL PHOTONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (71) Enraytek Optoelectronics Co., Ltd., 1889 Hongyin Road Lingang Industry Park Pudong New Area, Shanghai Shanghai 201306, CN
- (72) WU, Leke, Shanghai 201306, CN
- (74) Klinski, Robert, Patentshop Patentanwalts-gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 940 742 A1**
C09K 11/59 **F21V 9/16**
F21Y 101/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13866873.6 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084787 26.12.2013
(87) WO 2014/104152 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287388
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) TSUMORI Toshihiro, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
MINOWA Takehisa, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
KANEYOSHI Masami, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
WATAYA Kazuhiro, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 33/50** (11) **2 940 743 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13867392.6 (22) 27.12.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/085111 27.12.2013
(87) WO 2014/104295 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286797
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) WASHIZU Takashi, Chiyoda-Ku Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 940 744 A1**
C09K 3/10 **C09K 11/02**
C09K 11/08

- (25) Ja (26) En
(21) 13868246.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/007680 27.12.2013
(87) WO 2014/103330 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284875

- (54) • PHOSPHORDISPERSION, LED-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- PHOSPHOR DISPERSION, LED DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 - DISPERSION DE LUMINOPHORE, DISPOSITIF À DEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) SATO, Atsushi, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 940 745 A1**
C09K 11/61 **C09K 11/66**
C09K 11/67

- (25) Ja (26) En
(21) 13868903.9 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084777 26.12.2013
(87) WO 2014/104147 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287314
(54) • WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• WAVELENGTH CONVERSION MEMBER AND LIGHT-EMITTING DEVICE
• ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) TSUMORI Toshihiro, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
KANEYOSHI Masami, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
ISHII Masatoshi, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
MINOWA Takehisa, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 33/50** (11) **2 940 746 A1**
C09K 11/59 **C09K 11/66**
C09K 11/67

- (25) Ja (26) En
(21) 13869123.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084784 26.12.2013
(87) WO 2014/104150 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287358
(54) • EINSTELLUNGSKOMPONENTE UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• ADJUSTMENT COMPONENT AND LIGHT-EMITTING DEVICE
• CONSTITUANT D'AJUSTEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) TSUMORI Toshihiro, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
MINOWA Takehisa, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
KANEYOSHI Masami, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
WATAYA Kazuhiro, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP

- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 33/50** (11) **2 940 747 A1**
C09K 11/61 **C09K 11/66**
C09K 11/67 **F21V 3/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13869816.2 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084792 26.12.2013
(87) WO 2014/104155 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287426
(54) • WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• WAVELENGTH CONVERSION MEMBER AND LIGHT-EMITTING DEVICE
• ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) TSUMORI Toshihiro, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
MINOWA Takehisa, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
KANEYOSHI Masami, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
WATAYA Kazuhiro, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/61**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/80**

(51) **H01L 33/60** (11) **2 940 748 A1**
C08K 3/22 **C08K 3/30**
C08K 3/38 **C08L 83/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13867793.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/007664 27.12.2013
(87) WO 2014/103326 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285347
24.07.2013 JP 2013153526
(54) • BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT UND LED-VORRICHTUNG MIT EINER AUS EINEM GEHÄRTETEN PRODUKT DIESER BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT GEFORMTEN REFLEKTIERENDEN SCHICHT
• COATING LIQUID, AND LED DEVICE PROVIDED WITH REFLECTIVE LAYER THAT IS FORMED OF CURED PRODUCT OF SAID COATING LIQUID
• LIQUIDE DE REVÊTEMENT ET DISPOSITIF À DEL POURVU D'UNE COUCHE RÉFLÉCHISSANTE FORMÉE D'UN PRODUIT DURCI DUDIT LIQUIDE DE REVÊTEMENT
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) KOJIMA, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01L 39/04 → (51) **H01B 12/06**

H01L 39/16 → (51) H01B 12/06	
H01L 41/053 → (51) H04R 7/04	
H01L 41/083 → (51) H04R 7/04	
H01L 41/09 → (51) H03H 9/17	
(51) H01L 45/00 (11) 2 940 749 A1	
H01L 27/24	H01L 31/0749
H03K 19/08	H04L 9/00
(25) De (26) De	
(21) 15166520.5 (22) 16.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.01.2013 DE 102013200615	
29.01.2013 DE 102013201443	
(54) • KOMPLEMENTÄRER WIDERSTANDS-SCHALTER	
• COMPLEMENTARY RESISTANCE SWITCH	
• COMMUTATEUR DE RÉSISTANCE COMPLÉMENTAIRE	
(71) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE	
(72) You, Tianguai, 09126 Chemnitz, DE Schmidt, Heidemarie, 01187 Dresden, DE Du, Nan, 09126 Chemnitz, DE Bürger, Danilo, 01219 Dresden, DE Skorupa, Ilona, 01108 Dresden, DE Shuai, Yao, Chengdu 610054, CN Ou, Xin, 01454 Radeberg, DE Manjunath, Niveditha, 09126 Chemnitz, DE Kollitsch, Andreas, 01833 Elbersdorf, DE	
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(62) 14703281.7 / 2 917 946	
(51) H01L 51/00 (11) 2 940 750 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 13869184.5 (22) 27.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/090642 27.12.2013	
(87) WO 2014/101814 2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 CN 201210584605	
(54) • FLEXIBLES SUBSTRAT	
• FLEXIBLE SUBSTRATE	
• SUBSTRAT SOUPLE	
(71) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd., No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN	
(72) ZHU, Shaopeng, Kunshan Jiangsu 215300, CN QIU, Yong, Beijing 100085, CN CHEN, Hong, Kunshan Jiangsu 215300, CN HIRAYAMA, Hideo, Kunshan Jiangsu 215300, CN HUANG, Xiuqi, Kunshan Jiangsu 215300, CN	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H01L 51/00 → (51) C07D 471/04	
H01L 51/00 → (51) C08L 101/00	

H01L 51/00 → (51) C09K 11/06	
(51) H01L 51/42 (11) 2 940 751 A2	
(25) En (26) En	
(21) 15158779.7 (22) 12.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 29.04.2014 TW 103115431	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEROWSKITFOLIE UND SOLARZELLE DARAUS	
• Method for preparing perovskite film and solar cell thereof	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FILM EN PÉROVSKITE ET PILE SOLAIRE DE CELUI-CI	
(71) National Central University, No. 300, Jhongda Road Jhongli District, Taoyuan City 32001, TW	
(72) Wu, Chun-Guey, 970 Hualien County, TW Chiang, Chien-Hung, 701 Tainan City, TW	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwältin Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
H01L 51/50 → (51) C09K 11/06	
H01L 51/50 → (51) H05B 33/04	
(51) H01L 51/56 (11) 2 940 752 A1	
H01L 27/32	
(25) En (26) En	
(21) 15153104.3 (22) 29.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.04.2014 KR 20140050328	
06.10.2014 KR 20140134345	
(54) • Organische lichtemittierende Dioden-anzeige	
• Organic light emitting diode display	
• Affichage à diode électroluminescente organique	
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) Kim, Nam-Hee, Seoul, KR Lee, Keun Soo, Chungcheongnam-do, KR Lee, Sun Youl, Gyeonggi-do, KR Kim, Kwang-Min, Seoul, KR Kim, Mi Kyung, Chungcheongnam-do, KR Kim, Yang Wan, Gyeonggi-do, KR Park, Jong-Ryuk, Chungcheongnam-do, KR Lee, Kyung Jin, Seoul, KR Yi, Sang Min, Gyeonggi-do, KR Lee, Sang Shin, Gyeonggi-do, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) H01M 2/02 (11) 2 940 753 A1	
(25) Ko (26) En	
(21) 14782417.1 (22) 08.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/003028 08.04.2014	
(87) WO 2014/168397 2014/42 16.10.2014	
(30) 11.04.2013 KR 20130039743	
(54) • BATTERIEZELLE MIT GERUNDETER ECKE	
• BATTERY CELL HAVING ROUNDED CORNER	

• ÉLÉMENT DE BATTERIE À COIN ARRONDI	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR KIM, Young Hoon, Daejeon 305-380, KR YOON, Sunghan, Daejeon 305-380, KR KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR KIM, Ki Woong, Daejeon 305-380, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H01M 2/02 → (51) H01M 2/10	
(51) H01M 2/10 (11) 2 940 754 A1	
H05K 7/20	
(25) Ja (26) En	
(21) 12824839.0 (22) 28.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/084155 28.12.2012	
(87) WO 2014/103038 2014/27 03.07.2014	
(54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG	
• POWER STORAGE APPARATUS	
• APPAREIL DE STOCKAGE DE PUISSANCE	
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) TANAKA, Toru, Tokyo 104-0044, JP TANAKA, Katsuyoshi, Tokyo 104-0044, JP INOMATA, Akira, Tokyo 104-0044, JP	
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) H01M 2/10 (11) 2 940 755 A1	
H01M 10/60	
(25) Ja (26) En	
(21) 12891246.6 (22) 28.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/084041 28.12.2012	
(87) WO 2014/103007 2014/27 03.07.2014	
(54) • MONTIERTE BATTERIE	
• ASSEMBLED BATTERY	
• BATTERIE ASSEMBLÉE	
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	
(72) SEKINE Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwältin Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
(51) H01M 2/10 (11) 2 940 756 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 13866867.8 (22) 13.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/083419 13.12.2013	
(87) WO 2014/103746 2014/27 03.07.2014	
(30) 26.12.2012 JP 2012282998	
(54) • BATTERIEMODUL	
• BATTERY MODULE	
• MODULE PILE	
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(72) WATANABE, Shintaro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP SUGIMOTO, Takahisa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	

OISHI, Hidefumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SAKAI, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UEDA, Hiromi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MORISAKU, Naoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MAEDA, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 940 757 A1**
H01M 2/02

(25) Ja (26) En
(21) 13867690.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083131 10.12.2013
(87) WO 2014/103709 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285107

- (54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK**
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK**
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE**

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) SORA, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/18 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 940 758 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14753790.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/054011 20.02.2014
(87) WO 2014/129534 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 JP 2013031542

- (54) • **STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINER BATTERIEPOLKLEMMME**
• **STRUCTURE FOR FIXING BATTERY POST TERMINAL**
• **STRUCTURE POUR FIXER UNE BORNE DE PLOT DE BATTERIE**

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) TANIGAWA, Tomoaki, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

TANAKA, Yoshikazu, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

IWASAKI, Fumitaka, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

MOTOSUGI, Norihito, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

TSUJIMOTO, Norihito, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **2 940 759 A1**
H01M 2/10

(25) Ko (26) En
(21) 13868071.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/008362 16.09.2013

(87) WO 2014/104538 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 KR 20120154548
17.01.2013 KR 20130005311

- (54) • **SCHUTZSCHALTUNGSMODUL UND BATTERIEMODUL DAMIT**
• **PROTECTIVE CIRCUIT MODULE, AND BATTERY MODULE COMPRISING SAME**
• **MODULE DE CIRCUIT DE PROTECTION ET MODULE DE BATTERIE LE COMPOSANT**

(71) Tyco Electronics AMP Korea Ltd., 68 Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-837, KR

(72) JUNG, Je Yoo, Daegu 706-170, KR

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 940 760 A1**
H01M 4/583
H01M 4/04

(25) Ko (26) En
(21) 13868979.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012349 27.12.2013

(87) WO 2014/104842 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 KR 20120155529

- (54) • **NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODENMATERIAL DAMIT, NEGATIVELEKTRODENSTRUKTUR UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, CONDUCTIVE COMPOSITION FOR SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL COMPRISING SAME, NEGATIVE ELECTRODE STRUCTURE AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE, COMPOSITION CONDUCTRICE POUR BATTERIE SECONDAIRE, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE COMPRENANT CELLE-CI, STRUCTURE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CEUX-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI**

(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 19 Yeocheon-ro 217 beon-gil Nam-gu, Ulsan 680-090, KR

(72) KAWAKAMI, Soichiro, Daejeon 305-727, KR

LEE, Ju Myeung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR

JUNG, Hyun Ju, Seoul 153-010, KR
CHANG, DongGyu, Daejeon 301-131, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/60**

H01M 4/40 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/48** (11) **2 940 761 A1**
H01M 4/525
H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 13868086.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012213 26.12.2013

(87) WO 2014/104759 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 KR 20120153025

- (54) • **KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES**
• **MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM**

(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), No. 109 Hanyang University HIT 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR

Enerceramic Inc, 1306 13 Janghan-ro 26na-gil Dongdaemun-gu, Seoul 130-840, KR

(72) SUN, Yang-Kook, Seoul 135-280, KR

NOH, Hyung Joo, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-721, KR

YOUN, Sung Joun, Busan 617-030, KR

(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/48**

(51) **H01M 4/525** (11) **2 940 762 A1**
H01M 4/58
H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 13867383.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/001201 15.02.2013

(87) WO 2014/104466 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 KR 20120154157

- (54) • **MIT MANGANKALIUMOXID BESCHICHTETES, ANODENAKTIVES MATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ANODE ACTIVE MATERIAL COATED WITH MANGANESE POTASSIUM OXIDE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ANODE REVÊTU D'OXYDE DE POTASSIUM-MANGANESE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**

(71) Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR

(72) CHO, Woo Suk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

SONG, Jun-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR

KIM, Jeom-Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-984, KR

YIM, Tae-Eun, Seoul 132-738, KR

KIM, Young-Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, KR
KIM, Sang-Min, Seoul 130-860, KR
CHO, Hyunsang, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/60**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/60** (11) **2 940 763 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/587**
H01M 4/62 **H01M 10/0566**
H01M 10/0585

(25) Ja (26) En
(21) 13868877.5 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084467 24.12.2013
(87) WO 2014/104006 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288153

(54) • **POSITIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT DER POSITIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POSITIVELEKTRODE**
• **POSITIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY USING POSITIVE ELECTRODE, AND METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT L'ÉLECTRODE POSITIVE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE POSITIVE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TAKE Hiroyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MATSUURA Aimi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ANDO Yohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/60 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/60**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/70 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/02**

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/00 → (51) **H02J 3/46**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 940 764 A1**
C08F 255/02 **C08J 5/22**
H01M 8/10 **H01B 1/06**
H01B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 13867501.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007686 27.12.2013
(87) WO 2014/103335 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286740

(54) • **BRENNSTOFFZELLENMEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE BRENNSTOFFZELLE**
• **FUEL CELL MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND FUEL CELL**
• **ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PILE À COMBUSTIBLE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) NAKANO, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

MATSUDA, Koso, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NISHII, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **2 940 765 A1**
C08J 5/22 **H01B 13/00**
H01M 8/10 **H01B 1/06**

(25) Ja (26) En
(21) 13868305.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007698 27.12.2013
(87) WO 2014/103338 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286734

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANIONEN-AUSTAUSCHMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND BRENNSTOFFZELLE**
• **METHOD FOR PRODUCING ANION EXCHANGE MEMBRANE, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELLS, AND FUEL CELL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'ANIONS, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE POUR PILES À COMBUSTIBLE ET PILE À COMBUSTIBLE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MATSUDA, Koso, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NAKANO, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NISHII, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **2 940 766 A1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 13869338.7 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080231 08.11.2013
(87) WO 2014/103528 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282310

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**
• **FUEL CELL STACK**
• **ASSEMBLAGE DE PILES À COMBUSTIBLE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) FUKUYAMA, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

IRITSUKI, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

TERADA, Yusuke, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP

TAJIMA, Norihiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **2 940 767 A1**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 13869650.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084348 20.12.2013
(87) WO 2014/103963 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285047

(54) • **MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FABRICATION METHOD**
• **ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE**

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 14F, W Building 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAMOTO, Masaya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KASHIMA, Hisashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HORIBE, Norifumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

TOYOSHIMA, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NOMURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP

TAKANE, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP

KOUNO, Aya, Tokyo 108-0075, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 940 768 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13866855.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/080704 13.11.2013
- (87) WO 2014/103547 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012287934
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKEDA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 940 769 A1**
H01M 8/14

(25) Ko (26) En
(21) 13866997.3 (22) 14.08.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/007324 14.08.2013

(87) WO 2014/104525 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 KR 20120155700

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Posco Energy Co. Ltd., Posco Center East Wing 8F 440 Teheranro Gangnam-gu, Seoul 135-777, KR

(72) KIM, Seon Hwa, Seoul 121-210, KR

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 940 770 A1**
H01M 8/06 **F02C 3/00**

(25) Ko (26) En
(21) 13868662.1 (22) 14.08.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/007329 14.08.2013

(87) WO 2014/104526 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 KR 20120155701

(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) Posco Energy Co. Ltd., Posco Center East Wing 8F 440 Teheranro Gangnam-gu, Seoul 135-777, KR

(72) KIM, Byung Jun, Daejeon 302-755, KR
KIM, Dong Eun, Daegu 704-967, KR
KIM, Soo Taek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-782, KR
PARK, Yong Su, Miryang-si Gyeong-sangnam-do 627-751, KR

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 940 771 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13869501.0 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081719 26.11.2013

(87) WO 2014/103589 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012287516

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESES SYSTEMS*

- *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR SA COMMANDE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKEDA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 940 772 A1**
H01M 16/00

(25) De (26) De
(21) 15163826.9 (22) 16.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014208229

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG MIT LADEBEGRENZER*
• *METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL DEVICE AND FUEL CELL DEVICE WITH LOAD LIMITER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF À PILE À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF À PILE À COMBUSTIBLE DOTÉ D'UN LIMITEUR DE CHARGE*

(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Bach, Peter, Burnaby, British Columbia, V5J 5J8, CA
Hortop, Matthew Kenneth, 38114 Braunschweig, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 8/04 → (51) **B01D 61/08**

H01M 8/04 → (51) **F24J 1/00**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/04 → (51) **H02J 3/46**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 940 773 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/12**

(25) En (26) En
(21) 14166323.7 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Auswerfer für Festoxid-Elektrolysezellenstapelsystem*
• *Ejector for solid oxide electrolysis cell stack system*
• *Éjecteur pour système d'empilement de cellule d'électrolyse d'oxyde solide*

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) JAKOBSSON, Niklas Bengt, 26023 Kågeröd, SE
FRIIS PEDERSEN, Claus, DK-2720 Vanløse, DK

(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/14 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 940 774 A1**
H01M 8/12 **H01M 8/02**

(25) Ko (26) En
(21) 13868175.4 (22) 21.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010648 21.11.2013

(87) WO 2014/104584 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 KR 20120156021

(54) • *STAPELSTRUKTUR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *STACK STRUCTURE FOR FUEL CELL*
• *STRUCTURE D'EMPILEMENT POUR PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Mico Co. Ltd., 100, Gongdan-ro Anseong-si, Gyeonggi-do 456-390, KR

(72) CHOI, Song Ho, Anseong-si Gyeonggi-do 456-730, KR
PARK, Jin Ah, Anseong-si Gyeonggi-do 456-823, KR
PARK, Kwang Yeon, Taeon-gun Chung-cheongnam-do 357-905, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **2 940 775 A1**
H01M 2/16 **H01M 2/18**

(25) Ja (26) En
(21) 13867934.5 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081792 26.11.2013

(87) WO 2014/103594 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012286988
28.12.2012 JP 2012286993

(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN BONDSEPARATOR DER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRIC DEVICE, AND APPARATUS AND METHOD FOR BONDING SEPARATOR OF ELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LIER UN SÉPARATEUR DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SAWADA, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 940 776 A1**
H01M 4/70 **H01M 10/055**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 13869774.3 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002131 15.03.2013

(87) WO 2014/104479 2014/27 03.07.2014

- (30) 27.12.2012 KR 20120155155
15.02.2013 KR 20130016508
- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT STUFENFÖRMIGER STRUKTUR*
• *ELECTRODE ASSEMBLY OF STEPPED STRUCTURE*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE À STRUCTURE ÉTAGÉE*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Sungjin, Daejeon 302-828, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR
AHN, Soonho, Seoul 137-907, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
KIM, Young Hun, Daejeon 302-814, KR
YOON, Sunghan, Daejeon 305-340, KR
RYU, Seungmin, Asan-si Chungcheongnam-do 336-790, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/052** (11) **2 940 777 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/40**
H01M 4/60 **H01M 4/62**
H01M 10/0566

- (25) Ja (26) En
(21) 13866803.3 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083661 16.12.2013
(87) WO 2014/103779 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288154
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND DARIN VERWENDETE POSITIVELEKTRODE*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND POSITIVE ELECTRODE USED THEREIN*
• *ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET ÉLECTRODE POSITIVE UTILISÉE DANS L'ACCUMULATEUR*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) MIZUIKE Atsuko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- ABE Masao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/48**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0562** (11) **2 940 778 A1**
H01B 1/06 **H01B 1/10**
H01B 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13867878.4 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079721 01.11.2013
(87) WO 2014/103508 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286176
- (54) • *SULFIDFESTELEKTROLYTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SULFIDE-SOLID-ELECTROLYTE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLECTROLYTE SOLIDE DE SULFURE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YANAGI, Takuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Takumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KITSUNAI, Shinichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/60**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 940 779 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0569**
H01M 4/134 **H01M 4/587**

- (25) En (26) En
(21) 15166034.7 (22) 04.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.04.2007 JP 2007099274
20.04.2007 JP 2007111931
20.04.2007 JP 2007111961
26.04.2007 JP 2007116442
26.04.2007 JP 2007116445
26.04.2007 JP 2007116450

- (54) • *NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE FOR SECONDARY BATTERY AND NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY EMPLOYING THE SAME*
• *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE AVEC ÉLECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT CELUI-CI*

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 14-1, Shiba 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) Takehara, Masahiro, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 11188812.9 / 2 418 723
11169896.5 / 2 378 602
08739909.3 / 2 144 321

H01M 10/0567 → (51) **C01B 25/455**

H01M 10/0568 → (51) **C01B 25/455**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/60**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/44 → (51) **G06Q 50/10**

H01M 10/44 → (51) **H02J 3/46**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 940 780 A2**
B60L 11/18 **G01R 31/36**

- (25) En (26) En
(21) 15165929.9 (22) 30.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.05.2014 KR 20140053555
- (54) • *BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *BATTERY MANAGEMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE GESTION DE BATTERIE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
- (72) Ahn, Gi-Jang, 446-902 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Cheong, Kyeong-Beom, 446-902 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/48 → (51) **G06Q 50/10**

H01M 10/48 → (51) **H02J 3/46**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/60 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 940 781 A1**
C09B 23/00 **C09B 57/10**
C09B 67/02 **H01L 31/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13867495.7 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083891 18.12.2013
(87) WO 2014/103831 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286923
29.08.2013 JP 2013177767
- (54) • *GELADENER KÖRPER UND PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*
• *LOADED BODY AND PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
• *CORPS CHARGÉ ET ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) OSADA, Hiroyuki, Tokyo 116-8554, JP
AKIMOTO, Kensaku, Tokyo 116-8554, JP
NOYAMA, Yohei, Tokyo 116-8554, JP
NODA, Kazuyuki, Tokyo 116-8554, JP
YANO, Toru, Tokyo 116-8554, JP
TANIUCHI, Ryo, Tokyo 116-8554, JP
KAKIAGE, Kenji, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01M 16/00 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01P 1/15** (11) **2 940 782 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15164954.8 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 FI 20145395
- (54) • *HALBLEITERDIODENSCHALTER*
• *SEMICONDUCTOR DIODE SWITCH*
• *COMMUTATEUR À DIODE À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Elektrobit Wireless Communications Oy, Tutkijantie 8, 90590 Oulu, FI

(72) Purkunen, Esa, 90590 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H01P 1/201** (11) **2 940 783 A1**
H01P 11/00

(25) Zh (26) En
(21) 15165392.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 CN 201410181445
(54) • **DIELEKTRISCHER FILTER MIT TEM-MODUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **TEM MODE DIELECTRIC FILTER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **FILTRE DIÉLECTRIQUE DU MODE TEM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhou, Yanzhao, 518129, P.R. Shenzhen, CN
Gu, Jian, 518129, P.R. Shenzhen, CN
Wan, Wei, 518129, P.R. Shenzhen, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01P 3/12 → (51) **H01P 5/107**

(51) **H01P 5/107** (11) **2 940 784 A1**
H01P 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 13866566.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/085201 27.12.2013
(87) WO 2014/104336 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012283993
(54) • **MODUSWANDLER**
• **MODE CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE MODE**
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) UEMICHI Yusuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hodsdon, Stephen James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01P 11/00 → (51) **H01P 1/201**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 940 785 A1**
H01Q 1/32 **H01Q 3/08**
H01Q 19/13

(25) It (26) En
(21) 15164629.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 IT BO20140242
(54) • **SATELLITENANTENNE, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE**
• **SATELLITE ANTENNA, PARTICULARLY FOR VEHICLES**
• **ANTENNE DE SATELLITE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES**
(71) Teleco S.p.A., Via Majorana Ettore, 49, 48022 Lugo (RA), IT
(72) Fabbri, Raul, 48015 CERVIA RA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 940 786 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13869042.5 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082217 23.08.2013
(87) WO 2014/101446 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210583439
(54) • **LAND-GRID-ARRAY-MODUL UND VORRICHTUNG**
• **LAND GRID ARRAY MODULE AND DEVICE**
• **MODULE ET DISPOSITIF DE BOÎTIER À MATRICE DE PLOTS**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Xiangyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Weiju, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Hairong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 940 787 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 9/42**
H01Q 5/328 **H01Q 5/335**
H01Q 5/371 **H01Q 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15150336.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2012 JP 2012280243

(54) • **Antennenvorrichtung und elektronische Vorrichtung**
• **Antenna device and electronic apparatus**
• **Dispositif d'antenne et appareil électronique**
(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Yosui, Kuniaki, Nagaokakyo-shi Kyoto, 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 13863801.0 / 2 937 937

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 940 788 A1**
H01Q 7/00

(25) En (26) En
(21) 14166268.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Kommunikationsvorrichtungsentenne**
• **Communication device antenna**
• **Antenne de dispositif de communication**
(71) King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Su, Hsin-Cheng, 821 Kaohsiung City, TW
Liu, Chun-Ta, 821 Kaohsiung City, TW
Lin, Shu-Chen, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 940 789 A1**
H01Q 13/10

(25) En (26) En
(21) 14166273.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Kommunikationsvorrichtungsentenne**
• **Communication device antenna**
• **Antenne de dispositif de communication**
(71) King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Su, Hsin-Cheng, 821 Kaohsiung City, TW
Liu, Chun-Ta, 821 Kaohsiung City, TW
Lin, Shu-Chen, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 940 790 A1**
H01Q 5/00

(25) En (26) En
(21) 14166275.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Kommunikationsvorrichtungsentenne**
• **Communication device antenna**
• **Antenne de dispositif de communication**
(71) King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Su, Hsin-Cheng, 821 Kaohsiung City, TW
Liu, Chun-Ta, 821 Kaohsiung City, TW
Lin, Shu-Chen, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 940 791 A1**

(25) En (26) En
(21) 14290123.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Funkvorrichtung und Verfahren zur Bedienung einer Funkvorrichtung**
• **Radio device and method of operating a radio device**
• **Dispositif radio et procédé de fonctionnement associé**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bланke, Gero, 70435 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 940 792 A1**
H01Q 1/52 **H01L 23/28**

(25) En (26) En
(21) 15165428.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 KR 20140051883
(54) • **GEHÄUSEVORRICHTUNG**
• **CASE APPARATUS**
• **APPAREIL À BOÎTIER**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Leem, Sung Hyun, 100-714 Seoul, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/27 → (51) **G04G 17/06**

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 940 793 A1**
B60J 1/00 **B60R 11/02**
H01Q 1/22

(25) Ja (26) En
(21) 13868565.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/085261 27.12.2013
(87) WO 2014/104365 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285247

(54) • MIT GLASANTENNE AUSGESTATTETE FAHRZEUGFRONTSCHIEBE
• GLASS ANTENNA-EQUIPPED VEHICLE FRONT GLASS
• VITRE AVANT DE VÉHICULE ÉQUIPÉE D'UNE ANTENNE EN VERRE

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) HAYASHI, Takuji, Tokyo 100-8405, JP TOKUNAGA, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 1/36** (11) **2 940 794 A1**
H01Q 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 13876087.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/086335 31.10.2013
(87) WO 2015/062030 2015/18 07.05.2015

(54) • DIPOLANTENNE UND DRAHTLOSES ENDGERÄT
• DIPOLE ANTENNA AND WIRELESS TERMINAL DEVICE
• ANTENNE DIPÔLE ET DISPOSITIF DE TERMINAL SANS FIL

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) GONG, Yiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Kemeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yuhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Dejin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H04B 15/00**

H01Q 3/08 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 5/01** (11) **2 940 795 A1**
H01Q 13/08 **H01Q 21/30**

(25) Ja (26) En
(21) 13864828.2 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082027 28.11.2013
(87) WO 2014/097846 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278004

(54) • MEHRBANDANTENNE
• MULTIBAND ANTENNA
• ANTENNE MULTIBANDE

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) YOKOYAMA Michiharu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

SUDO Kaoru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

MIZUNUMA Ryuken, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

NAKAJIMA Masayuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 5/328 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/335 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 5/01**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 17/00 → (51) **H01Q 19/18**

H01Q 19/13 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 19/18** (11) **2 940 796 A1**
H01Q 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 13869348.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/004354 17.07.2013
(87) WO 2014/103092 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288918

(54) • ANTENNENVORRICHTUNG
• ANTENNA APPARATUS
• APPAREIL D'ANTENNE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TAKAHASHI, Yoshihide, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 5/01**

(51) **H01R 4/16** (11) **2 940 797 A1**
H01R 12/70 **H01R 12/58**
H01R 13/506 **H01R 13/415**
H01R 13/629

(25) It (26) En

(21) 15158661.7 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 30.04.2014 IT TO20140350

(54) • STECKVERBINDER FÜR LEITERPLATTEN
• Connector for printed-circuit boards
• CONNECTEUR POUR CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) Bevar, Massimo, I-20011 Corbetta (Milano), IT

(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H01R 4/48** (11) **2 940 798 A1**
H01R 13/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 15165364.9 (22) 28.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 29.04.2014 FR 1453883

(54) • STECKVERBINDER
• SOCKET CONNECTOR
• CONNECTEUR DÉBROCHABLE

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) France, Philippe, 42140 CHAZELLES SUR LYON, FR

Villard, Romain, 69160 TASSIN LA DEMI LUNE, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01R 11/12 → (51) **H01R 11/28**

(51) **H01R 11/28** (11) **2 940 799 A1**
H01R 13/405 **H01R 43/00**
H01R 43/02 **H01R 11/12**

(25) En (26) En
(21) 15165395.3 (22) 28.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 28.04.2014 JP 2014093005

(54) • ENDGERÄTEVERBINDUNGSSTRUKTUR UND ENDGERÄTEVERBINDUNGSVERFAHREN

• TERMINAL CONNECTING STRUCTURE AND TERMINAL CONNECTING METHOD

• STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE TERMINAL ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE TERMINAL

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Naganishi, Yukinari, Shizuoka, JP Osada, Kenji, Shizuoka, JP

Yoshida, Tomokazu, Shizuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 12/52 → (51) **H01R 12/58**

(51) **H01R 12/58** (11) **2 940 800 A1**
H01R 13/73 **H01R 12/52**
H01R 13/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 15164476.2 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 FR 1453886
(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSORGAN
ZWISCHEN ZWEI ELEKTRONISCHEN
KARTEN*
• *ELECTRICAL CONNECTION UNIT
BETWEEN TWO ELECTRONIC BOARDS*
• *ORGANE DE CONNEXION ELECTRIQUE
ENTRE DEUX CARTES ELECTRONIQUES*
(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14
avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise
Cedex, FR
(72) Schwartz, Christian, 78400 CHATOU, FR

H01R 12/58 → (51) **H01R 12/71**

H01R 12/70 → (51) **H01R 4/16**

(51) **H01R 12/71** (11) **2 940 801 A1**
H01R 13/00 **H01R 13/66**
H01R 12/58 **G07C 5/08**
H01R 12/72 **H05K 3/36**

(25) Zh (26) En
(21) 13883345.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089391 13.12.2013
(87) WO 2015/085579 2015/24 18.06.2015
(54) • *STECKER UND LEITERPLATTENANORD-
NUNG*
• *PLUG AND PRINTED CIRCUIT BOARD
ASSEMBLY*
• *FICHE ET ENSEMBLE DE CARTE DE
CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) TU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
BAO, Haisen, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/71**

H01R 12/77 → (51) **H01R 12/88**

(51) **H01R 12/88** (11) **2 940 802 A1**
H01R 12/89 **H01R 12/77**

(25) En (26) En
(21) 15164753.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 JP 2014093102
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro
Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 612-8024, JP
(72) Kurachi, Takaki, Fukuoka, 838-0106, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01R 12/89 → (51) **H01R 12/88**

H01R 13/00 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/03 → (51) **H01R 24/42**

(51) **H01R 13/05** (11) **2 940 803 A1**
H01R 13/11

(25) De (26) De
(21) 14305634.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbinder für elektrische Energiekabel*
• *Connection for electrical power cables*
• *Connection électrique pour de câbles de
courant*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris,
FR
(72) Markgraf, Volker, 95195 RÖSLAU, DE
Stauch, Gert, 95032 HOF, DE
Grötsch, Peter, 95111 REHAU, DE
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Feray Lenne
Conseil Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/05**

H01R 13/22 → (51) **H01R 12/58**

(51) **H01R 13/24** (11) **2 940 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166005.7 (22) 30.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 KR 20140052969
(54) • *AN EINE EXTERNE VORRICHTUNG AN-
SCHLIESSBARE ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AN-
SCHLUSS DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE CONNECTABLE TO
EXTERNAL DEVICE AND METHOD FOR
CONNECTING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUVANT
ÊTRE CONNECTÉ À UN DISPOSITIF
EXTERNE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Kwan Ho, 135-506 Seoul, KR
YUN, Yong Sang, 443-756 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H01R 13/405 → (51) **H01R 11/28**

H01R 13/52 → (51) **B60R 16/02**

H01R 13/533 → (51) **E21B 17/02**

(51) **H01R 13/6471** (11) **2 940 805 A1**
H01R 13/6474 **H01R 13/6594**
H01R 13/66 **H01R 24/64**

(25) Ja (26) En
(21) 13867006.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081219 19.11.2013

(87) WO 2014/103566 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283320
(54) • *VERBINDER, DATENEMPfangSVOR-
RICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSVOR-
RICHTUNG UND DATENÜBERTRA-
GUNGS-/EMPfangSSYSTEM*
• *CONNECTOR, DATA RECEIVING
APPARATUS, DATA TRANSMITTING
APPARATUS, AND DATA TRANSMITTING/
RECEIVING SYSTEM*
• *CONNECTEUR, APPAREIL DE RÉCEPTION
DE DONNÉES, APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES, ET SYSTÈME DE
TRANSMISSION/RÉCEPTION DE
DONNÉES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
HIRANO, Taichi, Tokyo 108-0075, JP
MATSUDA, Akira, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H01R 13/6474 → (51) **H01R 13/6471**

H01R 13/6594 → (51) **H01R 13/6471**

H01R 13/66 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/6471**

H01R 13/73 → (51) **H01R 12/58**

H01R 13/74 → (51) **B60R 16/02**

(51) **H01R 24/42** (11) **2 940 806 A1**
H01R 13/03

(25) Ja (26) En
(21) 13867126.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083176 11.12.2013
(87) WO 2014/103718 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282028
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Yokowo Co., Ltd, 5-11, Takinogawa 7-
chome Kita-ku, Tokyo 114-8515, JP
(72) YODOGAWA, Akihiro, Tokyo 114-8515, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/6471**

H01R 25/14 → (51) **H02G 5/08**

H01R 43/00 → (51) **H01R 11/28**

H01R 43/02 → (51) **H01R 11/28**

(51) **H01S 3/094** (11) **2 940 807 A1**
H01S 5/04 **H01S 5/14**
H01S 5/183 **H01S 5/343**

(25) De (26) De
(21) 15159088.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 DE 102014205022
(54) • *Optisch gepumpter Halbleiter-Scheibenla-
ser*
• *Optically pumped semiconductor disc
laser*

- *Laser à disque à semi-conducteur pompé optiquement*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Töpfer, Tino, 79104 Freiburg, DE
Rattunde, Marcel, 79194 Gundelfingen, DE
Kaspar, Sebastian, 79199 Kirchzarten, DE
Wagner, Joachim, 79108 Freiburg-Hochdorf, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

H01S 5/022 → (51) **G02B 6/42****H01S 5/04** → (51) **H01S 3/094**

- (51) **H01S 5/042** (11) **2 940 808 A1**
H01S 5/062 **H01S 5/12**
H01S 5/40
- (25) En (26) En
(21) 14166907.7 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zeitmultiplex von mehrfarbigen Farblasern für quasimultane spektroskopische Analyse*
• *Time-multiplexed driving of multi-colour lasers for quasi-simultaneous spectroscopic analysis*
• *Commande multiplexée dans le temps de lasers multicolores pour l'analyse spectroscopique quasi-simultanée*
- (71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Ueberlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf, CH
- (72) Jággerská, Jana, 8051 Zürich, CH
Mangold, Markus, 8004 Zürich, CH
Tuzson, Béla, 8600 Dübendorf, CH
Emmenegger, Lukas, 8600 Dübendorf, CH
- (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

H01S 5/062 → (51) **H01S 5/042****H01S 5/12** → (51) **H01S 5/042****H01S 5/14** → (51) **H01S 3/094****H01S 5/183** → (51) **H01S 3/094****H01S 5/343** → (51) **H01S 3/094**

- (51) **H01S 5/40** (11) **2 940 809 A1**
H01S 5/20 **H01S 5/065**
- (25) En (26) En
(21) 15168957.7 (22) 16.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.02.2005 US 654648 P
02.06.2005 US 686880 P
- (54) • *DIODENLASERVORRICHTUNGEN MIT GUTER KOPPLUNG ZWISCHEN FELDVERTEILUNG UND ZUWACHS*
• *DIODE LASERS TYPE OF DEVICES WITH GOOD COUPLING BETWEEN FIELD DISTRIBUTION AND GAIN*
• *DISPOSITIFS DE TYPE LASERS À DIODE PRÉSENTANT UN COUPLAGE SATISFAISANT ENTRE LA DISTRIBUTION DE CHAMP ET LE GAIN*
- (71) Petrescu-Prahova, Iulian Basarab, 260 Liberty Bell Court, North Brunswick, NJ 08902, US
- (72) Petrescu-Prahova, Iulian Basarab, North Brunswick, NJ 08902, US

- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
- (62) 06735170.0 / 1 849 221

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/042**

- (51) **H01T 13/20** (11) **2 940 810 A1**
F02P 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13868634.0 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/076783 02.10.2013
(87) WO 2014/103461 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012281926
- (54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya Aichi, JP
- (72) YOSHIMOTO Osamu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H01T 13/41** (11) **2 940 811 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15165740.0 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 02.05.2014 JP 2014095105
- (54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Iwasaki, Yoshitomo, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Yoshida, Haruki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02B 13/02** (11) **2 940 812 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867583.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084083 19.12.2013
(87) WO 2014/103873 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283183
- (54) • *SCHALTANLAGE*
• *SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YOSHIDA, Tadahi, Tokyo 100-8310, JP
ARIOKA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02B 13/02 (11) **2 940 812 A1****H02B 13/075** → (51) **H01H 31/02****H02B 13/075** → (51) **H01H 31/02****H02B 13/075** → (51) **H01H 31/02****H02B 13/075** → (51) **H01H 31/02**

- (51) **H02G 1/14** (11) **2 940 813 A1**
C09D 4/06 **H01B 7/00**
H01B 7/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14855771.3 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/076520 03.10.2014
(87) WO 2015/060100 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 JP 2013222314
10.03.2014 JP 2014046061
- (54) • *KORROSIONSSCHUTZMITTEL, UMHÜLLTER DRAHT MIT EINER KLEMME UND KABELBAUM*
• *ANTI-CORROSION AGENT, COVERED WIRE WITH TERMINAL AND WIRING HARNESS*
• *AGENT ANTICORROSION, FIL ARMÉ POUR VU D'UNE BORNE ET CÂBLAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (72) TANAKA, Shigeyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
RACHI, Hironobu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
OSHIUMI, Naoyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
ITO, Kenji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TAKADA, Takashi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02G 3/04 (11) **2 940 814 A1**
B60R 16/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13868310.7 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084542 24.12.2013
(87) WO 2014/104041 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280887
04.07.2013 JP 2013140324
- (54) • *KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS*
• *FAISCEAU DE CÂBLES*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) INAO Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
SUGIMOTO Masahisa, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02G 3/08 (11) **2 940 815 A1**
H02G 3/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15305579.3 (22) 17.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 FR 1453975

- (54) • *DICHTER ELEKTRISCHER SCHALT-
SCHRANK ZUM EINBAU IN EINE WAND*
• *SEALED ELECTRICAL BOX FOR INSTAL-
LATION IN A WALL*
• *BOÎTE ÉLECTRIQUE ÉTANCHE À ENCAS-
TRER DANS UNE PAROI*

(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de
Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de
Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) Delmas, Simon, 87000 Limoges, FR
Longeville, Jérôme, 87350 Panazol, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue
Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/08 → (51) **G07B 13/02**

(51) **H02G 3/12** (11) **2 940 816 A2**

(25) De (26) De
(21) 15305535.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 DE 102014106026

- (54) • *ELEKTRISCHE INSTALLATIONSVORRICHT-
TUNG FÜR WANDBÜNDIGEN EINBAU*
• *ELECTRIC INSTALLATION DEVICE FOR
WALL FLUSH MOUNTING*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION ÉLEC-
TRIQUE POUR MONTAGE ENCASTRÉ*

(71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38,
58579 Schalksmühle, DE

(72) Klauer, Wilfried, 58091 HAGEN, DE

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 3/18** (11) **2 940 817 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15165697.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 FR 1453939

- (54) • *ANSCHLUSSDOSE FÜR LEUCHTE FÜR
DIE ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG*
• *CONNECTION BOX FOR PUBLIC
LIGHTING LUMINAIRE*
• *BOÎTIER DE CONNEXION POUR LUMI-
NAIRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC*

(71) GENERAL EXPORT INDUSTRIES - SOGEXI,
1 Rue de Maupas, 69380 Les Cheres, FR

(72) Stempel, Marianne, 69009 Lyon, FR
Chelle, Franck, 69009 Lyon, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **H02G 5/08** (11) **2 940 818 A1**
H01R 25/14

(25) En (26) En
(21) 15165453.0 (22) 28.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 GB 201407454

- (54) • *ELEKTRISCHES VERTEILUNGSSYSTEM*
• *ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ÉLEC-
TRIQUE*

(71) Powerbar Limited, Ballyderowen Burnfoot
Lifford County Donegal, Burnfoot, IE

(72) McCauley, Damian Martin, Burnfoot, IE
McLaughlin, Cathal Diarmuid, Burnfoot, IE
McDermott, Karol Angelo, Moville, IE
Kerr, Stephen James Milton, Killaloo, County
Londonderry BT47 3FG, GB

(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles,
Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **H02G 15/02** (11) **2 940 819 A1**

(25) De (26) De
(21) 15000867.0 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 DE 102014105817

- 14.07.2014 DE 202014103232 U
(54) • *KABELENDGARNITUR*
• *CABLE END FITTING*
• *GARNITURE D'EXTRÉMITÉ DE CÂBLE*

(71) STRESCON GmbH, Röntgenstrasse 30,
73730 Esslingen, DE

(72) Klein, Thomas, 73265 Dettingen unter Teck,
DE

Wendt, Eckhard, 73257 Köngen, DE
Zühlke, Lutz, 73249 Wernau, DE

Zierhut, Stefan, 73730 Esslingen, DE

(74) Hosenthien-Held, Jutta, et al, Patentanwälte
Hosenthien-Held und Dr. Held Klopstock-
strasse 63-65, D-70193 Stuttgart, DE

H02H 3/02 → (51) **H02H 3/087**

(51) **H02H 3/087** (11) **2 940 820 A1**
H01H 9/54
H02H 3/02

(25) En (26) En
(21) 15156295.6 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.03.2014 JP 2014072371

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Unterbre-
chung von Gleichstrom*
• *Apparatus and method for interrupting
direct current*
• *Appareil et procédé pour interrompre un
courant continu*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Niwa, Yoshimitsu, Tokyo, 105-8001, JP

Sato, Junichi, Tokyo, 105-8001, JP

Asari, Naoki, Tokyo, 105-8001, JP

Kubota, Nobutaka, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H02H 7/097** (11) **2 940 821 A1**
G01R 29/00

(25) En (26) En
(21) 15165472.0 (22) 28.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 US 201414263565

- (54) • *BERECHNUNG DER AUSSENLEITER-NEU-
TRALLEITER-SPANNUNGEN OHNE VER-
BINDUNG ZU EINEM NEUTRALEN ODER
GEERDETEN SYSTEM*

• *CALCULATING LINE-TO-NEUTRAL
VOLTAGES WITHOUT A CONNECTION TO
A SYSTEM NEUTRAL OR EARTH
GROUND*

• *CALCUL DES TENSIONS PHASE-NEUTRE
SANS UNE CONNEXION À UN NEUTRE
SYSTÈME OU MISE À LA TERRE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US

(72) Fieldbinder, Douglas, Franklin, WI Wisconsin
53132, US

Waydick, Eric, Saint Francis, WI Wisconsin
53235, US

Drame, Issa V., West Allis, WI Wisconsin
53214, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02H 9/02** (11) **2 940 822 A1**
H01F 29/04

(25) Ja (26) En

(21) 13866976.7 (22) 17.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066583 17.06.2013

(87) WO 2014/103406 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012287027

- (54) • *STROMBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *CURRENT LIMITING DEVICE*
• *DISPOSITIF LIMITEUR DE COURANT*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) HAYASHI Kazufumi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

H02H 9/02 → (51) **H01B 12/06**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 940 823 A1**
H02J 3/46
H02J 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 12891250.8 (22) 25.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/083418 25.12.2012

(87) WO 2014/102894 2014/27 03.07.2014

- (54) • *LEISTUNGSBEDARFSREGELUNGSSYS-
TEM UND LEISTUNGSBEDARFSREGE-
LUNGSVERFAHREN*

• *POWER DEMAND ADJUSTMENT SYSTEM
AND POWER DEMAND ADJUSTMENT
METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE
DEMANDE DE PUISSANCE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) TOMITA, Yasushi, Tokyo 100-8280, JP
TAKAHASHI, Hirotaka, Tokyo 100-8280, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/46**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 940 824 A1**
H02M 5/458 **H02M 7/757**
H02P 9/10

(25) En (26) En
(21) 14275095.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verbesserungen an oder im Zusammen-
hang mit Zwischenkreisumrichtern*
• *Improvements in or relating to voltage
source converters*
• *Améliorations apportées à, ou relatives à,
des convertisseurs de source de tension*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Fintzos, Georgios, Attiki 15351, GR
Whitehouse, Robert Stephen, Stafford ST17
OJU, GB
Barker, Carl David, Staffordshire ST15 OLN,
GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/46**

(51) **H02J 3/46** (11) **2 940 825 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12824840.8 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/084182 28.12.2012
(87) WO 2014/103051 2014/27 03.07.2014
(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *POWER STORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE DE PUISSANCE*

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TAKAHASHI, Fumikazu, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 259-0180, JP
TANIGUCHI, Kimiaki, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 259-0180, JP
HIROTA, Shouichi, Chuo-ku, Tokyo 104-
0044, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

(51) **H02J 3/46** (11) **2 940 826 A1**
B63B 35/00 **B63J 99/00**
H01M 8/00 **H01M 8/04**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 3/32 **H02J 3/38**
H02J 7/00 **H02M 7/48**

(25) Ja (26) En
(21) 13868732.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007163 05.12.2013
(87) WO 2014/103192 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285002
(54) • *KOMBINIERTES ENERGIEERZEUGUNGS-
SYSTEM MIT LEISTUNGSUMWAND-
LUNGSVORRICHTUNG*
• *COMBINED POWER GENERATION
SYSTEM EQUIPPED WITH POWER
CONVERSION DEVICE*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUIS-
SANCE COMBINÉ ÉQUIPÉ D'UN DISPO-
SITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) SUGIMOTO, Kazushige, Hyogo 673-8666, JP
KAWAMURA, Masahide, Hyogo 673-8666,
JP

SAKATA, Kentaro, Hyogo 673-8666, JP
OGAWA, Mitsuchika, Hyogo 650-8670, JP
TSUDA, Kentaro, Hyogo 650-8670, JP
IIZAKA, Takefumi, Hyogo 650-8670, JP
HIRASE, Yuko, Hyogo 673-8666, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 940 827 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H01M 10/48

(25) Ja (26) En
(21) 13867571.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083112 10.12.2013
(87) WO 2014/103707 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282669

(54) • *STROMVERSORGLUNGSVORRICHTUNG
FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *POWER SUPPLY DEVICE USING
ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE UTILISANT UN VÉHICULE ÉLEC-
TRIQUE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8410, JP

(72) SUZUKI, Takafumi, Tokyo 108-8410, JP
SUZUKI, Hiroyasu, Tokyo 108-8410, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

H02J 7/00 → (51) **A47K 5/12**

H02J 7/00 → (51) **G06Q 50/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/46**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 940 828 A1**
H04B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15165710.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 29.04.2014 US 201461985481 P
(54) • *MOBILES GERÄT UND LEISTUNGS-
BEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUM
DRAHTLOSEN LADEN*

• *A MOBILE DEVICE AND POWER
PROVIDING EQUIPMENT FOR WIRELESS
CHARGING*
• *APPAREIL MOBILE ET ÉQUIPEMENT DE
FOURNITURE DE COURANT DE CHARGE
SANS FIL*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Chu, Feng-Seng, 330, Taoyuan District,
Taoyuan City, TW

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02J 9/02 → (51) **F21S 8/04**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 940 829 A1**
H01F 38/14

(25) Ja (26) En
(21) 13868943.5 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007617 26.12.2013
(87) WO 2014/103316 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287099

(54) • *KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGS-
VORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY
APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPORT D'ÉNERGIE SANS
CONTACT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) WERNER, Steffen, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

IWAMIYA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
HIGASHIYAMA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-
neva, CH

(51) **H02J 17/00** (11) **2 940 830 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162770.0 (22) 08.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 30.04.2014 KR 20140052696
11.09.2014 KR 20140120459

(54) • *DRAHTLOSE ENERGIEEMPFANGSVOR-
RICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG DAMIT*
• *WIRELESS POWER RECEPTION DEVICE
AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING
THE SAME*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUIS-
SANCE SANS FIL ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.,
Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong)
Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Jeong, In Wha, Suwon-Si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hugh, Suwon-Si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae Hun, Suwon-Si, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 940 831 A1**
H02K 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 13868443.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083517 13.12.2013

(87) WO 2014/103757 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288471

(54) • *ROTATIONSMASCHINE UND ELEKTRI-
SCHES FAHRZEUG*
• *ROTARY MACHINE, AND ELECTRIC
VEHICLE*

- *MACHINE ROTATIVE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Top Co., Ltd., 20-1 Imajyuku-cho, Echizen city, Fukui 915-0861, JP
- (72) ASAKURA Hiroaki, Echizen-shi, Fukui 915-0861, JP
TANAKA Nobuyuki, Echizen-shi, Fukui 915-0861, JP
UNO Tadashi, Echizen-shi, Fukui 915-0861, JP
YAMADA Shingo, Echizen-shi, Fukui 915-0861, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

H02K 1/18 → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 1/26** (11) **2 940 832 A1**
H02K 3/34
- (25) De (26) De
(21) 14166304.7 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *Rotor mit in einem Abschnitt in Umfangsrichtung verkürzter Polschuhe*
• *Rotor with a portion of in circumferential direction shorter pole shoes*
• *Rotor ayant une portion où l'extension circumférentielle des épanouissements polaires est réduite*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Fritsch, Frank, 86916 Kaufering, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 940 833 A2**
H02K 1/30 **H02K 5/128**
B23P 15/00 **F04B 17/03**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15165809.3 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (30) 29.04.2014 FR 1453849
- (54) • *Rohrförmiger Monoblockring, der mit einem Spannelement ausgestattet ist*
• *One-piece tubular ring with clamping element*
• *Bague tubulaire monobloc munie d'un élément de serrage*
- (71) Wilo Salmsom France, 53, Boulevard de la République, 78400 Chatou, FR
- (72) Bouilly, Hervé, 53940 LE GENEST ST ISLE, FR
Santos, Mickaël, 53000 LAVAL, FR
Diouron, David, 53970 NUILLE SUR VICOIN, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/22**

H02K 1/30 → (51) **H02K 1/27**

H02K 3/34 → (51) **H02K 1/26**

- (51) **H02K 3/52** (11) **2 940 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162457.4 (22) 02.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.04.2014 JP 2014084093
- (54) • *Motor*
• *Motor*
• *Moteur*
- (71) Nidec Corporation, 338 Tonosiro-cho, Kuze Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP
- (72) Nakahara, Yasuaki, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP
Haga, Hidehiro, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP
Sato, Ryusuke, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02K 5/00 → (51) **H02K 21/22**

H02K 5/10 → (51) **F04D 13/06**

H02K 5/128 → (51) **F04D 13/06**

H02K 5/128 → (51) **H02K 1/27**

H02K 5/167 → (51) **F04D 13/06**

H02K 5/18 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **H02K 5/20** (11) **2 940 835 A1**
H02K 9/00 **F04D 17/12**
F04D 25/06 **F04D 29/58**
H02K 9/19 H02K 9/22
H02K 7/14 H02K 5/167
- (25) En (26) En
(21) 15163597.6 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (30) 29.04.2014 US 201414264677
- (54) • *MIT ELEKTROMOTOR BETRIEBENER VERDICHTER MIT BIDIREKTIONALEM FLÜSSIGKÜHLMITTELKANAL*
• *ELECTRIC MOTOR-DRIVEN COMPRESSOR HAVING BI-DIRECTIONAL LIQUID COOLANT PASSAGE*
• *COMPRESSEUR ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE AYANT UN PASSAGE DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT BIDIRECTIONNEL*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Thompson, Glenn F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Beresewicz, Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Guidry, Mike, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Mason, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Johnson, Rick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Sontag, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 940 836 A1**
H02K 1/18 **H02K 21/16**
(25) Ja (26) En

- (21) 13869836.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2013/007425 18.12.2013
- (87) WO 2014/103247 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012288694
- (54) • *DREHMASCHINE*
• *ROTATING MACHINE*
• *MACHINE ROTATIVE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TSURUOKA, Kouichirou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ASAKURA, Hiroaki, Fukui 915-0861, JP
UNO, Tadashi, Fukui 915-0861, JP
KAWABATA, Akihiro, Fukui 915-0861, JP
TAKIMOTO, Tohru, Fukui 915-0861, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 940 837 A2**
F04D 29/40
- (25) En (26) En
(21) 15163723.8 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (30) 30.04.2014 US 201414265664
- (54) • *Elektromotorgetriebener Verdichter mit elektrischer Anschlussleistenordnung*
• *Electric motor-driven compressor having an electrical terminal block assembly*
• *Compresseur entraîné par un moteur électrique ayant un ensemble de bloc de jonction électrique*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Thompson, Glenn F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Beresewicz, Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Guidry, Mike, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Mason, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Johnson, Rick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02K 5/22 → (51) **F04D 13/06**

H02K 7/02 → (51) **H02K 21/22**

- (51) **H02K 7/08** (11) **2 940 838 A2**
H02K 7/108 **F16C 19/54**
F16C 41/00 H02K 7/10
H02K 7/18 H02K 21/22
H02K 1/30
- (25) En (26) En
(21) 14003521.3 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (30) 14.11.2013 US 201314080181
20.08.2014 US 201414464459
- (54) • *Motor/Generator mit Kombinationskupplung und Lageranordnung*

- *Motor/generator with combination clutch and bearing arrangement*
 - *Moteur/générateur avec combinaison d'embrayage et de palier*
- (71) Nidec Motor Corporation, 8050 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
 (72) Wallace, Craig E., St. Louis, MO 63136, US
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H02K 7/08 → (51) **H02K 21/22**

H02K 7/108 → (51) **H02K 7/08**

H02K 7/14 → (51) **F04D 13/06**

H02K 9/00 → (51) **H02K 5/20**

- (51) **H02K 9/06** (11) **2 940 839 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15160539.1 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (30) 11.04.2014 JP 2014081937
 (54) • *Selbstgekühlter Motor*
 • *Self-cooled motor*
 • *Moteur à auto-refroidissement passif*
- (71) Nidec Corporation, 338 Tonoshiro-cho, Kuze Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP
 (72) Iwai, Yusuke, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

H02K 11/00 → (51) **G01P 3/481**

H02K 11/00 → (51) **H02P 27/08**

- (51) **H02K 11/04** (11) **2 940 840 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15163056.3 (22) 09.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (30) 10.04.2014 US 201414249582
 (54) • *Rotierende Gleichrichteranordnung für elektrische Maschine*
 • *Rotating rectifier assembly for electric machine*
 • *Ensemble rectificateur rotatif pour machine électrique*
- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
 (72) Chitsaz, Bijan, Dayton, OH Ohio 45409, US
 Fox, James R., Dayton, OH Ohio 45409, US
 (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H02K 16/04** (11) **2 940 841 A1**
H02K 19/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 13869680.2 (22) 26.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2013/084867 26.12.2013
 (87) WO 2014/104184 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 JP 2012288108

- (54) • *GESCHALTETE RELUKTANZDREHMASCHINE MIT DOPPELSTATOR*
 • *DOUBLE STATOR SWITCHED RELUCTANCE ROTATING MACHINE*
 • *MACHINE TOURNANTE À RÉLUCTANCE COMMUTÉE À DOUBLE STATOR*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
 (72) TOJIMA Narifumi, Tokyo 135-8710, JP
 JIKUMARU Takehiro, Tokyo 135-8710, JP
 HANDA Norihisa, Tokyo 135-8710, JP
 ISHIMOTO Koshi, Tokyo 135-8710, JP
 KUWATA Gen, Tokyo 135-8710, JP
 OHASHI Satoru, Tokyo 135-8710, JP
 HIRAO Toshiyuki, Tokyo 135-8710, JP
 (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02K 19/10 → (51) **H02K 16/04**

H02K 21/16 → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 21/22** (11) **2 940 842 A2**
H02K 1/27 **H02K 5/00**
H02K 7/02 **H02K 7/08**
 (25) En (26) En
 (21) 14003533.8 (22) 15.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 14.11.2013 US 201314080170
 (54) • *Montagesockel für Motor/Generator*
 • *Mounting base for motor/generator*
 • *Base de montage de moteur/générateur*
- (71) Nidec Motor Corporation, 8050 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
 (72) Collins, Michael T., St. Louis, MO 63136, US
 Sherman, Jeffrey S., St. Louis, MO 63136, US
 Modi, Chetan O., St. Louis, MO 63136, US
 Wallace, Craig E., St. Louis, MO 63136, US
 Sheeran, Kent A., St. Louis, MO 63136, US
 Rassoolkhani, Payman, St. Louis, MO 63136, US
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H02K 23/66 → (51) **G01P 3/481**

H02K 29/12 → (51) **G01P 3/481**

- (51) **H02K 33/16** (11) **2 940 843 A1**
A61C 17/22
 (25) Ja (26) En
 (21) 13869080.5 (22) 12.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2013/007326 12.12.2013
 (87) WO 2014/103226 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 JP 2012286269
 (54) • *ELEKTRISCHER SCHUBANTRIEB UND ELEKTRISCHE AUSGANGSWELLEN-VIBRATIONSVORRICHTUNG MIT BESAGTEM ELEKTRISCHEN LINEARANTRIEB*
 • *ELECTRIC LINEAR ACTUATOR AND OUTPUT SHAFT VIBRATION-TYPE ELECTRIC DEVICE WITH SAID ELECTRIC LINEAR ACTUATOR*
 • *ACTIONNEUR LINÉAIRE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE TYPE VIBRANT À ARBRE DE SORTIE MUNI DUDIT ACTIONNEUR LINÉAIRE ÉLECTRIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) KOBAYASHI, Noboru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 MORIGUCHI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **2 940 844 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 13868169.7 (22) 27.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) KR 2013/012337 27.12.2013
 (87) WO 2014/104831 2014/27 03.07.2014
 (30) 27.12.2012 KR 20120154668
 (54) • *BYPASSVORRICHTUNG FÜR EINEN WECHSELRICHTER*
 • *BYPASS APPARATUS FOR CONVERTER*
 • *APPAREIL DE CONTOURNEMENT POUR UN CONVERTISSEUR*
- (71) Hyosung Corporation, Kongdok-dong 119 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 121-720, KR
 (72) PARK, Jung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR
 YANG, Hang Jun, Seoul 135-926, KR
 CHOI, Jong Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **2 940 845 A1**
H02M 7/483
 (25) Ko (26) En
 (21) 13869049.0 (22) 27.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) KR 2013/012355 27.12.2013
 (87) WO 2014/104848 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 KR 20120157392
 (54) • *WANDLER FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE*
 • *CONVERTER FOR ELECTRIC POWER*
 • *CONVERTISSEUR POUR UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
- (71) Hyosung Corporation, Kongdok-dong 119 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 121-720, KR
 (72) KIM, June SUNG, Anyang-si Gyeonggi-do 431-836, KR
 KIM, Tae Gyun, Seoul 130-765, KR
 YANG, Hang Jun, Seoul 135-926, KR
 CHOI, Jong Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02M 1/36** (11) **2 940 846 A1**
H02M 5/458 **H02M 7/12**
 (25) En (26) En
 (21) 14166319.5 (22) 29.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (54) • *Verfahren zum Starten eines regenerativen Converters und regenerativer Converter*
 • *A method of initiating a regenerative converter and a regenerative converter*
 • *Procédé permettant de lancer un convertisseur régénératif et convertisseur régénératif*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
 (72) Nikander, Juha-Matti, 03250 Ojakkala, FI

Stolt, Lauri, 00320 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H02M 3/158 (11) **2 940 847 A1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 14368022.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine adaptive Schwelle eines Nulldurchgangskomparators, basierend auf dem Strom in den parasitären bipolaren Transistoren*
• *Method and apparatus for an adaptive threshold of a zero crossing comparator based on the current in the parasitic bipolar transistors*
• *Procédé et appareil pour seuil adaptatif de comparateur de passage à zéro sur la base du courant dans des transistors bipolaires parasites*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Svorc, Jindrich, Swindon Wiltshire SN58BP, GB
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H02M 3/28 (11) **2 940 848 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13869546.5 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005713 26.09.2013
(87) WO 2014/103105 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287097
(54) • *GLEICHSTROMWANDLER*
• *DC-TO-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CC/CC*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YOSHIDA, Koji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MORIGUCHI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
RADENAMAD, Damri, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TIPPAYAWAT, Laksamee, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
AKIMASA, Koji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H02M 3/335 (11) **2 940 849 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15164474.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.04.2014 FR 1453865
(54) • *ELEKTRISCHE STROMVERSORGUNG UND STEUERVERFAHREN EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNG*
• *POWER SUPPLY AND METHOD FOR CONTROLLING A POWER SUPPLY*

• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle - PEL Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex, 95892 Cergy - Pontoise, FR
(72) Oswald, Dominique, 78800 HOUILLES, FR
Bouchez, Boris, 95800 CERGY LE HAUT, FR

H02M 5/257 → (51) **G01R 21/133**

(51) **H02M 5/458** (11) **2 940 850 A1**
G01R 31/42 **G01R 31/02**
(25) En (26) En
(21) 14460024.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Überwachung einer Gleichstromverbindungskapazität in Leistungswandlern*
• *A method for monitoring DC link capacitance in power converters*
• *Procédé de surveillance de la capacité de liaison CC dans des convertisseurs de puissance*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Lipnicki, Piotr, 20-861 Lublin, PL
Lewandowski, Daniel, 30-384 Krakow, PL
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

H02M 5/458 → (51) **H02J 3/38**

H02M 5/458 → (51) **H02M 1/36**

H02M 7/00 → (51) **G01R 19/25**

(51) **H02M 7/12** (11) **2 940 851 A1**
B60L 9/24
(25) Ja (26) En
(21) 12890869.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/084187 28.12.2012
(87) WO 2014/103055 2014/27 03.07.2014
(54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG UND STROMUMWANDLUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND POWER CONVERSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NAGATSUKA Yoshio, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02M 7/12 → (51) **H02M 1/36**

H02M 7/48 → (51) **H02J 3/46**

(51) **H02M 7/483** (11) **2 940 852 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13867398.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H02M 7/483 (11) **2 940 852 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 13867398.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) KR 2013/012342 27.12.2013
(87) WO 2014/104836 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120157390
(54) • *WANDLER*
• *CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR*
(71) Hyosung Corporation, Kongdok-dong 119 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 121-720, KR
(72) JUNG, Hong Ju, Seoul 120-795, KR
KIM, Tae Gyun, Seoul 130-765, KR
YANG, Hang Jun, Seoul 135-926, KR
CHOI, Jong Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 7/487** (11) **2 940 853 A1**
H02M 7/49 **H02M 7/5395**
H02M 1/00 H02M 1/32
H02M 7/5387

(25) En (26) En
(21) 15165401.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 28.04.2014 JP 2014093048
(54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERTING APPARATUS, CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING POWER CONVERTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Katayama, Taisuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Takagi, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 7/49 → (51) **H02M 7/487**

H02M 7/5395 → (51) **H02M 7/487**

H02M 7/757 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02N 1/00** (11) **2 940 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13868591.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083554 16.12.2013
(87) WO 2014/103762 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288169
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VIBRATIONSKRAFT*
• *VIBRATION POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE VIBRATOIRE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) IKUTA Masayo, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H02N 2/14** (11) **2 940 855 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12891179.9 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2012/011837 31.12.2012
(87) WO 2014/104452 2014/27 03.07.2014
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VIBRATIONEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR GENERATING VIBRATIONS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VIBRATIONS**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Youngjun, Seoul 137-724, KR
JOUNG, Munchae, Seoul 137-724, KR
KIM, Sunuk, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H02P 5/74 → (51) **B60L 1/02**

H02P 6/00 → (51) **B25F 5/00**

H02P 6/08 → (51) **B25F 5/00**

H02P 6/08 → (51) **H02P 6/18**

(51) **H02P 6/18** (11) **2 940 856 A1**
H02P 6/08
(25) Ja (26) En
(21) 13867804.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083059 10.12.2013
(87) WO 2014/103699 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288946
(54) • **SENSORLOSE ANTRIEBSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOR**
• **SENSORLESS DRIVE DEVICE, CONTROL METHOD AND PROGRAM FOR BRUSHLESS DC MOTOR**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT SANS CAPTEUR, PROCÉDÉ DE RÉGULATION ET PROGRAMME POUR MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAI**
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) WATANABE, Kenichi, Iwate-gun Iwate 020-0173, JP
KOBAYASHI, Naoki, Iwate-gun Iwate 020-0173, JP
FUJIWARA, Kazuhiro, Iwate-gun Iwate 020-0173, JP
DOI, Takashi, Iwate-gun Iwate 020-0173, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

(51) **H02P 7/06** (11) **2 940 857 A1**
G05B 17/02
(25) De (26) De
(21) 14166171.0 (22) 28.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Verfahren zur Nachbildung eines dreiphasigen bürstenlosen Gleichstrommotors mit einem Lastemulator**
• **Method for emulating a three-phase brushless DC motor with a load emulator**
• **Procédé de reproduction d'un moteur à courant continu sans brosse triphasé doté d'un émulateur de charge**

(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Holthaus, Nils, 33186 Schlangen, DE

H02P 9/00 → (51) **F01D 15/10**

H02P 9/04 → (51) **F01K 9/00**

H02P 9/10 → (51) **H02J 3/38**

H02P 9/14 → (51) **H02P 25/22**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 940 858 A1**
H02P 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 13869716.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081536 22.11.2013
(87) WO 2014/103586 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287752
(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **MOTOR CONTROL DEVICE AND MOTOR CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR**

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) USUDA, Shiho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KARIKOMI, Takaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H02P 21/00 → (51) **H02P 25/22**

(51) **H02P 21/14** (11) **2 940 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163779.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.04.2014 KR 20140051180
(54) • **DREHWINKELSCHÄTZUNGSMODUL FÜR SENSORLOSE VEKTORSTEUERUNG VON PMSM**
• **ROTATION ANGLE ESTIMATION MODULE FOR SENSORLESS VECTOR CONTROL OF PMSM**
• **MODULE D'ESTIMATION D'ANGLE DE ROTATION POUR COMMANDE VECTORIELLE SANS CAPTEUR DE PMSM**
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) KIM, Kwang Woon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02P 25/22** (11) **2 940 860 A1**
H02P 9/14 **H02P 21/00**
(25) En (26) En
(21) 14166394.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Generator zur Erzeugung von elektrischem Strom**
• **Generator for producing electric power**
• **Système de production d'énergie électrique**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Thomas, Arwyn, Cheshire, SK8 6HW, GB
Wu, Zhan-Yuan, Sheffield, S10 4BB, GB
Andresen, Björn, 8752 Ostbirk, DK
Petersen, Jesper Elliot, 6870 Olgod, DK
Xia, Zhen Ping, Sheffield, S10 5TR, GB

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02P 27/08** (11) **2 940 861 A2**
H02P 29/00 **H02K 11/00**
B60L 11/00 F04C 29/02
H02K 5/173
(25) En (26) En
(21) 15165516.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.04.2014 JP 2014092689
(54) • **FAHRZEUG**
• **VEHICLE**
• **VÉHICULE**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Watanabe, Masato, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
Hiura, Yuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02P 29/00 → (51) **B60L 15/20**

H02P 29/00 → (51) **H02P 27/08**

(51) **H03F 3/50** (11) **2 940 862 A1**
H03K 19/0185
(25) En (26) En
(21) 15163434.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.04.2014 US 201414262274
(54) • **REFERENZPUFFER MIT BREITEM TRIM-BEREICH**
• **REFERENCE BUFFER WITH WIDE TRIM RANGE**
• **TAMPON DE RÉFÉRENCE À LARGE PLAGE DE GARNITURE**
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) DINC, Huseyin, Greensboro, NC North Carolina 27409, US

ALI, Ahmed M. A., Oak Ridge, NC North Carolina 27310, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03G 7/00** (11) **2 940 863 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 15164018.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 FR 1454022

(54) • *KOMPRESSIOMSMETHODE UND DYNAMIKKOMPRESSOR FÜR AUDIO*
• *COMPRESSION METHOD AND DYNAMIC AUDIO COMPRESSOR*
• *METHODE DE COMPRESSION ET COMPRESSEUR DE DYNAMIQUE AUDIO*

(71) Hurtado-Huyssen, Antoine-Victor, 67 Boulevard de Courcelles, 75008 Paris, FR

(72) Hurtado-Huyssen, Antoine-Victor, 75008 Paris, FR

(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

H03G 7/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H03H 9/17** (11) **2 940 864 A1**
H01L 41/09 **H03H 9/19**

(25) Ja (26) En

(21) 13866710.0 (22) 25.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084699 25.12.2013

(87) WO 2014/104110 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012285333

(54) • *PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT*
• *PIEZOELECTRIC COMPONENT*
• *COMPOSANT PIÉZOÉLECTRIQUE*

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) IWAKAWA, Yoshiaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H03H 9/19 → (51) **H03H 9/17**

(51) **H03K 3/012** (11) **2 940 865 A1**
H03K 3/3562

(25) En (26) En

(21) 15159813.3 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 US 201414265097

(54) • *VERRIEGELUNGSSCHALTUNG MIT TOLERANZ VON REDUNDANTEM UHRENÜBERGANG*
• *REDUNDANT CLOCK TRANSITION TOLERANT LATCH CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE VERROUILLAGE TOLÉRANT DE TRANSITION D'HORLOGE REDONDANTE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Sharma, Vibhu, 5656 AG Eindhoven, NL Kapoor, Ajay, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03K 3/3562 → (51) **H03K 3/012**

H03K 17/00 → (51) **H03K 17/60**

(51) **H03K 17/06** (11) **2 940 866 A2**
H03K 17/687 **H03K 17/693**

(25) En (26) En

(21) 14179725.8 (22) 04.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2014 EP 14166710

(54) • *HF-Schalter*
• *Rf switch circuit*
• *Circuit de commutation RF*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Hoogzaad, Gian, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Bergervoet, Jozef, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H03K 17/16** (11) **2 940 867 A1**
H03K 17/695

(25) Ja (26) En

(21) 13869847.7 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082049 28.11.2013

(87) WO 2014/103605 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012285019

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIVE LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC INDUCTIVE LOAD CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE INDUCTIVE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) MORIMOTO, Mitsuaki, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP OISHI, Eiichiro, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H03K 17/16 → (51) **G01L 3/10**

(51) **H03K 17/60** (11) **2 940 868 A1**
H03K 17/00 **H03K 17/78**
H05B 37/02

(25) Ja (26) En

(21) 13869831.1 (22) 11.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005381 11.09.2013

(87) WO 2014/103103 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288499

(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND MESSSCHALTUNG*
• *POWER SUPPLY CIRCUIT AND SENSING CIRCUIT*

• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET CIRCUIT DE DÉTECTION*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) TSUCHIYA, Yosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

ISHII, Norihisa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/06**

H03K 17/693 → (51) **H03K 17/06**

H03K 17/695 → (51) **H03K 17/16**

H03K 17/78 → (51) **H03K 17/60**

(51) **H03K 19/00** (11) **2 940 869 A1**
G06F 1/04

(25) En (26) En

(21) 14176191.6 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2014 EP 14166533

(54) • *Synchronisierte logische Schaltung*
• *Synchronised logic circuit*
• *Circuit logique synchronisé*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H03K 19/003** (11) **2 940 870 A1**

(25) De (26) De

(21) 15000985.0 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014006229

(54) • *REDUNDANZKONZEPT FÜR ANALOG SCHALTUNGEN UND FUNKTIONEN ZUR STÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG*
• *REDUNDANCY CONCEPT FOR ANALOG CIRCUITS AND FUNCTIONS FOR INTERFERENCE SUPPRESSION*
• *CONCEPT DE REDONDANCE POUR COMMUTATEURS ET FONCTIONS ANALOGIQUES DESTINÉS À LA SUPPRESSION DES PERTURBATIONS*

(71) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Gerber Strasse 49, 71522 Backnang, DE

(72) Lück, Volker, 71549 Auenwald, DE

(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

H03K 19/018 → (51) **H04L 12/40**

H03K 19/0185 → (51) **H03F 3/50**

H03K 19/08 → (51) **H01L 45/00**

H03K 21/40 → (51) **G11C 16/10**

(51) **H03L 1/02** (11) **2 940 871 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161622.4 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.03.2014 GB 201405773

- (54) • **FREQUENZAUSGLEICH**
• *Frequency compensation*
• **COMPENSATION DE FRÉQUENCE**

(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7 1EY, GB

(72) Mattos, Philip, Woodside, Gloucestershire GL17 9UB, GB

Bagnall, Peter, Bath, BA1 7TE, GB

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H03L 7/085** (11) **2 940 872 A1**
G04F 10/00

(25) Zh (26) En

(21) 15166061.0 (22) 30.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 CN 201410182088

- (54) • **ZEIT-DIGITAL-WANDLER, VOLLSTÄNDIG DIGITALE PHASENREGELKREISSCHALTUNG UND VERFAHREN**
• **TIME-TO-DIGITAL CONVERTER, ALL DIGITAL PHASE LOCKED LOOP CIRCUIT, AND METHOD**
• **CONVERTISSEUR TEMPS VERS NUMÉRIQUE, CIRCUIT DE BOUCLE NUMÉRIQUE À PHASE ASSERVIE ENTIÈREMENT NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Zhou, Shenghua, 518129 Shenzhen, CN
Li, Xiaoyu, 518129 Shenzhen, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H03M 1/06** (11) **2 940 873 A1**
H03M 1/60

(25) En (26) En

(21) 15163296.5 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 US 201414265040

- (54) • **WANDLER FÜR ANALOGEINGÄNGE**
• **CONVERTER FOR ANALOG INPUTS**
• **CONVERTISSEUR POUR ENTRÉES ANALOGIQUES**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Tucker, James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

Fechner, Paul, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H03M 3/04** (11) **2 940 874 A1**

(25) En (26) En

(21) 14368021.3 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Parallelumsetzerkapazitätsreduktionsverfahren**

- **Flash converter capacitance reduction method**
• **Procédé de réduction de capacité de convertisseur parallèle**

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Richardson, Justin, Edinburgh, EH10 5XB, GB

Kelly, Mairead, Edinburgh, EH10 4RE, GB

Myles, Andrew, Edinburgh, EH10 4RE, GB

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H03M 13/11** (11) **2 940 875 A1**
H03M 13/27 **H03M 13/25**
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 15167498.3 (22) 26.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.11.2007 JP 2007304690

18.03.2008 JP 2008070467

06.10.2008 JP 2008259466

- (54) • **COLUMN-TWIST DEINTERLEAVING FÜR LDPC KODES IN KOMBINATION MIT 16k QAM and 64k QAM**
• **COLUMN-TWIST DEINTERLEAVING FOR LDPC CODES IN COMBINATION WITH 16k QAM and 64k QAM**
• **DÉSENTRELCÉMENT DU TYPE COLUMN-TWIST POUR DES CODES LDPC EN COMBINAISON AVEC 16k QAM and 64k QAM**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YOKOKAWA, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

YAMAMOTO, Makiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

OKADA, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

SAKAI, Lui, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

IKEGAYA, Ryoji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 08854818.5 / 2 214 320

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/25**

H03M 13/15 → (51) **H04H 60/11**

(51) **H03M 13/23** (11) **2 940 876 A1**
H04L 27/06

(25) Zh (26) En

(21) 13869737.0 (22) 25.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085969 25.10.2013

(87) WO 2014/101562 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 CN 201210580654

- (54) • **IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MULTIMODALEN DECODIERER**

• **MULTIMODE DECODER IMPLEMENTATION METHOD AND DEVICE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE DECODEUR MULTIMODE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DU, Jinzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H03M 13/25** (11) **2 940 877 A1**
H03M 13/27 **H03M 13/35**
H03M 13/11 **H03M 13/29**

(25) En

(26) En

(21) 15172081.0 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.05.2011 EP 11004127

- (54) • **BIT INTERLEAVER FÜR EIN BICM SYSTEM MIT QC-LDPC CODES**
• **BIT INTERLEAVER FOR A BICM SYSTEM WITH QC LDPC CODES**
• **ENTRELACEUR DE BITS POUR UN SYSTÈME BICM AVEC DES CODES DE TYPE QC-LDPC**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Petrov, Mihail, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12785964.3 / 2 566 056

(51) **H03M 13/25** (11) **2 940 878 A1**
H03M 13/27 **H03M 13/35**
H03M 13/29 **H03M 13/11**

(25) En

(26) En

(21) 15172085.1 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.05.2011 EP 11004124

- (54) • **BIT INTERLEAVER FÜR EIN BICM SYSTEM MIT QC LDPC CODES**
• **BIT INTERLEAVER FOR A BICM SYSTEM WITH QC LDPC CODES**
• **ENTRELACEUR DE BITS POUR UN SYSTÈME BICM AVEC DES CODES DE TYPE QC LDPC**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Petrov, Mihail, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12785798.5 / 2 566 055

(51) **H03M 13/25** (11) **2 940 879 A1**
H03M 13/27 **H03M 13/35**
H03M 13/11 **H03M 13/29**
H04L 1/00 **H04L 1/06**

(25) En

(26) En

(21) 15172086.9 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.05.2011 EP 11004125

- (54) • **BIT INTERLEAVER FÜR EIN BICM SYSTEM MIT QC-LDPC CODES**
• **BIT INTERLEAVER FOR A BICM SYSTEM WITH QC-LDPC CODES**
• **ENTRELACEUR DE BITS POUR UN SYSTÈME BICM AVEC DES CODES DE TYPE QC-LDPC**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Petrov, Mihail, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12785728.2 / 2 566 054

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/25**

H03M 13/27 → (51) **H04H 60/11**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/25**

H03M 13/35 → (51) **H03M 13/25**

H03M 13/45 → (51) **H04W 16/00**

(51) **H04B 1/3888** (11) **2 940 880 A2**
H04M 1/18

(25) En (26) En
(21) 15165777.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 US 201461986121 P
20.04.2015 US 201514690485

(54) • **ZUBEHÖR UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **ACCESSORY AND CONTROL METHOD**
• **ACCESSOIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Harms, Hannes Jens Dieter, San Francisco, CA 94110, US
Hundt, Daniel, San Francisco, CA 94110, US
Massucco, Michael Ross, San Francisco, CA 94110, US
Nam, Gene Woo, San Francisco, CA 94110, US
Lee, Hsin-Hao, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/707 → (51) **H04J 11/00**

H04B 1/76 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 940 881 A1**

(25) En (26) En
(21) 15165191.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 KR 20140052768

(54) • **FERNZÄHLERABLESESYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG MEHRERER MASTER-VORRICHTUNGEN**
• **REMOTE METER READING SYSTEM AND METHOD USING MULTIPLE MASTER DEVICES**
• **SYSTÈME DE LECTURE DE COMPTEUR À DISTANCE ET PROCÉDÉ UTILISANT DE MULTIPLES DISPOSITIFS MAÎTRES**

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Lee, Seong Joon, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 940 882 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/00**

(25) En (26) En

(21) 14176157.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2014 EP 14166469

(54) • **Näheüberprüfung für Kommunikationsvorrichtungen**
• **Proximity check for communication devices**
• **Vérification de proximité pour dispositifs de communication**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Janssens, Pieter, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **2 940 883 A2**
H04L 12/26 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 15164837.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 KR 20140051553
29.04.2014 KR 20140051554

(54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
• **POWER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION**

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Choi, Won Seok, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Chul Hwan, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Ho, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H02J 7/02**

H04B 5/00 → (51) **H04W 48/16**

H04B 5/02 → (51) **G06F 13/00**

H04B 5/02 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 940 884 A1**
H04W 48/20 **H04W 72/08**

(25) Zh (26) En
(21) 12890984.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/088060 31.12.2012
(87) WO 2014/101191 2014/27 03.07.2014

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES COMP-BENUTZERS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING COMP USER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN UTILISATEUR COMP**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Shifang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 940 885 A2**

(25) Zh (26) En
(21) 13804361.7 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081467 14.08.2013
(87) WO 2013/185733 2013/51 19.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210587152

(54) • **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN ANTENNEN, ENDGERÄT UND BASISSTATION**
• **MULTI-ANTENNA TRANSMISSION METHOD, TERMINAL AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION MULTIANENNES, TERMINAL ET STATION DE BASE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN

(72) HUANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Baoyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yujie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIN, Hongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Hongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H04B 7/06** (11) **2 940 886 A2**
H04W 24/00

(25) Zh (26) En
(21) 13805135.4 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081453 14.08.2013
(87) WO 2013/185732 2013/51 19.12.2013
(88) 06.02.2014
(30) 27.12.2012 CN 201210576526

(54) • **VERFAHREN UND BASISSTATION FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTDATEN-ÜBERTRAGUNG**
• **METHOD AND BASE STATION FOR COORDINATED MULTI POINT DATA TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR TRANSMISSION MULTIPPOINT COORDONNÉE DE DONNÉES**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Baoyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yujie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIN, Hongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Hongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H04B 7/06 → (51) **H04L 27/34**

H04B 7/14 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 940 887 A1**
H04B 7/14
(25) Ko (26) En
(21) 13868168.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/009740 30.10.2013
(87) WO 2014/104556 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746534 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTICAST/BROADCAST IN EINEM RELAISNETZ EINES WLAN-SYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTICASTING/BROADCASTING IN RELAY NETWORK OF WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIFFUSION GROUPEE/DIFFUSION GÉNÉRALE DANS UN RÉSEAU À RELAIS D'UN SYSTÈME LAN SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 940 888 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14741133.4 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/070904 20.01.2014
(87) WO 2014/111056 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310020016
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'INFORMATIONS, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 889 A1**
H04L 25/02 **H04L 25/49**
H04N 5/66 **H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13866548.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007675 27.12.2013
(87) WO 2014/103329 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
24.05.2013 JP 2013110445
30.09.2013 JP 2013203349
29.10.2013 US 201361896874 P
29.10.2013 JP 2013224801
22.11.2013 JP 2013242407
22.11.2013 US 201361907467 P
22.11.2013 JP 2013242338

(54) • *SIGNALANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT-HILFE VON SICHTBAREM LICHT*
• *VISIBLE-LIGHT-COMMUNICATION-SIGNAL DISPLAY METHOD AND DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE SIGNAL DE COMMUNICATION PAR LUMIÈRE VISIBLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
AOTO, Koji, Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
SHIOKAWA, Akira, Osaka 540-6207, JP
UEKI, Akihiro, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 890 A1**
H04Q 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 13866705.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006894 22.11.2013
(87) WO 2014/103160 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 JP 2013070740
28.03.2013 US 201361805978 P
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
24.05.2013 US 201313902393
30.07.2013 JP 2013158359
30.07.2013 US 201361859902 P
30.08.2013 JP 2013180729
30.08.2013 US 201361872028 P
25.10.2013 JP 2013222827
25.10.2013 US 201361895615 P
29.10.2013 JP 2013224805
29.10.2013 US 201361896879 P
15.11.2013 JP 2013237460
15.11.2013 US 201361904611 P

(54) • *INFORMATIONENÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*

• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 891 A1**
H04Q 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 13867015.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006860 22.11.2013
(87) WO 2014/103154 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 JP 2013070740
28.03.2013 US 201361805978 P
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
24.05.2013 PCT/JP2013/003319
24.05.2013 US 201313902436
30.07.2013 JP 2013158359
30.07.2013 US 201361859902 P
30.08.2013 JP 2013180729
30.08.2013 US 201361872028 P
29.10.2013 JP 2013224805
29.10.2013 US 201361896879 P
(54) • *INFORMATIONENÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 892 A1**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En
(21) 13867192.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006863 22.11.2013
(87) WO 2014/103156 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339

27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 JP 2013070740
28.03.2013 US 201361805978 P
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
24.05.2013 PCT/JP2013/003318
24.05.2013 US 201313902215
24.05.2013 PCT/JP2013/003319
24.05.2013 US 201313902436
24.05.2013 JP 2013110445
24.05.2013 US 201313902393
30.07.2013 JP 2013158359
30.07.2013 US 201361859902 P
30.08.2013 JP 2013180729
30.08.2013 US 201361872028 P
25.10.2013 JP 2013222827
25.10.2013 US 201361895615 P
29.10.2013 JP 2013224805
29.10.2013 US 201361896879 P

(54) • *INFORMATIONENÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 893 A1**
H04L 25/02 **H04L 25/49**
H04Q 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 13867350.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007709 27.12.2013
(87) WO 2014/103341 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 JP 2013070740
28.03.2013 US 201361805978 P
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
24.05.2013 JP 2013110445
30.07.2013 JP 2013158359
30.07.2013 US 201361859902 P
30.08.2013 JP 2013180729
30.08.2013 US 201361872028 P
25.10.2013 JP 2013222827
25.10.2013 US 201361895615 P
29.10.2013 JP 2013224805
29.10.2013 US 201361896879 P
15.11.2013 JP 2013237460
15.11.2013 US 201361904611 P
22.11.2013 JP 2013242407

(54) • *INFORMATIONENÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka-540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka-540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka-540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka-540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka-540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka-540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka-540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka-540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka-540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 894 A1**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En
(21) 13867905.5 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006859 22.11.2013
(87) WO 2014/103153 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 JP 2013070740
28.03.2013 US 201361805978 P
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
24.05.2013 PCT/JP2013/003318
24.05.2013 US 201313902215
24.05.2013 PCT/JP2013/003319
24.05.2013 US 201313902436
24.05.2013 JP 2013110445
30.07.2013 US 201361859902 P
30.07.2013 JP 2013158359
30.08.2013 US 201361872028 P
30.08.2013 JP 2013180729

(54) • *INFORMATIONENÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 895 A1**
H04L 25/02 **H04L 25/49**
H04Q 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 13868043.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006870 22.11.2013
(87) WO 2014/103158 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P

30.09.2013 JP 2013203349
29.10.2013 US 201361896874 P
29.10.2013 JP 2013224801

(54) • *VIDEOANZEIGEVERFAHREN*
• *VIDEO DISPLAY METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE VIDÉO*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOTO, Koji, Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
SHIOKAWA, Akira, Osaka 540-6207, JP
UEKI, Akihiro, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Takashi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 896 A1**
H04N 5/225 **H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13868118.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006871 22.11.2013
(87) WO 2014/103159 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 JP 2013070740
28.03.2013 US 201361805978 P
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
24.05.2013 PCT/JP2013/003318
24.05.2013 US 201313902215
24.05.2013 PCT/JP2013/003319
24.05.2013 US 201313902436
24.05.2013 JP 2013110445
24.05.2013 US 201313902393
30.07.2013 JP 2013158359
30.07.2013 US 201361859902 P
30.08.2013 JP 2013180729
30.08.2013 US 201361872028 P
25.10.2013 JP 2013222827
25.10.2013 US 201361895615 P
29.10.2013 JP 2013224805
29.10.2013 US 201361896879 P
15.11.2013 JP 2013237460
15.11.2013 US 201361904611 P

(54) • *INFORMATIONENÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 897 A1**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En
(21) 13868307.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006861 22.11.2013
(87) WO 2014/103155 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 JP 2013070740
28.03.2013 US 201361805978 P
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
24.05.2013 PCT/JP2013/003318
24.05.2013 US 201313902215
24.05.2013 PCT/JP2013/003319
24.05.2013 US 201313902436
30.07.2013 JP 2013158359
30.07.2013 US 201361859902 P
30.08.2013 JP 2013180729
30.08.2013 US 201361872028 P
07.10.2013 JP 2013210623
07.10.2013 US 201361887541 P

(54) • *INFORMATIONEN ÜBERMITTLUNGSVORFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
UEKI, Akihiro, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
SHIOKAWA, Akira, Osaka 540-6207, JP
AOTO, Koji, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 898 A1**
H04L 25/02 **H04L 25/49**
H04Q 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 13868645.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006869 22.11.2013
(87) WO 2014/103157 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
30.09.2013 JP 2013203349
29.10.2013 US 201361896874 P
29.10.2013 JP 2013224801
(54) • *VIDEOANZEIGEVERFAHREN*
• *VIDEO DISPLAY METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE VIDÉO*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP

AOTO, Koji, Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
SHIOKAWA, Akira, Osaka 540-6207, JP
UEKI, Akihiro, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 899 A1**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En
(21) 13868814.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006858 22.11.2013
(87) WO 2014/103152 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 JP 2013070740
28.03.2013 US 201361805978 P
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
24.05.2013 PCT/JP2013/003319
24.05.2013 US 201313902436
30.07.2013 JP 2013158359
30.07.2013 US 201361859902 P

(54) • *INFORMATIONEN ÜBERMITTLUNGSVORFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 900 A1**
H04Q 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 13868821.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006895 22.11.2013
(87) WO 2014/103161 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 JP 2013070740
28.03.2013 US 201361805978 P
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
24.05.2013 JP 2013110445
30.07.2013 JP 2013158359
30.07.2013 US 201361859902 P
30.08.2013 JP 2013180729
30.08.2013 US 201361872028 P
25.10.2013 JP 2013222827
25.10.2013 US 201361895615 P
29.10.2013 JP 2013224805
29.10.2013 US 201361896879 P

15.11.2013 JP 2013237460
15.11.2013 US 201361904611 P
(54) • *INFORMATIONEN ÜBERMITTLUNGSVORFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 901 A1**
H04L 25/02 **H04L 25/49**
H04Q 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 13869196.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007684 27.12.2013
(87) WO 2014/103333 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
24.05.2013 JP 2013110445
04.09.2013 JP 2013182714
22.11.2013 JP 2013242407
29.11.2013 US 201361910158 P
29.11.2013 JP 2013248709

(54) • *ANZEIGEVERFAHREN*
• *DISPLAY METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
AOTO, Koji, Osaka 540-6207, JP
SHIOKAWA, Akira, Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
UEKI, Akihiro, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 902 A1**
H04L 25/02 **H04L 25/49**
H04M 1/00 **H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13869275.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007708 27.12.2013
(87) WO 2014/103340 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 JP 2013070740
28.03.2013 US 201361805978 P
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P

24.05.2013 JP 2013110445
30.07.2013 JP 2013158359
30.07.2013 US 201361859902 P
30.08.2013 JP 2013180729
30.08.2013 US 201361872028 P
25.10.2013 JP 2013222827
25.10.2013 US 201361895615 P
29.10.2013 JP 2013224805
29.10.2013 US 201361896879 P
15.11.2013 JP 2013237460
15.11.2013 US 201361904611 P
22.11.2013 JP 2013242407

(54) • *INFORMATIONÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 940 903 A1**
H04N 5/225 **H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13869757.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006857 22.11.2013
(87) WO 2014/103151 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 JP 2013070740
28.03.2013 US 201361805978 P
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
24.05.2013 PCT/JP2013/003319
24.05.2013 US 201313902436
24.05.2013 JP 2013110445
30.07.2013 US 201361859902 P
30.07.2013 JP 2013158359

(54) • *INFORMATIONÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04B 10/25 → (51) **G02B 6/38**

(51) **H04B 10/67** (11) **2 940 904 A1**
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 15158994.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 31.03.2014 JP 2014072381

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *TRANSMISSION DEVICE AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nakagawa, Goji, Kanagawa, 211-8588, JP
Oda, Shoichiro, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04B 11/00** (11) **2 940 905 A1**
H04M 1/00 **H04M 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13869343.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/085072 27.12.2013
(87) WO 2014/104285 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288264

(54) • *ULTRASCHALLWELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ULTRASONIC-WAVE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR ONDES ULTRASONIQUES*

(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(72) SHIBATA, Yo, Tokyo 150-0013, JP
TAKAHASHI, Misato, Tokyo 152-0002, JP
SATO, Yuki, Tokyo 170-0001, JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04B 11/00** (11) **2 940 906 A1**
H04M 1/00 **H04M 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13869763.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/085071 27.12.2013
(87) WO 2014/104284 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288264

(54) • *ULTRASCHALLWELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ULTRASONIC-WAVE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR ONDES ULTRASONIQUES*

(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(72) SHIBATA, Yo, Tokyo 150-0013, JP
TAKAHASHI, Misato, Tokyo 152-0002, JP
SATO, Yuki, Tokyo 170-0001, JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04B 15/00** (11) **2 940 907 A1**
H01Q 1/52

(25) Zh (26) En
(21) 12890687.2 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087486 26.12.2012
(87) WO 2014/100989 2014/27 03.07.2014

(54) • *ANTENNENSYSTEM*
• *ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **2 940 908 A1**
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 14305632.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Simulation eines elektronischen Systems basierend auf einem Modell mit nichtlinearen Blöcken*
• *Method for simulating an electronic system based on a model comprising nonlinear blocks*
• *Procédé de simulation d'un système électronique basé sur un modèle comprenant des blocs non linéaires*

(71) Chambre de Commerce et d'Industrie de Région Paris Ile de France (ESIEE Paris), Cité Descartes 2 Boulevard Blaise Pascal, 93160 Noisy Le Grand, FR

(72) Abi Mazen, Hussein, 78110 Le Vesinet, FR
Berland, Corinne, 75010 Paris, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04H 60/11** (11) **2 940 909 A1**
H03M 13/15 **H03M 13/27**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 15164788.0 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.04.2014 US 201414263737

(54) • *VERBESSERTE DAB-FEC-VERARBEITUNG IM PAKETMODUS MIT TOKEN*
• *ADVANCED DAB FEC PROCESSING IN PACKET MODE UTILIZING TOKENS*
• *TRAITEMENT FEC DAB AVANCÉ EN MODE PAQUET UTILISANT DES JETONS*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Fischer, Joerg, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Van Ginkel, Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04J 1/00 → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 940 910 A1**
H04B 1/707 **H04L 1/16**
H04J 13/00 **H04L 5/00**
H04W 72/04 **H04L 25/03**
H04L 1/12
- (25) En (26) En
(21) 15172323.6 (22) 12.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.08.2007 JP 2007211102
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN FÜR DIE VERTEILUNG
VON ANTWORTSIGNAL*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND
METHOD FOR SPREADING RESPONSE
SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO
ET PROCÉDÉ POUR RÉPANDRE LE
SIGNAL DE RÉPONSE*
- (71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box
250649, Plano, TX 75025, US
- (72) Futagi, Sadaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
Nakao, Seigo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Imamura, Daichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13189579.9 / 2 690 810
13151929.0 / 2 584 726
08790447.0 / 2 187 549

H04J 11/00 → (51) **H04W 8/24**

H04J 13/00 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 940 911 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001540.5 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Optisches Übertragungsnetzwerk und optische
Netzelemente zum Übertragen von
WDM-Signalen*
• *Optical transmission network and optical
network elements for transmitting WDM
signals*
• *Réseau de transmission optique et
éléments de réseau optique destinés à la
transmissions de signaux WDM*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
- (72) Gunkel, Matthias, DE-64291 Darmstadt, DE
Weiershausen, Werner, DE-64859 Epperst-
hausen, DE
- (74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe
Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 940 912 A1**
H04Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14197432.9 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.10.2011 US 201161547511 P
27.04.2012 US 201213459062
- (27) 02.10.2012 PCT/US2012/058497
- (54) • *System zur Steuerung eines rein photo-
nischen Netzwerks*
• *A system for controlling a purely photonic
network*
• *Système de commande d'un réseau pure-
ment photonique*

- (71) Glimmerglass Networks, Inc., 26142 Eden
Landing Road, Hayward, CA 94545, US
- (72) He, Xiongwei, Hayward, 94545, US
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pa-
tentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189
Wiesbaden, DE
- (62) 12839816.1 / 2 767 017

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/67**

H04J 99/00 → (51) **H04W 16/28**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 940 913 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13871016.5 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/070414 14.01.2013
- (87) WO 2014/107899 2014/29 17.07.2014
- (54) • *DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG*
• *DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Zhanji, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
XIAO, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 940 914 A2**
H04L 1/16
- (25) En (26) En
(21) 15162935.9 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 09.04.2014 GB 201406409
- (54) • *PROBABILISTISCHE DATENSTRUKTU-
REN*
• *PROBABILISTIC DATA STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE DONNÉES PROBABILI-
LISTES*
- (71) Neul Limited, Chivers way, Cambridgeshire
CB24 9AD, GB
- (72) Smith, Peter, Histon, Cambridgeshire CB24
9AD, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane,
London EC4A 1BL, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 940 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165990.1 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 02.05.2014 US 201461987797 P
- (54) • *DIGITALE KOMMUNIKATIONSSYSTEM
MIT ECHTZEITFÄHIGKEIT VON CODIER-
ERDESIGN FÜR KANÄLE MIT SPEICHER
UND FEEDBACK*
• *DIGITAL COMMUNICATION SYSTEM
USING REAL-TIME CAPACITY ACHIEVING
ENCODER DESIGN FOR CHANNELS WITH
MEMORY AND FEEDBACK*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION NUMÉ-
RIQUE UTILISANT UNE CAPACITÉ EN*

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 940 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 14197432.9 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.04.2014 PCT/US2014/263372
- (54) • *VERHALTENSFINGERABDRUCK IN EINER
WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG*
• *BEHAVIORAL FINGERPRINT IN A WHITE-
BOX IMPLEMENTATION*
• *EMPREINTE COMPORTEMENTALE DANS
UNE IMPLÉMENTATION DE BOÎTE
BLANCHE*
- (71) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing
Department High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) Michiels, Wilhelmus Petrus Adrianus Johan-
nus, 5656AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellec-
tual Property & Licensing High Tech Campus
60, 5656 AG Eindhoven, NL

- TEMPS RÉEL PERMETTANT LA CONCEP-
TION D'UN CODEUR POUR DES CANAUX
AVEC MÉMOIRE ET RETOUR*
- (71) University Of Cyprus, Kallipoleos 75
Likavitos, 1678 Nicosia, CY
- (72) Charalambous, Charalambos D., 1678
Nicosia, CY
- Kourtellaris, Christos K., 2408 Nicosia, CY
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/11**

H04L 1/00 → (51) **H04H 60/11**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/34**

H04L 1/08 → (51) **F02D 45/00**

H04L 1/12 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/16 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 7/033** (11) **2 940 916 A1**
H04L 27/227
- (25) En (26) En
(21) 14176362.3 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2014 EP 14166924
- (54) • *Symboltaktückgewinnungsschaltung*
• *A symbol clock recovery circuit*
• *Circuit de récupération d'horloge à
symboles*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) Ciacci, Massimo, Redhill, Surrey RH1 1SH,
GB
- Al-Kadi, Ghiath, Redhill, Surrey RH1 6EN, GB
Van de Beek, Remco, Redhill, Surrey RH1
6EN, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP
B.V. Intellectual Property & Licensing Red
Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 940 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165301.1 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.04.2014 PCT/US2014/263372
- (54) • *VERHALTENSFINGERABDRUCK IN EINER
WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG*
• *BEHAVIORAL FINGERPRINT IN A WHITE-
BOX IMPLEMENTATION*
• *EMPREINTE COMPORTEMENTALE DANS
UNE IMPLÉMENTATION DE BOÎTE
BLANCHE*
- (71) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing
Department High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) Michiels, Wilhelmus Petrus Adrianus Johan-
nus, 5656AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellec-
tual Property & Licensing High Tech Campus
60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **2 940 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165306.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 PCT/US2014/263507
(54) • **SCHNITTSTELLENVERTRÄGLICHER ANSATZ ZUM VERKLEBEN VON WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG GEGEN EIN UMGEBENDES PROGRAMM**
• **INTERFACE COMPATIBLE APPROACH FOR GLUING WHITE-BOX IMPLEMENTATION TO SURROUNDING PROGRAM**
• **APPROCHE COMPATIBLE AVEC UNE INTERFACE POUR LE COLLAGE D'UNE IMPLÉMENTATION DE BOÎTE BLANCHE À UN PROGRAMME ENVIRONNANT**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Michiels, Wilhelmus Petrus Adrianus Johanus, 5656AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656AG Eindhoven, NL
Peeters, Michael Patrick, 3001 Leuven, BE
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **2 940 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165309.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 PCT/US2014/263191
(54) • **REALISIERUNG DER AUTORISIERUNG ÜBER INKORREKTES FUNKTIONELLES VERHALTEN EINER WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG**
• **REALIZING AUTHORIZATION VIA INCORRECT FUNCTIONAL BEHAVIOR OF A WHITE-BOX IMPLEMENTATION**
• **RÉALISATION D'UNE AUTORISATION VIA UN COMPORTEMENT FONCTIONNEL INCORRECT D'UNE IMPLÉMENTATION DE BOÎTE BLANCHE**
(71) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Michiels, Wilhelmus Petrus Adrianus Johanus, 5656AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **2 940 920 A2**
(25) En (26) En
(21) 15165325.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 PCT/US2014/263308
(54) • **SICHERHEITSPATCH OHNE ÄNDERUNG DES SCHLÜSSELS**
• **SECURITY PATCH WITHOUT CHANGING THE KEY**
• **PATCH DE SÉCURITÉ SANS CHANGER LA CLÉ**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Michiels, Wilhelmus Petrus Adrianus Johanus, 5656AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **2 940 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165670.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.05.2014 JP 2014095093
(54) • **INFORMATIONSPERARBEITUNGSTECHNIK FÜR SICHEREN STRUKTUR-ABGLEICH MIT STELLVERTRETERSYMBOLE**
• **INFORMATION PROCESSING TECHNIQUE FOR WILDCARD PATTERN MATCHING**
• **TECHNIQUE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PERMETTANT LA MISE EN CORRESPONDANCE DE MOTIFS AVEC DES JOKER**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yasuda, Masaya, Kanagawa, 211-8588, JP
Shimoyama, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Kogure, Jun, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 9/00 → (51) **H01L 45/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 940 922 A1**
G06Q 20/40 **G07F 7/10**
H04L 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 14075026.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Symmetrische Kryptosysteme mit öffentlichem Schlüssel basierende auf dem Symmetrisches Gruppe**
• **Symmetric cryptosystems with public key based on the symmetric group**
• **Cryptosystèmes symétriques avec clé publique basé sur l'utilisation du groupe symétrique**
(71) Pernel, Arnaud, 1 Rue Serge Winogradsky, 77170 Brie Comte Robert, FR
(72) Pernel, Arnaud, 77170 Brie Comte Robert, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **2 940 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166272.6 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung für einen optischen Quantumzufallszahlengenerator**
• **Method and device for optics based quantum random number generator**
• **Méthode et dispositif pour un générateur optique de nombres aléatoires quantiques**
(71) Universität de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
(72) Sanguinetti, Bruno, 1203 Genève, CH
Martin, Anthony, 06200 Nice, FR

Gisin, Nicolas, 1234 Vessy, CH
Zbinden, Hugo, 1201 Genève, CH
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

(51) **H04L 9/08** (11) **2 940 924 A1**
H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 15157318.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 DE 102014208212
(54) • **PUF basierende Ableitung eines gerätespezifischen Wertes**
• **PUF based Derivation of a device-specific value**
• **Déviation d'une valeur propre à un appareil basée sur l'utilisation de PUF**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
Mucha, Andreas, 81375 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 940 925 A1**
G09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 15165316.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 PCT/US2014/263247
(54) • **IMPLEMENTIERUNG VON VERWENDEUNGSABHÄNGIGEN SICHERHEITSEINSTELLUNGEN IN EINER EINZELNEN WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG**
• **IMPLEMENTING USE-DEPENDENT SECURITY SETTINGS IN A SINGLE WHITE-BOX IMPLEMENTATION**
• **MISE EN ōeUVRE DE RÉGLAGES DE SÉCURITÉ EN FONCTION de l'utilisation DANS UNE IMPLÉMENTATION À BOÎTE BLANCHE UNIQUE**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Michiels, Wilhelmus Petrus Adrianus Johanus, 5656AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/44**

H04L 9/32 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/12** (11) **2 940 926 A1**
(25) De (26) De
(21) 14166194.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Konfiguration eines Kommunikationsgeräts innerhalb eines industriellen Automatisierungssystems und**

Verteilereinheit für einen Konfigurations-server eines industriellen Kommunikationsnetzes

- Method for configuring a communication device within an industrial automation system and distribution unit for a configuration server of an industrial communication network
- Procédé de configuration d'un appareil de communication au sein d'un système d'automatisation industriel et unité de répartition pour un serveur de configuration d'un réseau de communication industriel

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 940 927 A1**
H04M 15/00 H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 15165184.1 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 IN DE11652014
13.04.2015 US 201514684484
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ONLINE-SITZUNGEN**
• System and method for managing online charging sessions
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES SESSIONS DE FACTURATION EN LIGNE**
(71) Sandvine Incorporated ULC, 408 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
(72) Lifshitz, Yuval, 73134 Kfar Haoranim, IL
Zaghloul, Said, Waterloo Ontario N2V 2T1, CA
Sharma, Chandan Kumar, PIN-831017 Lohiya Path, IN
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **2 940 928 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15166923.1 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG EINES MULTICAST-PROGRAMMS**
• **MULTICAST PROGRAM FORWARDING METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE PROGRAMME DE MULTIDIFFUSION**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wei, Ming, 518129 Shenzhen, CN
Huang, Bin, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 11859010.8 / 2 731 299

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 940 929 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14166230.4 (22) 28.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Architektur für ein Zugriffsnetzwerkssystemmanagementprotokoll in einer heterogenen Netzwerkverwaltungsumgebung**
• **Architecture for an access network system management protocol control under heterogeneous network management environment**
• **Architecture pour une commande de protocole de gestion de système réseau d'accès dans un environnement de gestion de réseau hétérogène**

- (71) Oliver Solutions Ltd., 6 Galgalei Haplada Street, 46733 Herzliya, IL
(72) Kusano, Toshihiko, Kawasaki, 212-0054, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 940 930 A1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 14305629.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Aufrüsten eines Gateway**
• **Upgrading a gateway**
• **Mise à jour d'une passerelle**
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Di Cioccio, Lucas, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
Chandrashekar, Jaideep, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
Le Guyadec, Pascal, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
Soule, Augustin, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Browaey, Jean-Philippe, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 940 931 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 14743355.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/070717 16.01.2014
(87) WO 2014/114205 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 CN 201310029612
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN EINER INAKTIVEN VERBINDUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR WAKING INACTIVE LINK**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉVEILLER UNE LIAISON INACTIVE**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Mingui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 940 932 A1**
H04L 12/28 **H04L 12/64**
H04M 3/22 **H04M 3/30**

- (25) En (26) En
(21) 15161549.9 (22) 19.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.12.2007 EP 07255002

- (54) • **DATENKOMMUNIKATION**
• **DATA COMMUNICATION**
• **COMMUNICATION DE DONNÉES**

- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Everett, Philip, Pinewood, Ipswich Suffolk IP1 2EQ, GB
Croot, Christopher Marcus, Bradfield St George Bury St Edmunds IP30 0AB, GB
Linney, Trevor Philip, Stowmarket Suffolk IP14 5US, GB
Pickering, Ashley, Ipswich Suffolk IP4 2RD, GB
(74) Tuckett, William John, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(62) 08864638.5 / 2 238 713

H04L 12/24 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 940 933 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 13873268.0 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082097 22.08.2013
(87) WO 2014/117505 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 CN 201310043533
(54) • **VERFAHREN FÜR KNOTENVORRICHTUNG ZUM EINTRITT IN EINEN ODER VERLASSEN EINES ENERGIESPARMODUS UND KNOTENVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR NODE DEVICE TO ENTER OR EXIT POWER-SAVING MODE AND NODE DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE ENTRER UN DISPOSITIF DE NOEUD DANS UN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE OU EN SORTIR ET DISPOSITIF DE NOEUD**

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

- (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong province 518057, CN
CHENG, Mingming, Shenzhen Guangdong province 518057, CN

- YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/26 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 940 934 A1**
H04M 11/06

- (25) En (26) En
(21) 14305624.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verteilungspunkteinheit und Verfahren und System zur Datenübertragung über ein verdrahtetes gemeinsam genutztes Medium zu mehreren Benutzern**
• **Distribution point unit, and method and system for data transmission over a wired shared medium to a plurality of users**
• **Unité de point de distribution et procédé et système de transmission de données**

- sur un support partagé câblé à une pluralité d'utilisateurs*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Maes, Jochen, 2018 Antwerpen, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 940 935 A1**
H03K 19/018 **G06F 13/40**
- (25) En (26) En
(21) 14166803.8 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2014 US 201414265645
- (54) • *CAN-Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von CAN-Verkehr*
• *Controller area network (CAN) device and method for controlling CAN traffic*
• *Dispositif de réseau de zone de contrôle (CAN) et procédé de commande de trafic CAN*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Muth, Matthias, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB
Elend, Bernd, U.G., Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 940 936 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15165434.0 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 US 201461986104 P
27.03.2015 US 201514671455
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BUSKOPPLERS UND STRUKTUR DAFÜR*
• *METHOD OF FORMING A BUS COUPLER AND STRUCTURE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COUPLEUR DE BUS ET STRUCTURE ASSOCIÉE*
- (71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (72) Stevens, Frederiek, 9890 Gavere, BE
- (74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 940 937 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867412.2 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085050 27.12.2013
(87) WO 2014/104277 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288378
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSKNOTENSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION NODE CONTROL METHOD AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NOEUD DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AIDA, Takafumi, Tokyo 108-8001, JP
UENO, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/54** (11) **2 940 938 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13874320.8 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071466 06.02.2013
(87) WO 2014/121468 2014/33 14.08.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINRICHTEN EINES MULTICAST-DATENKANALS IN EINEM NETZWERKVIRTUALISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING MULTICAST DATA CHANNEL IN NETWORK VIRTUALIZATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE CANAL DE DONNÉES DE MULTIDIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE VIRTUALISATION DE RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Jiehui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Guoqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 940 939 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14166443.3 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren für eine verbesserte und flexible konvergierende Nachrichtenübermittlungsfunktion eines mobilen Kommunikationsnetzwerks, System, mobiles Kommunikationsnetzwerk und konvergierte Nachrichtenübermittlungsanwendung*
• *Method for an enhanced and flexible converged messaging functionality of a mobile communication network, system, mobile communication network, and converged messaging application*
• *Procédé pour une meilleure fonctionnalité de messagerie convergée et flexible d'un réseau de communication mobile, système, réseau de communication mobile et application de messagerie convergée*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Wirths, Wolfgang, 53125 Bonn, DE
Habermann, Steffen, 57635 Fiersbach, DE

- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 940 940 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14745985.3 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/070922 20.01.2014
(87) WO 2014/117660 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 CN 201310033292
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON VIDEOKURZNACHRICHTEN, VORRICHTUNG UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHODS FOR SENDING AND RECEIVING VIDEO SHORT MESSAGE, APPARATUS AND HANDHELD ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR ENVOYER ET RECEVOIR DES MESSAGES COURTS VIDÉO, APPAREIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE POCHE ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KANG, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Rongliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 940 941 A1**
G06Q 10/10
- (25) En (26) En
(21) 15154635.5 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.04.2014 CN 201410175359
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung von Konversationsinhalt mit Kontakten in einem Endgerät*
• *An apparatus and method for managing conversational contents with contacts in a terminal*
• *Appareil et procédé de gestion de contenus de conversation avec des contacts dans un terminal*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LIANG, Jiayan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 940 942 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15164647.8 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 TW 103115469
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG MIT PRÄSENTATION ORGANISierter INFORMATIONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COMMUNICATION MANAGEMENT WITH*

- ORGANIZED INFORMATION PRESENTATION*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE COMMUNICATION AVEC PRÉSENTATION D'INFORMATIONS ORGANISÉES*
- (71) Hooloop Corporation, 15F., No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
- (72) Wang, John C., 115 Taipei City, TW
Yu, Doris, 115 Taipei City, TW
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 940 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165586.7 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 KR 20140051663
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NACHRICHTEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF PROCESSING MESSAGE IN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MESSAGE DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Seol, Kee-Hwan, 443-742 Suwon-si, KR
Anche, Bhanu Prakash, 560037 Bangalore, IN
Park, Yong-Seok, 443-742 Suwon-si, KR
Lee, Sung-Hyuk, 443-742 Suwon-si, KR
Lee, Jin-Kyu, 443-742 Suwon-si, KR
Jung, Hyo-Jin, 443-742 Suwon-si, KR
Chae, Sang-Ho, 443-742 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 12/58 → (51) **H04M 1/725**

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/66 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 940 944 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13873843.0 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071194 31.01.2013
- (87) WO 2014/117360 2014/32 07.08.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETVERARBEITUNG IN EINEM TRILL-NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING PACKET IN TRILL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUET DANS UN RÉSEAU TRILL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Shuming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 940 945 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12890973.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/084008 28.12.2012
- (87) WO 2014/102993 2014/27 03.07.2014
- (54) • *PAKETVERSTÄRKER, PAKETTRANSFER-VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PACKET REPEATER, PACKET TRANSFER METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *RÉPÉTEUR DE PAQUETS, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PAQUETS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) NAKAMOTO, Yoichi, Tokyo 100-8280, JP
MOCHIZUKI, Yoshinori, Tokyo 100-8280, JP
EBATA, Tomoichi, Tokyo 100-8280, JP
KOIZUMI, Minoru, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 940 946 A1**
H04L 12/733
(25) En (26) En
(21) 14290129.7 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kommunikationsnetzes*
• *Method for operating a communication network*
• *Procédé pour faire fonctionner un réseau de communication*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Ansoerge, Stefan, 70435 Stuttgart, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 940 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290130.5 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kommunikationsnetzwerks*
• *Method for operating a communication network*
• *Procédé pour faire fonctionner un réseau de communication*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Ansoerge, Stefan, 70435 Stuttgart, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/725** (11) **2 940 948 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13873083.3 (22) 18.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/083830 18.09.2013
- (87) WO 2014/114104 2014/31 31.07.2014
- (30) 23.01.2013 CN 201310024900
- (54) • *DRAHTLOSE PAKETÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *WIRELESS PACKET TRANSMISSION DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PAQUETS SANS FIL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MA, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Jinzheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/733 → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04L 12/741** (11) **2 940 949 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14764821.6 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073516 17.03.2014
- (87) WO 2014/139481 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 CN 201310084254
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETHANDHABUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PACKET HANDLING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE PAQUETS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XUAN, Yuanzhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhefeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 12/741 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/751** (11) **2 940 950 A1**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 14305639.8 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Router für informationszentriertes Networking (ICN)*
• *Information centric networking (ICN) router*
• *Routeur de réseautage centrique d'informations (ICN)*
- (71) Institut Mines-Telecom, 46 Rue Barrault, 75013 Paris, FR
- (72) Rossi, Dario, 75015 Paris, FR
Rossini, Giuseppe, Cambridge CB4 3QX, GB
Leonardi, Emilio, 10141 Torino, IT
Garetto, Michele, 10122 Torino, IT
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 12/917** (11) **2 940 951 A1**
H04L 12/927
(25) Zh (26) En
(21) 13868874.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/089419 13.12.2013
(87) WO 2014/101675 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 CN 201210574894
(54) • **BANDBREITENZUWEISUNGSVERFAHREN
UND SYSTEM**
• **BANDWIDTH ALLOCATION METHOD AND
SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALLOCATION
DE BANDE PASSANTE**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAO, Dengyuan, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE

H04L 12/927 → (51) **H04L 12/917**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/935**

(51) **H04L 12/935** (11) **2 940 952 A1**
H04L 12/931
(25) En (26) En
(21) 15165029.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.04.2014 US 201461986798 P
07.04.2015 US 201514680915
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖG-
LICHUNG VON SCHALTERVIRTUALISIE-
RUNG IN EINEM NETZWERK AUS MIT-
EINANDER VERBUNDENEN SCHALTERN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR FACILI-
TATING SWITCH VIRTUALIZATION IN A
NETWORK OF INTERCONNECTED
SWITCHES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FACILITER
LA VIRTUALISATION DE COMMUTATEUR
DANS UN RÉSEAU DE COMMUTATEURS
INTERCONNECTÉS**
(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130
Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) Wenig, Glenn C, Pleasanton, CA California
94566, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04L 12/937 → (51) **H04L 29/12**

H04L 25/02 → (51) **H04B 10/116**

H04L 25/03 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/49 → (51) **H04B 10/116**

H04L 27/06 → (51) **H03M 13/23**

H04L 27/227 → (51) **H04L 7/033**

(51) **H04L 27/34** (11) **2 940 953 A1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04L 1/00 **H04L 27/26**
(25) En (26) En
(21) 15171996.0 (22) 01.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2010 US 301611 P
(54) • **RUNDFUNKSIGNALEMPFÄNGER UNTER
VERWENDUNG VON MIMO-VERARBEI-
TUNG MIT EINER MIMO-ROTATIONS-
MATRIX**

• **BROADCAST SIGNAL RECEIVER USING
MIMO PROCESSING WITH A MIMO
ROTATION MATRIX**
• **RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE RADIODIF-
FUSION UTILISANT UN TRAITEMENT
MIMO AVEC UNE MATRICE DE ROTA-
TION MIMO**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11740034.1 / 2 533 530

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 954 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890875.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087848 28.12.2012
(87) WO 2014/101112 2014/27 03.07.2014
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER
WEBSITE, VORRICHTUNG UND NETZ-
WERKSYSTEM**
• **WEBSITE IDENTIFICATION METHOD,
DEVICE, AND NETWORK SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE
RÉSEAU D'IDENTIFICATION DE SITE WEB**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Wenhong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 955 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13868925.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/086638 06.11.2013
(87) WO 2014/101572 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 CN 201210571957
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING DATA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jianning, Shenzhen Guangdong
518129, CN
HEDE, Patrice, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 956 A1**
H04W 74/08
(25) Zh (26) En
(21) 13873345.6 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/071127 30.01.2013
(87) WO 2014/117335 2014/32 07.08.2014
(54) • **UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
SOWIE BASISSTATION UND BENUTZER-
VORRICHTUNG**
• **UPLINK TRANSMISSION METHOD, BASE
STATION, AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN
LIAISON MONTANTE, STATION DE BASE
ET EQUIPEMENT D'UTILISATEUR**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 957 A1**
G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 14200492.8 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.04.2014 CN 201410174682
(54) • **Verfahren, Vorrichtung und System zur
Detektion böser Prozessverhalten**
• **Method, apparatus and system for
detecting malicious process behavior**
• **Procédé, appareil et système de détection
de comportement de processus malicieux**
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing)
Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi
10th Street Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) Mei, Yinming, Haidian District, CN
Xie, Yizhi, Haidian District, CN
Yue, Huaming, Haidian District, CN
Hu, Hanzhong, Haidian District, CN
Bi, Tingli, Haidian District, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 958 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14305635.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Verfahren und Vorrichtungen zum Rea-
gieren auf einen Streaming-Anfrage, Zu-
gangsknoten und ein Verfahren zum Be-
treiben desselben**
• **Methods and devices for responding to a
streaming request, access node and
method for operating the same**
• **Procédé et dispositifs pour répondre à
une demande de transmission en continu,
noeud d'accès et procédé pour faire fonc-
tionner le même**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van Bogaert, Jan, 2018 Antwerp, BE

(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 959 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14768769.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073872 21.03.2014

(87) WO 2014/146607 2014/39 25.09.2014

(30) 21.03.2013 CN 201310091474

(54) • *INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN, ABRUFVERFAHREN, VORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT UND SERVER*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, RETRIEVING METHOD, DEVICE, USER TERMINAL AND SERVER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF, TERMINAL D'UTILISATEUR, ET SERVEUR*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Jiejing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Chan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 960 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150092.3 (22) 15.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.11.2004 FR 0412063

(27) 15.11.2005 PCT/FR2005/050949

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ordnen von Datenpaketen für ihr Routing in einem Netz mit impliziter Bestimmung der Pakete, die vorrangig zu verarbeiten sind*
• *Method and device for scheduling packets to be routed in a network with implicit determination of the packets to be given priority treatment*
• *Procédé et dispositif d'ordonnement de paquets pour leur routage dans un réseau avec détermination implicite des paquets à traiter en priorité*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Roberts, James, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
Oueslati, Sara, 92320 Chatillon, FR
Korkebi, Abdesslem, 22700 Perros Guirec, FR

(62) 05819159.4 / 1 813 081

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 961 A1**
G06F 21/42 **G06Q 50/06**
H04L 9/08 **H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 15152555.7 (22) 26.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2014 US 201414266418

(54) • *Vorrichtungskonfiguration zur sicheren Kommunikation*

• *Device configuration for secure communication*
• *Configuration de dispositif pour communication sécurisée*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Herberg, Ulrich, Sunnyvale, CA 94085, US
Mashima, Daisuke, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 962 A1**
G06F 9/455 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En

(21) 15161839.4 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 JP 2014080914

(54) • *INGENIEURWISSENSCHAFTLICHES VERFAHREN UND HERSTELLUNGSSYSTEM*
• *ENGINEERING METHOD AND ESTABLISHING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT D'INGÉNIEURIE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Kurose, Takahiro, Musashino-shi, Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 963 A1**
H04L 29/08 **H04M 3/56**
H04L 12/18

(25) En (26) En

(21) 15164795.5 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 JP 2014093061

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *TRANSMISSION MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE GESTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Akimoto, Yuya, Tokyo, 143-8555, JP

Umehara, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 964 A1**
H04W 12/06 **H04W 12/08**

(25) Zh (26) En

(21) 15165951.3 (22) 30.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 CN 201410182130

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKZULASSUNG*
• *CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK ADMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR L'ADMISSION À UN RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) E, Wei, 518129 Shenzhen, CN

Li, Jun, 518129 Shenzhen, CN

Sun, Bing, 518129 Shenzhen, CN

Shao, Guange, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 940 965 A1**
(25) En (26) En

(21) 15172047.1 (22) 31.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.10.2012 US 201213664966

(54) • *ZEITGESICHERTES NETZWERK UND KNOTEN ZUM AUSTAUSCH SICHERER DATENPAKETE*
• *TIME-LOCKED NETWORK AND NODES FOR EXCHANGING SECURE DATA PACKETS*
• *NOEUDS ET RÉSEAU TEMPORISÉS POUR ÉCHANGER DES PAQUETS DE DONNÉES SÉCURISÉES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Howe, Wayne R., Seal Beach, CA 90740-5603, US

Hunt, Jeffrey H., El Segundo, CA 90245-2710, US

Li, Angela W., Everett, WA 98204-1910, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 13191120.8 / 2 728 833

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/35**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/44**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/57**

H04L 29/06 → (51) **H04B 5/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 940 966 A1**
G06F 12/02 **G06F 12/08**

(25) Zh (26) En

(21) 13874270.5 (22) 23.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079841 23.07.2013

(87) WO 2014/121588 2014/33 14.08.2014

(30) 06.02.2013 CN 201310046412

(54) • *DATENZUGRIFFSSYSTEM, VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME SPEICHERNUTZUNG UND DATENZUGRIFFSVERFAHREN*
• *DATA ACCESS SYSTEM, MEMORY SHARING DEVICE, AND DATA ACCESS METHOD*
• *SYSTÈME D'ACCÈS À DES DONNÉES, DISPOSITIF DE PARTAGE DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À DES DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MO, Liangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 940 967 A1**
H04L 12/721 **H04L 12/715**
(25) En (26) En
(21) 14305646.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Inhaltzentriertes Netzwerken*
• *Content-centric networking*
• *Réseautage centré sur le contenu*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Franck, Franck, Dublin, 15, IE
Jul, Eric, Dublin, 15, IE
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 940 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305649.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Netzwerkinfrastrukturverwaltung*
• *Network infrastructure management*
• *Gestion d'infrastructure de réseau*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) L'Anson, Colin, Bristol, BS34 8QZ, GB
Flauw, Marc, 91947 Les Ulis, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 940 969 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14828780.8 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/082944 24.07.2014
(87) WO 2015/010640 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 CN 201310313835
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF CONTROLLING MANAGEMENT DEVICE, AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE GESTION, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) **F02D 45/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/06**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 940 970 A1**
H04L 12/937 **H04L 12/741**
(25) Zh (26) En
(21) 13868265.3 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/084236 25.09.2013
(87) WO 2014/101501 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 CN 201210574680
(54) • *NAT-IMPLEMENTIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND OPENFLOW-SCHALTER*
• *NAT IMPLEMENTATION SYSTEM, METHOD, AND OPENFLOW SWITCH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN UVRE D'UNE NAT, ET COMMUTEUR OPENFLOW*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Suan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **2 940 971 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13873737.4 (22) 28.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/090807 28.12.2013
(87) WO 2014/117615 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 CN 201310058769
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON IP-ADRESSEN ÜBER EINEN DHCP-CLIENT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING IP ADDRESS BY DHCP CLIENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION D'UNE ADRESSE IP PAR UN CLIENT DHCP*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Quancai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 940 972 A1**
(25) De (26) De
(21) 14166376.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Namensdienstes innerhalb eines industriellen Kommunikationssystems und Router*
• *Method for providing a name service within an industrial communication system and router*

- *Procédé de préparation d'un service de dénomination dans un système de communication industrielle et routeur*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
- (72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

H04L 29/12 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 940 973 A1**
H04W 12/08 **H04W 84/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13868069.9 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/007613 26.12.2013
(87) WO 2014/103314 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284200
(54) • *ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER ANDEREN VORRICHTUNG FÄHIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE CAPABLE OF COMMUNICATION WITH ANOTHER DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CAPABLE DE COMMUNIQUER AVEC UN AUTRE DISPOSITIF*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKAZAKI, Yoshinori, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04M 1/00 → (51) **G06F 13/00**

H04M 1/00 → (51) **H04B 10/116**

H04M 1/00 → (51) **H04B 11/00**

H04M 1/05 → (51) **H04R 1/10**

H04M 1/18 → (51) **H04B 1/3888**

(51) **H04M 1/23** (11) **2 940 974 A1**
G06F 3/02
(25) De (26) De
(21) 14166403.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Handgerät zur Dateneingabe sowie Fernbedienungsgerät, Mobiltelefon und Spielgerät*
• *Handheld device for data input as well as remote controller, mobile phone and gaming device.*
• *Dispositif portable pour une saisie de données ainsi que la télécommande, téléphone mobile et console de jeu.*
(71) Röhm, Valentin, Hübnerstrasse 22, 80637 München, DE
(72) Röhm, Valentin, 80637 München, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmBB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

H04M 1/247 → (51) **H04M 3/493**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 940 975 A1**
G06F 1/16 **H04N 21/414**
H04N 21/41 **H04L 12/28**
H04N 21/47 **H04N 21/436**
(25) En (26) En
(21) 15162709.8 (22) 08.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 EP 14166179

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Dees, Walter, 5656AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04M 1/725** (11) **2 940 976 A1**
H04L 12/58 **G06Q 10/10**

(25) En (26) En

(21) 15164920.9 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.05.2014 US 201414267664

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND DARSTELLEN VON EINGABE UND FEEDBACK*
- *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR RECEIPT AND PRESENTATION OF INPUT AND FEEDBACK*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET DE PRÉSENTATION D'ENTRÉE ET DE RÉTROACTION*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) GREISSON, Erik Artur, 211 40 Malmö, SE
JORISCH, Per Erik Anders, 21140 Malmo, SE

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04M 1/725 → (51) **H04W 36/14**

H04M 3/22 → (51) **H04L 12/24**

H04M 3/30 → (51) **H04L 12/24**

H04M 3/487 → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04M 3/493** (11) **2 940 977 A1**
H04M 1/247

(25) En (26) En

(21) 15157897.8 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 CN 201410183189

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden von Informationen in Sprachdiensten*
- *Method and device for sending information in voice service*
- *Procédé et dispositif pour envoyer des informations dans un service vocal*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Wang, Wenlin, 100085 Beijing, CN

Xu, Meng, 100085 Beijing, CN

Peng, Tao, 100085 Beijing, CN

Hong, Feng, 100085 Beijing, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04M 3/493** (11) **2 940 978 A1**
H04L 29/06 **H04M 3/56**
H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 15165832.5 (22) 30.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 JP 2014093339

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIEN*
- *COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM, COMMUNICATION MANAGEMENT METHOD, AND CARRIER MEANS*
- *SYSTÈME DE GESTION DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATION ET MOYENS DE SUPPORT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Asai, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04M 3/56** (11) **2 940 979 A1**
H04M 3/487 **H04M 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14305654.7 (22) 02.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung der Verbindung von Benutzern über ihre Endgeräte zu einer Multimediakonferenzsitzung*
- *Process for managing the connection of users through their terminals to a multimedia conference session*
- *Procédé de gestion de la connexion d'utilisateurs à une session de conférence multimédia à travers leurs bornes*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Schwebel, Luc, 67400 Illkirch, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

H04M 3/56 → (51) **H04L 29/06**

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/56**

H04M 11/00 → (51) **H04B 11/00**

H04M 11/06 → (51) **H04L 12/28**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04N 1/23** (11) **2 940 980 A2**

(25) En (26) En

(21) 15165664.2 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 JP 2014093603

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*

• *IMAGE FORMING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROGRAM*

• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FORMATION D'IMAGE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Shinagawa, Kazutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 1/32** (11) **2 940 981 A2**

(25) En (26) En

(21) 15162028.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 CN 201410177513

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON FOTOGRAFIEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZING PHOTOGRAPHS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SYNCHRONISER DES PHOTOGRAPHIES*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Cai, Jingwei, 100085 Haidian District, CN

Guo, Tao, 100085 Haidian District, CN

Jiang, Hai, 100085 Haidian District, CN

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 1/393** (11) **2 940 982 A1**
G06T 3/40 **H04N 1/40**

(25) En (26) En

(21) 15164876.3 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 JP 2014093875

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GRÖSSENVERÄNDERTEN BILDSIGNALS*

• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A RESIZED IMAGE SIGNAL*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL D'IMAGE REDIMENSIONNÉE*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyō-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) Kamon, Hiroaki, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP

Fukui, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

Muraji, Kunio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H04N 1/40 → (51) **H04N 1/393**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 940 983 A1**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 15158753.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 29.04.2014 US 201414264596
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERWEITERBARE SICHTFELDDARSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDABLE FIELD OF VIEW RENDERING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHAMP EXTENSIBLE DE RENDU D'UNE VUE*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Mate, Sujeet, 33720 Tampere, FI Curcio, Igor, 33100 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04N 5/225** (11) **2 940 984 A1**

(25) En (26) En
(21) 15166006.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 02.05.2014 KR 20140053492
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES BILDES IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR TAKING A PHOTOGRAPH IN ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE UNE PHOTOGRAPHIE DANS UN APPAREIL ELECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Hee-Chan, 443-742 Gyeonggi-do, KR Yoon, Han-Kil, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 5/225 → (51) **B60R 1/00**

H04N 5/225 → (51) **G06T 19/20**

H04N 5/225 → (51) **H04B 10/116**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/347**

H04N 5/225 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 940 985 A1**
G06F 3/0346 **G06T 7/00**
G06T 7/60

(25) Ja (26) En
(21) 13869165.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2013/083297 12.12.2013
(87) WO 2014/103732 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012282612
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OKUBO, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP SHIMOMURA, Hideki, Tokyo 108-0075, JP AOYAMA, Kazumi, Tokyo 108-0075, JP SUTOU, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP TANAKA, Akichika, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 940 986 A1**
G03B 5/00 **G03B 17/24**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En
(21) 13869257.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2013/083296 12.12.2013
(87) WO 2014/103731 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282611
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUTOU Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP SHIMOMURA Hideki, Tokyo 108-0075, JP OKUBO Atsushi, Tokyo 108-0075, JP AOYAMA Kazumi, Tokyo 108-0075, JP TANAKA Akichika, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 940 987 A1**
G02B 7/28 **G03B 13/36**

(25) En (26) En
(21) 15163961.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 01.05.2014 JP 2014094877
22.08.2014 JP 2014169803
(54) • *FOKUSANPASSUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAFÜR UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *FOCUS ADJUSTMENT DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, AND IMAGE CAPTURE APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE MISE AU POINT, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Watanabe, Yumi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP Hamano, Hideyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 940 988 A1**

(25) En (26) En
(21) 15164084.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 28.04.2014 JP 2014092540
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawano, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 940 989 A1**

(25) En (26) En
(21) 15165947.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 02.05.2014 IN CH22262014 P
15.04.2015 IN CH22262014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ZUSAMMENGESETZTER BILDER IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING COMPOSITE IMAGE IN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE COMPOSITE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shukla, Alok Shankarlal, 560037 Bangalore, IN Kulkarni, Girish, 560037 Bangalore, IN Singh, Dr Balvinder, 560037 Bangalore, IN Pai, Narasimha Gopalakrishna, 560037 Bangalore, IN
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 → (51) **B60R 1/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04R 3/00**

H04N 5/235 → (51) **G06T 5/40**

(51) **H04N 5/32** (11) **2 940 990 A1**
H01L 27/146

(25) En (26) En
(21) 15163963.0 (22) 17.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.05.2014 JP 2014094875
23.03.2015 JP 2015060021

- (54) • STRAHLUNGSABBILDUNGSVORRICHTUNG UND STRAHLUNGSABBILDUNGS-SYSTEM
- RADIATION IMAGING APPARATUS AND RADIATION IMAGING SYSTEM
- APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT ET SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Fujiyoshi, Kentaro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Watanabe, Minoru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Yokoyama, Keigo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ofuji, Masato, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kawanabe, Jun, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Wayama, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Furumoto, Kazuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/33** (11) **2 940 991 A1**
G01J 5/22 **H04N 5/365**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15164692.4 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 FR 1453917

- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES INFRAROT-BILDES FÜR EINE KORREKTUR VON UNGLEICHMÄSSIGKEITEN
- METHOD FOR PROCESSING AN INFRARED IMAGE FOR CORRECTION OF NON-UNIFORMITIES
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE INFRAROUGE POUR UNE CORRECTION DES NON UNIFORMITÉS

(71) ULIS, Les Iles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR

(72) Saragaglia, Amaury, 38320 EYBENS, FR
Durand, Alain, 38500 VOIRON, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H04N 5/347** (11) **2 940 992 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/353**
H04N 5/374 **H04N 5/378**

(25) Ja (26) En
(21) 13868657.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083295 12.12.2013

(87) WO 2014/103730 2014/27 03.07.2014

(30) 25.12.2012 JP 2012281370

- (54) • FESTKÖRPER-BILDABTASTELEMENT, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- SOLID STATE IMAGE-SENSING ELEMENT, METHOD OF DRIVING SAME, AND ELECTRONIC DEVICE
- ÉLÉMENT DE DÉTECTION D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, SON PROCÉDÉ DE

COMMANDE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-NIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MORIWAKA Ryota, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/347**

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/33**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/347**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/347**

H04N 5/64 → (51) **G06F 1/16**

H04N 5/64 → (51) **H04R 1/02**

H04N 5/66 → (51) **H04B 10/116**

H04N 5/93 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04N 7/00** (11) **2 940 993 A1**
A41D 1/00

(25) Es (26) En
(21) 14811494.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070476 09.06.2014

(87) WO 2014/198987 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 ES 201330748 U

- (54) • SPORTBEKLEIDUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON EREIGNISSEN IN ICH-FORM-SICHT
- SPORTS GARMENT FOR FIRST-PERSON VIEW EVENT BROADCASTING
- VÊTEMENT DE SPORT POUR LA RETRANSMISSION D'ÉVÈNEMENTS PAR LE SPORTIF LUI-MÊME

(71) First Vision Technologies S.L., Ferlandina 34, 2^a, 1^a, 08001 Barcelona, ES

(72) ILDEFONSO HUERTAS, José Antonio, 08001 Barcelona, ES

(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, et al, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2^oD, 28006 Madrid, ES

(51) **H04N 7/18** (11) **2 940 994 A1**
H04N 21/2365 **H04N 19/164**

(25) En (26) En
(21) 15163287.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 US 201414263454

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE NETZWERKVERKEHR IN EINEM VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM
- SYSTEM AND METHOD OF OPTIMIZED NETWORK TRAFFIC IN VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAFIC DE RÉSEAU OPTIMISÉ DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) ZHUANG, Hanwei, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Ji, Xieyuan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

JIAO, Hongguang, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

ZHOU, Haijin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04N 7/18 → (51) **G06T 7/00**

H04N 7/18 → (51) **G07C 9/00**

H04N 7/18 → (51) **H04R 3/00**

H04N 9/31 → (51) **H04N 13/00**

H04N 9/82 → (51) **H04R 3/00**

H04N 9/87 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 940 995 A1**
G06F 3/14 **G02B 27/22**
G03B 37/04 **H04N 9/31**
H04N 13/02 **H04N 13/04**

(25) Fi (26) En
(21) 15165400.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 FI 20145396

- (54) • VIRTUELLER SCHAUkastEN
- VIRTUAL VITRINE
- VITRINE VIRTUELLE

(71) Satavision OY, Haarasuontie 11, 90240 Oulu, FI

(72) Sorvisto, Mika, 90240 Oulu, FI

Kangas, Seppo, 90240 Oulu, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04N 13/02 → (51) **H04N 13/00**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/112 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/119** (11) **2 940 996 A1**
H04N 19/132 **H04N 19/19**
H04N 19/30 **H04N 19/50**
H04N 19/112 **H04N 19/176**
H04N 19/147 **H04N 19/103**
H04N 19/46 **H04N 19/96**
H04N 19/61 **H04N 19/44**
H04N 19/105 **H04N 19/593**
H04N 19/503 **H04N 19/122**
H04N 19/124 **H04N 19/172**
H04N 19/117

(25) En (26) En
(21) 15169003.9 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.10.2009 KR 20090101191

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEODECODIERUNG AUF BASIS EINER HIERAR-

CHISCHEN STRUKTUR DER CODIERUNGSEINHEIT

- METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO, BASED ON HIERARCHICAL STRUCTURE OF CODING UNIT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCODAGE VIDÉO, SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE HIÉRARCHIQUE D'UNE UNITÉ DE CODAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 10825221.4 / 2 489 186

(51) **H04N 19/119** (11) **2 940 997 A1**
H04N 19/132 **H04N 19/19**
H04N 19/30 **H04N 19/50**
H04N 19/112 **H04N 19/176**
H04N 19/147 **H04N 19/103**
H04N 19/46 **H04N 19/96**
H04N 19/61 **H04N 19/44**
H04N 19/105 **H04N 19/593**
H04N 19/503 **H04N 19/122**
H04N 19/124 **H04N 19/172**
H04N 19/117

(25) En (26) En
(21) 15169004.7 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.10.2009 KR 20090101191

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG AUF BASIS EINER HIÉRARCHISCHEN STRUKTUR DER CODIERUNGSEINHEIT*

- METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO, BASED ON HIERARCHICAL STRUCTURE OF CODING UNIT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCODAGE VIDÉO, SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE HIÉRARCHIQUE D'UNE UNITÉ DE CODAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 10825221.4 / 2 489 186

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/124** (11) **2 940 998 A1**
H04N 19/14 **H04N 19/46**
H04N 19/182 **H04N 19/44**
H04N 19/176 **H04N 19/146**
H04N 19/149 **H04N 19/196**
H04N 19/152

(25) En (26) En
(21) 15001470.2 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.10.2012 US 201261709316 P

02.10.2013 US 201314044627

(54) • *NAHEZU VERLUSTFREIE UND VERLUSTFREIE BILDKOMPRESSION MIT EINGESCHRÄNKTER RATE*

- BOUNDED RATE NEAR-LOSSLESS AND LOSSLESS IMAGE COMPRESSION
- COMPRESSION D'IMAGE SANS PERTE ET PERTE PARTIELLE DE TAUX LIMITÉ

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) MacInnis, Alexander, Los Altos, CA 94022-3706, US

Walls, Frederick, Grafton, WI 53024, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(62) 13004799.6 / 2 725 809

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/13** (11) **2 940 999 A1**
H04N 19/91

(25) Ko (26) En
(21) 14735308.0 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/000093 06.01.2014
(87) WO 2014/107065 2014/28 10.07.2014
(30) 04.01.2013 US 201361748964 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTROPIECODIERUNG VON SCHNITTSEGMENTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR ENTROPIECODIERUNG VON SCHNITTSEGMENTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*

- METHOD FOR ENTROPY-ENCODING SLICE SEGMENT AND APPARATUS THEREFOR, AND METHOD FOR ENTROPY-DECODING SLICE SEGMENT AND APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉ D'ENCODAGE ENTROPIQUE DE SEGMENT DE TRANCHE ET APPAREIL POUR CE PROCÉDÉ, ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ENTROPIQUE DE SEGMENT DE TRANCHE ET APPAREIL POUR CE PROCÉDÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Tammy, Seoul 137-824, KR
CHOI, Byeong-doo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(60) 15182830.8
15182831.6
15182832.4
15182833.2

(51) **H04N 19/132** (11) **2 941 000 A1**
H04N 19/15 **H04N 19/18**

(25) Ja (26) En
(21) 13868141.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007080 03.12.2013
(87) WO 2014/103182 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285238

(54) • *VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEOCODIERUNGSPROGRAMM*

- VIDEO CODING DEVICE, VIDEO CODING METHOD, AND VIDEO CODING PROGRAM

- DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET PROGRAMME DE CODAGE VIDÉO

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TOKUMITSU, Kenta, Tokyo 108-8001, JP
CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/142**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/124**

(51) **H04N 19/142** (11) **2 941 001 A1**
H04N 19/48 **H04N 19/87**
H04N 19/625 **H04N 19/132**
H04N 19/40

(25) En (26) En
(21) 15165411.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 US 201414263459

(54) • *VIDEOOVERWALTUNG*

- VIDEO MANAGEMENT
- GESTION DE VIDÉO

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Ramaswamy, Srinath V., Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 19/146 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/149 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/15 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/164 → (51) **H04N 7/18**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/19 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/19 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/124**

(51) **H04N 19/30** (11) **2 941 002 A1**
H04N 19/187

(25) Ko (26) En

(21) 13867028.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012135 24.12.2013
(87) WO 2014/104725 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 KR 20120153421
12.04.2013 KR 20130040658
21.06.2013 KR 20130071844
15.07.2013 KR 20130083101
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON BILDERN UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR ENCODING/DECODING IMAGES, AND APPARATUS USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGES ET APPAREIL L'UTILISANT*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-350, KR
(72) KANG, Jung Won, Daejeon 305-746, KR
LEE, Ha Hyun, Seoul 138-819, KR
LEE, Jin Ho, Daejeon 305-345, KR
CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-750, KR
KIM, Jin Woong, Daejeon 305-761, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/36 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/40 → (51) **H04N 19/142**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/142**

(51) **H04N 19/50** (11) **2 941 003 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13867714.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083559 16.12.2013
(87) WO 2014/103763 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283614
09.07.2013 JP 2013143977
04.09.2013 JP 2013182993
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO Kazushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/625 → (51) **H04N 19/142**

(51) **H04N 19/70** (11) **2 941 004 A1**
H04N 19/157 **H04N 19/11**
H04N 19/176 **H04N 19/593**

(25) En (26) En
(21) 15001379.5 (22) 20.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.10.2011 KR 20110108448

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES INTRAPRÄDKTIONSMODUS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING INTRA PREDICTION MODE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE DE MODE DE PREDICTION INTRA*

(71) Infobridge Pte. Ltd., 10 Anson Road 23-140 International Plaza, Singapore 079903, SG

(72) Park, Shin Ji, 156-1855 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 12843719.1 / 2 797 323

H04N 19/87 → (51) **H04N 19/142**

H04N 19/90 → (51) **H04N 19/91**

(51) **H04N 19/91** (11) **2 941 005 A1**
H04N 19/19 **H04N 19/36**
H04N 19/176 **H04N 19/147**
H04N 19/61 **H04N 19/593**
H04N 19/90

(25) En (26) En
(21) 14305637.2 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung eines Originalbildes ausgehend von einer Version des Originalbildes mit niedriger Qualität und eines Epitoms*

• *Method and apparatus for building an estimate of an original image from a low-quality version of the original image and an epitome*

• *Procédé et appareil pour construire une estimation d'une image d'origine à partir d'une version de faible qualité de ladite image et un épitomé*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR

(72) Guillemot, Christine, 35042 Rennes Cedex, FR

Alain, Martin, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Thoreau, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Guillotel, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/119**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/234 → (51) **H04R 3/00**

H04N 21/2365 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 21/2381** (11) **2 941 006 A1**
H04N 21/438 **H04N 21/242**

(25) En (26) En
(21) 15163479.7 (22) 14.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 US 201414266490

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR TAKTREFERENZSTRÖME*

• *MEHTOD AND SYSTEM FOR CLOCK REFERENCE STREAMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FLUX DE RÉFÉRENCE D'HORLOGE*

(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) Gelter, Aaron, West Jordan, UT Utah 84081, US

Olsen, Dave, Kaysville, UT Utah 48037, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 21/41 → (51) **H04M 1/725**

H04N 21/414 → (51) **H04M 1/725**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/81 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04N 21/845** (11) **2 941 007 A1**
H04N 21/643 **H04N 21/234**

(25) Zh (26) En
(21) 14779921.7 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074697 03.04.2014

(87) WO 2014/161498 2014/41 09.10.2014

(30) 03.04.2013 CN 201310115656

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SEGMENTE VON STREAM-MEDIEN*

• *PREPARATION METHOD AND DEVICE FOR SEGMENTS OF STREAM MEDIA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR SEGMENTS DE MÉDIA DE MASSE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DI, Peiyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04Q 9/00 (11) **2 941 008 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13867920.4 (22) 10.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083071 10.12.2013
(87) WO 2014/103700 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281287

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KOTAKE Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
KOIZUMI Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
MUKAI Takuya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **H04B 10/116**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 941 009 A1**
H04N 5/64

(25) Ja (26) En
(21) 13868385.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084068 19.12.2013
(87) WO 2014/103871 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012289074

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HIRAYAMA, Masatoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

KUSUNOKI, Haruto, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04R 1/02 → (51) **H04R 7/04**

H04R 1/04 → (51) **H04R 3/00**

H04R 1/08 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 941 010 A1**
H04M 1/05

(25) Ru (26) En
(21) 13869695.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2013/000531 24.06.2013
(87) WO 2014/104926 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 RU 2012158157

- (54) • *ZUBEHÖR FÜR EINE MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ACCESSORY FOR A MOBILE ELECTRONIC DEVICE*
- *ACCESSOIRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE*

(71) Ushakov, Alexey Leonidovich, ul. Davydovskaya 6-27, Moscow 121352, RU

(72) Ushakov, Alexey Leonidovich, Moscow 121352, RU

(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **H04R 1/22** (11) **2 941 011 A1**
H04R 1/28 **B60R 11/02**

(25) En (26) En
(21) 14166415.1 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fahrzeuginstallationsstruktur mit einer Lautsprechervorrichtung zur Befestigung an einer Fahrzeugverkleidung*
- *A vehicle installation structure comprising a loudspeaker device for attaching to a vehicle panel*
- *Structure d’installation de véhicule comprenant un système de haut-parleur à fixer sur un panneau de véhicule*

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Esser, Timo, 70567 Stuttgart, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04R 1/28** (11) **2 941 012 A2**
(25) En (26) En

(21) 15165402.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.04.2014 JP 2014093948
- (54) • *LAUTSPRECHERSYSTEM*
- *SPEAKER SYSTEM*
- *SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Kano, Sawako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

Matsumura, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

Saiki, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/22**

H04R 1/28 → (51) **H04R 7/04**

H04R 1/28 → (51) **H04R 25/00**

H04R 1/40 → (51) **G10L 21/0272**

H04R 1/40 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 941 013 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

H04N 5/93 **H04N 7/18**
H04R 1/40 **G11B 27/34**
H04N 9/82 **H04N 9/87**
H04N 21/81 **H04R 1/04**
H04R 1/08 **G11B 27/10**
H04N 21/234 **H04R 29/00**
H04R 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 13868107.7 (22) 27.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007681 27.12.2013
(87) WO 2014/103331 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012285862
05.12.2013 JP 2013252468

- (54) • *KLANGVERARBEITUNGSSYSTEM UND KLANGVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *SOUND PROCESSING SYSTEM AND SOUND PROCESSING METHOD*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DU SON ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU SON*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SAWA, Hirotaka, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

SHIGENAGA, Shinichi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

TOKUDA, Toshimichi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

YOSHIKUNI, Shintaro, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

WATANABE, Shuichi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

MAKI, Tadashi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

TASAKA, Hirokazu, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

ONO, Susumu, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

FUJIMOTO, Keisuke, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

MATSUO, Shojiro, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

FUKUDA, Teppei, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

MATSUMOTO, Hiroyuki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

IZUMI, Akitoshi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

TSUJI, Hisashi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

HAYASHI, Kazunori, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

YUGE, Ryoichi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/0272**

H04R 3/00 → (51) **H04S 1/00**

(51) **H04R 5/033** (11) **2 941 014 A1**
(25) En (26) En

(21) 15154059.8 (22) 03.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.06.2009 US 185934 P

14.12.2009 US 637509
14.12.2009 US 637355

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und elektronische Vorrichtungszubehöerteile aus verflochtenen Fasern*
- *Electronic devices and electronic device accessories formed from intertwined fibers*
- *Dispositifs électroniques et accessoires de dispositif électronique formé à partir de fibres entrelacées*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Bibl, David, Cupertino California 95014, US

Rohrbach, Matthew, Cupertino California 95014, US

Russell-Clarke, Peter, Cupertino California 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 10716733.0 / 2 441 275

(51) **H04R 7/04** (11) **2 941 015 A1**
H04R 7/18 **H04R 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13867808.1 (22) 21.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084381 21.12.2013

(87) WO 2014/103970 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012283051

(54) • *SCHALLGENERATOR, SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *SOUND GENERATOR, SOUND GENERATING APPARATUS, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *GÉNÉRATEUR DE SON, APPAREIL DE GÉNÉRATION DE SON ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) MIYAZATO, Kentarou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

FUKUOKA, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

KUSHIMA, Noriyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

HIRAYAMA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

TAKAHASHI, Tooru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MURAHASHI, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H04R 7/04** (11) **2 941 016 A1**
H01L 41/053 **H01L 41/083**
H04R 1/02 **H04R 1/28**
H04R 7/18 **H04R 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13869231.4 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072584 23.08.2013

(87) WO 2014/103424 2014/27 03.07.2014

(30) 25.12.2012 JP 2012281286

(54) • *SCHALLGENERATOR, SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *SOUND GENERATOR, SOUND GENERATION DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *GÉNÉRATEUR DE SONS, DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE SONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NAKAMURA, Shigenobu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H04R 7/18 → (51) **H04R 7/04**

(51) **H04R 9/02** (11) **2 941 017 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164690.8 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 US 201414265689

(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG*
• *SPEAKER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE HAUT-PARLEUR*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) Sell, David J., White Lake, MI Michigan 48383, US

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04R 17/00 → (51) **H04R 7/04**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 941 018 A1**
H04R 1/28

(25) En (26) En

(21) 14166359.1 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hörgerät*

• *Hearing aid device*

• *Dispositif d'aide auditive*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Bürger, Christian C., DK-2840 Holte, DK

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 941 019 A1**
(25) En (26) En

(21) 14166645.3 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Instrument mit entfernter Objektdetektorseinheit*

• *Instrument with remote object detection unit*

• *Instrument à unité de détection à distance d'objets*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Bjelosevic, Adis, DK-2765 Smørum, DK

Olsen, Ole Fogh, DK-2765 Smørum, DK

(74) Mikkelsen, Jacob, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 941 020 A1**
H03G 7/00

(25) En (26) En

(21) 14166783.2 (22) 01.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mehrbandsignalprozessor für digitale Audiosignale*

• *A multi-band signal processor for digital audio signals*

• *Processeur de signal multibande pour des signaux audio numériques*

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) De Vries, Aalbert, 5611 XD Eindhoven, NL
Van Der Werf, Erik Cornelis Diederik, 5612 DZ Eindhoven, NL

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H04R 27/00 → (51) **H04R 3/00**

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04S 1/00** (11) **2 941 021 A1**
H04R 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 13868324.8 (22) 03.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082443 03.12.2013

(87) WO 2014/103627 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012287209

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, TONVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD, SOUND APPARATUS AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ACOUSTIQUE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) FUJITA Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04S 7/00 → (51) **G10L 21/0272**

H04W 4/00 → (51) **A63F 13/98**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 941 022 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13866769.6 (22) 13.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081391 13.08.2013

(87) WO 2014/101430 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 CN 201210585525

(54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUR VERARBEITUNG VON AUSLÖSUNGSINFORMATIONEN EINER MTC-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND UNIT FOR PROCESSING TRIGGERING INFORMATION OF MTC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ POUR TRAITER DES INFORMATIONS DE DÉCLENCHEMENT DE DISPOSITIF MTC*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Modiano, Michela Nadia, et al. Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **2 941 023 A1**
(25) En (26) En

(21) 15163901.0 (22) 16.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 US 201414264435

(54) • *NÄHERUNGSERKENNUNG EINER KANDIDATENGEFÄHRTENANZEIGEVORRICHTUNG*

TUNG IN DEMSELBEN RAUM ALS PRIMÄRANZEIGE MITTELS KAMERA
 • *PROXIMITY DETECTION OF CANDIDATE COMPANION DISPLAY DEVICE IN SAME ROOM AS PRIMARY DISPLAY USING CAMERA*
 • *DÉTECTION DE PROXIMITÉ DE DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’UN COMPAGNON CANDIDAT DANS LA MÊME PIÈCE QU’UN AFFICHAGE PRIMAIRE À L’AIDE D’UNE CAMÉRA*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) Candelore, Brant, San Diego, CA California 92128, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 4/02 → (51) **G01C 25/00**
H04W 4/04 → (51) **G01C 21/20**
H04W 4/04 → (51) **G06F 17/30**
H04W 4/04 → (51) **H04W 40/10**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 941 024 A1**
H04W 4/12
 (25) En (26) En
 (21) 14200588.3 (22) 30.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 29.04.2014 TW 103115384
 (54) • *Verfahren zur Durchführung der Verwaltung von Cell-Broadcast-Nachrichten*
 • *Method of performing cell broadcast message management*
 • *Procédé permettant d’effectuer une gestion de message de diffusion cellulaire*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
 (72) Chuang, Chia-Yun, 221 New Taipei City, TW
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **2 941 025 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15153200.9 (22) 30.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 30.04.2014 US 201414265817
 (54) • *Vorrichtung, Verfahren und System zum Entsynchronisieren von Benachrichtigungen über mehrere Vorrichtungen hinweg*
 • *Apparatus, method, and system for desynchronizing notifications across multiple devices*
 • *Appareil, procédé et système de notifications de désynchronisation sur de multiples dispositifs*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Mast, Andrew, Issaquah, WA Washington 98029, US
 Yengisetty, Rajesh, Bellevue, WA Washington 98007, US
 Li, Zhiyun, Kenmore, WA Washington 98028, US
 (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/12 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 4/14** (11) **2 941 026 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15169089.8 (22) 23.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2010 US 316596 P
 02.04.2010 US 320610 P
 29.04.2010 US 329392 P

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION FÜR EIN MACHINE-TYPE-COMMUNICATION-GERÄT SOWIE ENTSPRECHENDE DRAHTLOSE SENDE-/EMPFANGSEINHEIT*
 • *METHODS FOR COMMUNICATION FOR A MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICE AND CORRESPONDING WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT*
 • *PROCÉDÉS POUR LA COMMUNICATION D’UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE ET UNITÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION SANS FIL CORRESPONDANTE*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
 (72) Aghill, Behrouz, Commack, NY 11747, US
 Murray, Joseph M., Schwenksville, PA 19473, US
 Gauvreau, Jean-Louis, La Prairie, Québec J5R 6G7, CA
 Pinheiro, Ana Lucia A., Portland, Oregon 97229, US
 Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
 Cai, Lujing, Morganville, NJ 07551, US
 Gomes, Sylvie, Manhasset, NY 11030, US
 Cave, Christopher, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9A 3J2, CA

(74) Hansson, Hanna Sophia Lovisa, et al, AWA-PATENT AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
 (62) 11716684.3 / 2 550 817

(51) **H04W 4/16** (11) **2 941 027 A2**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13800734.9 (22) 09.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/079034 09.07.2013
 (87) WO 2013/182113 2013/50 12.12.2013
 (88) 09.01.2014
 (30) 29.01.2013 CN 201310033189

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EIN-STELLUNG EINER ANRUFUMLEITUNG*
 • *CALL TRANSFER SETTING METHOD AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D’ÉTABLISSEMENT DE TRANSFERT D’APPEL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
 (72) LIU, Tao, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
 YANG, Xin, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 8/00** (11) **2 941 028 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14166339.3 (22) 29.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Vorrichtungsauswahl*
 • *Device selection*

• *Sélection de dispositif*
 (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) Reunamäki, Jukka, 33820 Tampere, FI
 Palin, Arto, 37830 Viiala, FI
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04W 8/08** (11) **2 941 029 A1**
H04L 29/12
 (25) En (26) En
 (21) 15172696.5 (22) 23.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.04.2009 US 172198 P
 08.05.2009 US 176649 P
 22.03.2010 US 728778

(54) • *HERSTELLUNG VON PAKETDATEN-NETZ-VERBINDUNGSMÖGLICHKEIT FÜR LOKALEN IP-ZUGANGSVERKEHR*
 • *ESTABLISHING PACKET DATA NETWORK CONNECTIVITY FOR LOCAL INTERNET PROTOCOL ACCESS TRAFFIC*
 • *ÉTABLISSEMENT D’UNE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU DE DONNÉES PAR PAQUETS POUR UN TRAFIC D’ACCÈS LOCAL À PROTOCOLE INTERNET*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Horn, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
 Giaretta, Gerardo, San Diego, CA 92121-1714, US
 Agashe, Parag Arun, San Diego, CA 92121-1714, US
 Ulupinar, Fatih, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwölter Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (62) 10711313.6 / 2 422 534

H04W 8/18 → (51) **H04W 88/06**
 (51) **H04W 8/24** (11) **2 941 030 A1**
H04W 88/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 13868714.0 (22) 11.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/080442 11.11.2013
 (87) WO 2014/103540 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 JP 2012288897

(54) • *MOBILE VORRICHTUNG, EMPFANGS-VERFAHREN, BASISSTATION UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOBILE VORRICHTUNG*
 • *MOBILE DEVICE, RECEPTION METHOD, BASE STATION, AND MOBILE DEVICE OPERATION CONTROL METHOD*
 • *DISPOSITIF MOBILE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
 NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwölter PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 8/24** (11) **2 941 031 A1**
H04J 1/00 **H04J 11/00**
H04W 56/00 **H04W 72/04**
 (25) Ja (26) En

(21) 13869447.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082660 05.12.2013
(87) WO 2014/103648 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287437
(54) • *MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *MOBILE STATION AND WIRELESS BASE STATION*
• *STATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 12/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 941 032 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13872777.1 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070844 22.01.2013
(87) WO 2014/113922 2014/31 31.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNG EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND NETWORK DEVICE FOR SECURITY AUTHENTICATION OF MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU DESTINÉS À L'AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 88/06**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04W 16/00** (11) **2 941 033 A1**
H03M 13/45
(25) Zh (26) En
(21) 13867361.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083080 06.09.2013
(87) WO 2014/101465 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 CN 201210580220
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RÜCKKOPPLUNG VON FRÜHZEITIG ABGEBROCHENER DECODIERUNG*

• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR FEEDING BACK EARLY STOP DECODING*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR RETOURNER DES INFORMATIONS D'ARRÊT PRÉCOCE D'UN DÉCODAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Meiyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DING, Jiewei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 16/16** (11) **2 941 034 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12890760.7 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/083394 25.12.2012
(87) WO 2014/102891 2014/27 03.07.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OYAMA, Teppei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 16/22** (11) **2 941 035 A1**
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 15165511.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 US 201414263739
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG VON CHARAKTERISTISCHEN SIGNALSTÄRKENDÄMPFUNGSWERTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING SIGNAL STRENGTH ATTENUATION CHARACTERISTIC VALUES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉRIVER DES VALEURS CARACTÉRISTIQUES D'ATTÉNUATION DE L'INTENSITÉ D'UN SIGNAL*
(71) JDSU UK LIMITED, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury West Berkshire RG14 2PZ, GB
(72) Kenington, Peter, Chepstow, NP16 6PE, GB
Thiel, Stefan Ulrich, Newbury, RG14 2HQ, GB
Smith, Gareth James, Newbury, RG14 5SP, GB

Flanagan, Michael Joseph, Chester, NJ New Jersey 07930, US

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 16/22** (11) **2 941 036 A1**
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 15165513.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 US 201414263706
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG VON ZELLEIGENSCHAFTSWERTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING CELL CHARACTERISTIC VALUES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉRIVER DES VALEURS DE CARACTÉRISTIQUE DE CELLULES*

(71) JDSU UK LIMITED, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury West Berkshire RG14 2PZ, GB

(72) Kenington, Peter, Chepstow, NP16 6PE, GB
Thiel, Stefan Ulrich, Newbury, RG14 2HQ, GB

Smith, Gareth James, Newbury, RG14 5SP, GB

Flanagan, Michael Joseph, Chester, NJ New Jersey 07930, US

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 16/24 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 16/28** (11) **2 941 037 A1**
H04J 99/00
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 13869145.6 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084713 25.12.2013
(87) WO 2014/104117 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288167

(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04W 28/18**

H04W 16/32 → (51) **H04W 36/04**

H04W 24/00 → (51) **H04B 7/06**(51) **H04W 24/04** (11) **2 941 038 A1**
H04W 24/10(25) Ko (26) En
(21) 13867722.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011612 13.12.2013
(87) WO 2014/104627 2014/27 03.07.2014
(30) 30.12.2012 US 201261747362 P
11.10.2013 US 201361889540 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL**(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE(51) **H04W 24/08** (11) **2 941 039 A1**(25) Zh (26) En
(21) 13867569.9 (22) 02.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071297 02.02.2013
(87) WO 2014/101336 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210584008
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER IM BETRIEB BEFINDLICHEN ENTFERNTEN FUNKEINHEIT FÜR BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION**
• **METHOD FOR SELECTING WORKING REMOTE RADIO UNIT FOR USER EQUIPMENT AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UNE UNITÉ RADIO DISTANTE ACTIVE POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE**(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Xitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Lihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE(51) **H04W 24/10** (11) **2 941 040 A1**
H04W 16/24 **H04W 72/00**(25) Ko (26) En
(21) 13866702.7 (22) 30.12.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012387 30.12.2013
(87) WO 2014/104854 2014/27 03.07.2014
(30) 30.12.2012 US 201261747361 P
04.01.2013 US 201361748767 P
08.01.2013 US 201361750343 P
18.03.2013 US 201361803114 P
(54) • **VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DRAHTLOSE BETRIEBSMITTEL IN EINEM MEHRZELLIGEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR SHARING WIRELESS RESOURCE INFORMATION IN MULTI-CELL WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME**
• **PROCÉDÉ DE PARTAGE DES INFORMATIONS DE RESSOURCES SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MULTICELLULAIRE ET APPAREIL POUR CELUI-CI**(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seungmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR(51) **H04W 24/10** (11) **2 941 041 A1**(25) Ko (26) En
(21) 13867465.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012280 27.12.2013
(87) WO 2014/104799 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746132 P
(54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALQUALITÄTSINDIKATORINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGRIFFSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON**
• **METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING CHANNEL QUALITY INDICATOR INFORMATION IN WIRELESS ACCESS SYSTEM AND DEVICE SUPPORTING SAME**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL ET DISPOSITIF PRENANT EN CHARGE CE DERNIER**(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kitae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE(51) **H04W 24/10** (11) **2 941 042 A1**

(25) En (26) En

(21) 15166274.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(30) 15.06.2010 US 354966 P
30.08.2010 US 337994 P
31.08.2010 US 378400 P(54) • **MELDUNG VON MDT-LOGS**
• **MDT-logs reporting**
• **RAPPORT DES MDT-LOGS**
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 11004897.2 / 2 398 270**H04W 24/10** → (51) **H04W 16/28****H04W 24/10** → (51) **H04W 24/04**(51) **H04W 28/06** (11) **2 941 043 A1**
H04W 28/14(25) Zh (26) En
(21) 13873635.0 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083257 11.09.2013
(87) WO 2014/117517 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 CN 201310039115
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MULTISTANDARD-NETZWERK-KONVERGENZ**
• **METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MULTI-STANDARD NETWORK CONVERGENCE**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONVERGENCE DE RÉSEAUX RÉPONDANT À DES NORMES MULTIPLES**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Linfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE(51) **H04W 28/08** (11) **2 941 044 A1**(25) Zh (26) En
(21) 13868286.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089367 13.12.2013
(87) WO 2014/101674 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 PCT/CN2012/088148
(54) • **LASTENAUSGLEICHsverfahren UND NETZSTEUERUNGSKNOTEN**
• **LOAD BALANCING METHOD AND NETWORK CONTROL NODE**
• **PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ET NOEUD DE COMMANDE DE RÉSEAU**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIAN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Yusun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Yuzhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- PENG, Jingbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H04W 28/14** → (51) **H04W 28/06**
- (51) **H04W 28/18** (11) **2 941 045 A1**
H04W 16/28
- (25) Ja (26) En
(21) 13868480.8 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/076551 30.09.2013
(87) WO 2014/103455 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288896
- (54) • **BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATIONEN, INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG**
• **USER EQUIPMENT, BASE STATIONS, INTERFERENCE REDUCTION METHOD, AND INTERFERENCE REDUCTION CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD**
• **EQUIPEMENT UTILISATEUR, STATIONS DE BASE, PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE RÉDUCTION DE BROUILLAGE**
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP
OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 941 046 A2**
- (25) Zh (26) En
(21) 13788433.4 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/079631 18.07.2013
(87) WO 2013/167054 2013/46 14.11.2013
(88) 03.01.2014
(30) 04.01.2013 CN 201310000615
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEN WECHSEL LOKALER KOMMUNIKATIONSNETZDIENSTE**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR LOCAL COMMUNICATION NETWORK SERVICE SWITCHING**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT LA COMMUTATION D'UN SERVICE DE RÉSEAU DE COMMUNICATION LOCAL**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FENG, Dejuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Guohe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Jingwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 941 047 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14305653.9 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verwendung eines individuellen Zellenoffsets zur Beeinflussung eines Benutzegeräts in Richtung einer Zelle und zur Bereitstellung von Zellenbereichserweiterung**
• **Using a cell individual offset to bias user equipment towards a cell and provide cell range expansion**
• **Utilisation d'un décalage de cellule individuelle pour solliciter un équipement utilisateur vers une cellule et assurer l'expansion de plage de cellule**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Brend, Graham, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Warner, Martin, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
- (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
-
- H04W 36/00** → (51) **H04W 36/14**
-
- H04W 36/02** → (51) **H04W 36/04**
-
- (51) **H04W 36/04** (11) **2 941 048 A1**
H04W 16/32
- (25) Ja (26) En
(21) 13866779.5 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/004744 06.08.2013
(87) WO 2014/103097 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288210
- (54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, MOBILSTATION, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
• **RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, MOBILE STATION, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION DE BASE, STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04W 36/04** (11) **2 941 049 A1**
H04W 36/02 **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869155.5 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/007044 02.12.2013

- (87) WO 2014/103176 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288212
- (54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSSTATION, DRAHTLOSES ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS STATION, WIRELESS TERMINAL, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, STATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DES COMMUNICATIONS ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04W 36/04** (11) **2 941 050 A1**
H04W 16/32 **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13869592.9 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/004746 06.08.2013
(87) WO 2014/103098 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288209
- (54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, MOBILSTATION, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
• **RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, MOBILE STATION, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION DE BASE, STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04W 36/14** (11) **2 941 051 A1**
H04W 1/725 **H04W 36/26**
H04W 88/04 **H04W 88/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867295.1 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084597 25.12.2013
(87) WO 2014/104068 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288710
- (54) • **DRAHTLOSE BASISSTATION, ROUTERVORRICHTUNG UND MOBILSTATION**
• **WIRELESS BASE STATION, ROUTER DEVICE, AND MOBILE STATION**
• **STATION DE BASE SANS FIL, DISPOSITIF ROUTEUR ET STATION MOBILE**
- (71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HANAKI, Akihito, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **2 941 052 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13868895.7 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/084233 25.09.2013
(87) WO 2014/101500 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210590129
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON KENNUNGSINFORMATIONEN UND RUFVERMITTLUNGSANFRAGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING IDENTIFIER INFORMATION AND CALL SWITCHING REQUEST*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES D'IDENTIFICATION ET D'UNE DEMANDE DE COMMUTATION D'APPEL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MENG, Lingcai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PAN, Hongbing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZOU, Changle, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 36/14** (11) **2 941 053 A1**
H04L 12/28 **H04L 12/66**
H04W 36/00 **H04W 84/12**
H04W 92/02

(25) En (26) En
(21) 15162574.6 (22) 09.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.12.2004 US 634679 P
22.11.2005 US 285684
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUSAMMENARBEIT VON ZELLULAREN NETZWERKEN UND DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTERWORKING OF CELLULAR NETWORKS AND WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERFONCTIONNEMENT DE RÉSEAUX CELLULAIRES ET DE RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*

(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Shaheen, Kamel M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 13181039.2 / 2 683 197
05853721.8 / 1 825 696

H04W 36/26 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/28 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 40/10** (11) **2 941 054 A1**
H04W 4/04
(25) Ja (26) En
(21) 12890994.2 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/083755 26.12.2012
(87) WO 2014/102948 2014/27 03.07.2014
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN, SYSTEM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION NODES, SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, N UDS DE COMMUNICATION, SYSTÈME ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OTOMO, Toshiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 48/00** (11) **2 941 055 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13867568.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/090598 26.12.2013
(87) WO 2014/101801 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 CN 201210581372
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING UPLINK INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE LIAISON MONTANTE*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 941 056 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13867814.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010120 08.11.2013
(87) WO 2014/104565 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 US 201261745814 P
07.06.2013 US 201361832712 P

(54) • *VERBESSERTES ABTASTVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *IMPROVED SCANNING METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BALAYAGE AMÉLIORÉS DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 941 057 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13869358.5 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/091174 31.12.2013
(87) WO 2014/101893 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210593557
(54) • *VORRICHTUNG SERKENNUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *DEVICE DISCOVERY METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 941 058 A1**
H04B 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 13869455.9 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083347 11.09.2013
(87) WO 2014/101477 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210591923
(54) • *NAHFELDKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NEAR FIELD COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Jianjiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Qihu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 941 059 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890774.8 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/087917 28.12.2012

(87) WO 2014/101142 2014/27 03.07.2014

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKAUSWAHL AUS EINEM GEMEINSAMEN NETZWERK
- METHOD AND DEVICE FOR NETWORK SELECTION FROM SHARED NETWORK
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTION DE RÉSEAU À PARTIR DE RÉSEAUX PARTAGÉS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **2 941 060 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14806521.2 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076646 30.04.2014

(87) WO 2014/206145 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 CN 201310261259

- (54) • NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
- NETWORK ACCESS METHOD, DEVICE, AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACCÈS RÉSEAU

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TIAN, Hongfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 48/20 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04W 52/00** (11) **2 941 061 A1**
H04W 52/02

(25) Zh (26) En

(21) 13871484.5 (22) 18.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070688 18.01.2013

(87) WO 2014/110795 2014/30 24.07.2014

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND ERKENNEN EINES ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALS
- METHOD AND DEVICE FOR SENDING AND DETECTING DISCOVERY REFERENCE SIGNAL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE DÉTECTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉCOUVERTE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 941 062 A1**
H04W 76/04

(25) Zh (26) En

(21) 12891156.7 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/087657 27.12.2012

(87) WO 2014/101043 2014/27 03.07.2014

- (54) • ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- TRANSMISSION CONTROL METHOD, AND TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉMISSION, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JI, Pengyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 941 063 A1**

(25) En (26) En

(21) 14166410.2 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Makrozellenunterstützte Kleinzellenentdeckung und Aktivierung
- Macro-Cell Assisted Small Cell Discovery and Activation
- Découverte et activation de petites cellules assistées de macrocellules

(71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Iwamura, Mikio, 80687 München, DE

Ternon, Emmanuel, 80687 München, DE

Agyapong, Patrick, 80687 München, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 941 064 A1**

(25) En (26) En

(21) 15165624.6 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 KR 20140051983

12.08.2014 KR 20140104470

- (54) • PROXIMITÄTSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

- PROXIMITY COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE PROXIMITÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Tae-Yoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lim, Chae-Man, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 52/02 → (51) **H04W 52/00**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 941 065 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13867348.8 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089288 12.12.2013

(87) WO 2014/101669 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 CN 201210591677

- (54) • ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- TIME SYNCHRONIZATION METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Junhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Dongjia, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HE, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHAO, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 941 066 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13881732.5 (22) 07.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073822 07.04.2013

(87) WO 2014/166032 2014/42 16.10.2014

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES GEMEINSAMEN SIGNALS
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING COMMON SIGNAL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION D'UN SIGNAL COMMUN

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 941 067 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15165459.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.04.2014 FR 1401007
(54) • *FREQUENZSCHÄTZER FÜR LUFTFAHRT-KOMMUNIKATION*
• *FREQUENCY ESTIMATOR FOR AERONAUTICAL COMMUNICATION*
• *ESTIMATEUR DE FREQUENCE POUR COMMUNICATION AERONAUTIQUE*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Hirsch, Antonin, 31037 Toulouse Cedex, FR
Arnaud, Mathieu, 31037 Toulouse, FR
Rosset, Pierre-Alexandre, 31400 Toulouse, FR
Zouitane, Khaled, 78800 Houilles, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04W 56/00 → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 941 068 A2**
G01S 5/02 **G01S 19/11**
G01S 19/48 **H04W 16/28**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 15154492.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 US 201461953120 P
30.05.2014 US 201414291853
(54) • *Vorrichtungspositionsbestimmung mit drahtloser Kommunikation*
• *Device locationing using wireless communication*
• *Localisation d'un dispositif utilisant la communication sans fil*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US
(72) Rajakarunanayake, Yasantha, San Ramon, California 94582, US
Erceg, Vinko, Cardiff, California 92007, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 941 069 A2**
G01S 5/02 **G01S 19/11**
G01S 19/48 **H04W 16/28**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 15154493.9 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 US 201461953127 P
30.05.2014 US 201414291866
(54) • *Positionierungsbestimmung mit Pilotsignalen in einem drahtlosen lokalen Netzwerk (WLAN)*
• *Locationing determination using pilots signals in a wireless local area network (WLAN)*

• *Détermination de localisation à l'aide de signaux pilotes dans un réseau local sans fil (WLAN)*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US
(72) Rajakarunayake, Yasantha, San Ramon, California 94582, US
Erceg, Vinko, Cardiff, California 92007, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 16/22**

(51) **H04W 72/00** (11) **2 941 070 A1**
H04W 72/02 **H04W 72/10**
(25) Zh (26) En
(21) 13873415.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071159 30.01.2013
(87) WO 2014/117347 2014/32 07.08.2014
(54) • *DATENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA SCHEDULING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) REN, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Minxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 941 071 A1**
H04W 36/28 **H04W 76/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13867525.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006804 20.11.2013
(87) WO 2014/103145 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288211
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSSTATION, DRAHTLOSES ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTER-LESBARES MEDIUM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS STATION, WIRELESS TERMINAL, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, STATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DES COMMUNICATIONS ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 941 072 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13868334.7 (22) 27.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090630 27.12.2013
(87) WO 2014/101810 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 CN 201210580308
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SENDING AND RECEIVING SYSTEM INFORMATION, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS SYSTÈME, STATION DE BASE ET EQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) WANG, Feng, Shanghai 201203, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN
DING, Ming, Eveleigh NSW 2015, AU
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 941 073 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13868681.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090568 26.12.2013
(87) WO 2014/101796 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210587672
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BESTÄTIGUNGSFEEDBACKINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING AND RECEIVING ACKNOWLEDGEMENT FEEDBACK INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION EN RETOUR*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
SI, Qianqian, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **2 941 074 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13869181.1 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090438 25.12.2013
(87) WO 2014/101771 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 CN 201210574807
(54) • *VERFAHREN ZUR SENDUNG VON UPLINK-PLANUNGSINFORMATIONEN UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR SENDING UPLINK SCHEDULING INFORMATION, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS DE PLANIFICATION DE LIAISON MONTANTE ET STATION DE BASE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) GUO, Ziyuan, Shanghai 201203, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN

HUANG, Lei, Shanghai, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 941 075 A1**
H04W 88/00 **H04B 1/76**

(25) Zh (26) En
(21) 13871329.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/070718 18.01.2013
(87) WO 2014/110809 2014/30 24.07.2014

(54) • *PILOTSIGNALSENDEVERFAHREN, PILOT-SIGNALEMPFANGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *PILOT SIGNAL SENDING METHOD, PILOT SIGNAL RECEIVING METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAUX PILOTES, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX PILOTES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 941 076 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13871339.1 (22) 30.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/073523 30.03.2013
(87) WO 2014/110869 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 PCT/CN2013/070628

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ENTSPRECHENDEN BEZIEHUNG ZWISCHEN DIREKT-ZUGRIFFSPARAMETERN UND -RESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING CORRESPONDING RELATIONSHIP BETWEEN RANDOM ACCESS PARAMETER AND RESOURCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À OBTENIR UNE RELATION DE CORRESPONDANCE ENTRE UN PARAMÈTRE D'ACCÈS ALÉATOIRE ET UNE RESSOURCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 941 077 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13871424.1 (22) 18.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/070740 18.01.2013

(87) WO 2014/110822 2014/30 24.07.2014
(54) • *PDSCH-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *PDSCH TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PDSCH*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MAZZARESE, David, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 941 078 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13871550.3 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/070784 21.01.2013
(87) WO 2014/110827 2014/30 24.07.2014

(54) • *UPLINK-FEEDBACKVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *UPLINK FEEDBACK METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATION EN LIAISON MONTANTE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 941 079 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13872513.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/070996 25.01.2013
(87) WO 2014/113975 2014/31 31.07.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR TRÄGERAGGREGATIONSÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERAGGREGATIONSÜBERTRAGUNG*
• *METHOD FOR CARRIER AGGREGATION TRANSMISSION AND APPARATUS FOR REALIZING CARRIER AGGREGATION TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'AGRÉGATION DE PORTEUSES ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE TRANSMISSION D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 941 080 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13872600.5 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/070986 25.01.2013
(87) WO 2014/113969 2014/31 31.07.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES DOWNLINK-KANALS, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-INFORMATIONEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR DECODING DOWNLINK CHANNEL, METHOD FOR TRANSMITTING DOWNLINK INFORMATION, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE LIAISON DESCENDANTE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 8/24**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/28**

H04W 72/04 → (51) **H04W 36/04**

H04W 72/08 → (51) **H04B 7/02**

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 941 081 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13869390.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082587 29.08.2013
(87) WO 2014/101454 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210587312

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING RANDOM ACCESS PREAMBLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN PRÉAMBULE À ACCÈS ALÉATOIRE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN Li, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN DING, Meiling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H04W 74/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 941 082 A1**
H04W 76/02
(25) Zh (26) En
(21) 12891198.9 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/088007 31.12.2012
(87) WO 2014/101171 2014/27 03.07.2014
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON VERBINDUNGSFEHLER**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR RESTORING CONNECTION FAILURE**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À REMÉDIER À UN DÉFAUT DE CONNEXION**

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Li, Zhaojun, Beijing 100025, CN WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 76/02 → (51) **H04W 76/00**

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/04 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 941 083 A1**
H04W 84/08
(25) Zh (26) En
(21) 13867133.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/083138 09.09.2013
(87) WO 2014/101469 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 CN 201210570612
(54) • **GRUPPENRESSOURCENFREIGABEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **GROUP RESOURCE RELEASE METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE LIBÉRATION DE RESSOURCES DE GROUPE**

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Guoliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04W 80/00** (11) **2 941 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167648.3 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT UND DATENSTRUKTUR ZUR ENTSCHIEDUNG ÜBER EIN SIGNALISIERUNGSSCHEMA ZUR ÜBERGABE**
• **METHODS, APPARATUSES, RELATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DATA STRUCTURE FOR DECIDING ON A SIGNALING SCHEME FOR HANDOVER**
• **PROCÉDÉS, APPAREILS, PRODUIT LOGICIEL ASSOCIÉ ET STRUCTURE DE DONNÉES PERMETTANT DE DÉCIDER D'UN SCHEMA DE SIGNALISATION POUR UN TRANSFERT**

- (71) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
(72) BUFE, Andreas, 82061 Neuried, DE HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI SCHOPP, Michael, 89081 Ulm, DE
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09775197.8 / 2 514 261

H04W 84/08 → (51) **H04W 76/06**

H04W 84/10 → (51) **H04M 1/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 88/06**

H04W 88/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/02 → (51) **H04W 8/24**

H04W 88/04 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 941 085 A1**
H04W 84/18
(25) Ja (26) En
(21) 13869722.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076674 01.10.2013
(87) WO 2014/103456 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282305
(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP ARATANI, Katsuhisa, Tokyo 108-0075, JP ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP WATANABE, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP TAKEHARA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP KOGA, Yuki, Tokyo 108-0075, JP HANAYA, Hiroyuki, Tokyo 1080075, JP ONUMA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 941 086 A2**
H04W 8/18
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 15162808.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.04.2014 US 201414250937
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DUALE RADIOBENUTZERAUSRÜSTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR A DUAL RADIO USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR RADIO DOUBLE**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Plestid, Thomas Leonard Trevor, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Allard, Sylvie, Ottawa, Ontario K2B 5A3, CA Deu-Ngoc, Joseph, Maryhill, Ontario NOB 2B0, CA
Marui, Keizo, Waterloo, Ontario N2T 1G9, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 941 087 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13871600.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/070720 18.01.2013
(87) WO 2014/110811 2014/30 24.07.2014
(54) • **MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND -VORRICHTUNG**
• **MULTI-CARRIER COMMUNICATION METHOD, APPARATUS, AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION À PORTEUSES MULTIPLES**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Fangfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Shiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 92/08** (11) **2 941 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305627.3 (22) 28.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren zur Verwaltung von Profilen in einem Token**
• **Method of managing profiles in a token**
• **Procédé pour gérer plusieurs profils dans un élément sécurisé**
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Faure, Frédéric, 13705 LA CIOTAT, FR Berard, Xavier, 13705 LA CIOTAT, FR

Dehlinger, Franck, 13705 LA CIOTAT, FR
Borghino, Franck, 13705 LA CIOTAT, FR

- (51) **H05B 3/10** (11) **2 941 089 A1**
H05B 3/20 **H05B 3/56**
(25) Ja (26) En
(21) 13869146.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084415 24.12.2013
(87) WO 2014/103981 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280548
(54) • **SCHNURFÖRMIGES HEIZELEMENT UND
BAHNENFÖRMIGES HEIZELEMENT**
• **CORD-SHAPED HEATER AND SHEET-
SHAPED HEATER**
• **CORPS DE CHAUFFE EN FORME DE
CORDON ET CORPS DE CHAUFFE EN
FORME DE FEUILLE**
(71) Kurabe Industrial Co., Ltd, 4830, Takatsuka-
cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8521, JP
(72) HASE Yasuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka
432-8521, JP
OBA Motoyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka
432-8521, JP
SUZUKI Tadao, Hamamatsu-shi Shizuoka
432-8521, JP
OTA Tomoya, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-
8521, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

H05B 3/20 → (51) **H05B 3/10**

- (51) **H05B 3/48** (11) **2 941 090 A1**
F23Q 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13869090.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085105 27.12.2013
(87) WO 2014/104293 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284051
(54) • **HEIZUNG**
• **HEATER**
• **ÉLÉMENT CHAUFFANT**
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
(72) SHIMABUKURO, Tomo, Kyoto-shi Kyoto
612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

H05B 3/56 → (51) **H05B 3/10**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 941 091 A1**
F24C 7/08 **H05B 6/12**
(25) En (26) En
(21) 14166590.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Kochfeld mit frei konfigurierbarer Heiz-
anordnung und Berührungsbildschirm-
steuerung, Verfahren zum Betreiben eines
Kochfelds mit frei konfigurierbarer Heiz-
anordnung und Berührungsbildschirm-**

**steuerung und Computerprogrammpro-
dukt**

- **Hob with free configurable heating array
and touchscreen control, method for
operating a hob with free configurable
heating array and touchscreen control and
computer program product**
 - **Plaque de cuisson à réseau de chauffage
configurable libre et commande à écran
tactile, procédé pour faire fonctionner une
telle plaque et produit de programme
informatique**
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Viroli, Alex, 47122 Forlì, IT
(74) Brasseur, Jérôme, 10545 Stockholm, SE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux
Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327
Nürnberg, DE

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 941 092 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161072.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.04.2014 DE 102014105255
(54) • **Verfahren und Hausgerät**
• **METHOD AND HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL MÉNAGER**
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Sillmen, Ulrich, 33332 Gütersloh, DE

H05B 6/80 → (51) **B29C 49/64**

H05B 33/02 → (51) **H05B 33/04**

- (51) **H05B 33/04** (11) **2 941 093 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/02**
H05B 33/06 **H05B 33/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13867923.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083712 17.12.2013
(87) WO 2014/103790 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285538
(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZEN-
TAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINES-
ZEN-TE TAFEL**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
PANEL AND ORGANIC ELECTROLUMI-
NESCENT PANEL MANUFACTURING
METHOD**
• **PANNEAU ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE PANNEAU ÉLECTROLUMINES-
CENT ORGANIQUE**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OSAKI, Yoshinori, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
(74) YAMAMOTO, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
KUWABARA, Shoujiro, Ibaraki-shi Osaka
567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 33/06 → (51) **H05B 33/04**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 941 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166656.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Stabilisie-
rung eines durchschnittlichen Stroms ei-
ner LED-Lampe**
• **An apparatus and method for stabilizing
an average current of an LED lamp**
• **Appareil et procédé de stabilisation d'un
courant moyen d'une lampe à DEL**
(71) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho
Ukyo-ku, Kyoto 615, JP
(72) Lookman, Paulo, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585,
JP
Jiang, Zenhua, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585, JP
de Vries, Fenna, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585,
JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 941 095 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151238.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2014 DE 202014002623 U
(54) • **Steuergerät für eine Beleuchtungseinrich-
tung**
• **Control device for a lighting device**
• **Appareil de commande pour un dispositif
d'éclairage**
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-
heim, DE
(72) Linde, Holger, 44137 Dortmund, DE
Bankstahl, Johannes, 58739 Wickede / Ruhr,
DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 941 096 A2**
(25) De (26) De
(21) 15165361.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 DE 202014102007 U
(54) • **BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT BE-
TRIEBSGERÄT ZUM BEREITSTELLEN EI-
NES GEEIGNETEN VERSORGNUNGS-
STROMS**
• **LIGHTING ASSEMBLY WITH AN
OPERATING DEVICE FOR PROVIDING AN
APPROPRIATE SUPPLY CURRENT**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UN
APPAREIL DE FONCTIONNEMENT POUR
FOURNIR UN COURANT D'ALIMENTA-
TION ADAPTÉ**
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Pöhls, Mario, 6850 Dornbirn, AT
Bechter, Wolfgang, 6952 Hittisau, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 941 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165378.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.05.2012 US 201261643222 P
13.03.2013 US 201313799885
- (54) • *MEHRKANALIGE DIMMBARE TREIBER FÜR FESTKÖRPERLICHTQUELLEN*
• *DIMMABLE MULTICHANNEL DRIVER FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES*
• *PILOTE DE MULTICANAUX À INTENSITÉ RÉGLABLE POUR SOURCES DE LUMIÈRE À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Puvanakijjakorn, Voravit, Beverly, MA 01915, US
Honji, Masatoshi, Westborough, MA 01581, US
Milliez, Anne Janet, Brighton, MA 02135, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 13726044.4 / 2 845 444

(51) **H05B 33/08** (11) **2 941 098 A2**
(25) En (26) En
(21) 15166108.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 02.05.2014 US 201414267916
(54) • *LEUCHTDIODENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ANSTEUERUNGSSTUFEN*
• *LIGHT-EMITTING DIODE LIGHTING DEVICE HAVING MULTIPLE DRIVING STAGES*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AYANT DE MULTIPLES ÉTAGES D'ENTRAÎNEMENT*- (71) IML International, PO Box 309, Ugland House, 1-1104 Grand Cayman, KY
- (72) Hsu, Horng-Bin, Taipei City, TW
Li, Yi-Mei, New Taipei City, TW
- (74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/04**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 941 099 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13866954.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2013/090725 27.12.2013
(87) WO 2014/101837 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210586629
(54) • *MEHRWEG-STROMQUELLENUMSCHALT-VORRICHTUNG*
• *MULTIPATH CURRENT SOURCE SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*- (71) University Of Electronic Science And Technology Of China, No.2006 Xiyuan Road West Hi-tech Zone Science Chengdu, Sichuan 611731, CN
Sichuan Sunfor Light Co., Ltd., No.2 Xinda Road Hi-tec (West) Zone Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) NING, Ning, Chengdu Sichuan 611731, CN
JIA, Yongming, Chengdu Sichuan 611731, CN
CHEN, Wenbin, Chengdu Sichuan 611731, CN
FENG, Chunyi, Chengdu Sichuan 611731, CN

LI, Dongming, Chengdu Sichuan 611731, CN
YANG, Mian, Chengdu Sichuan 611731, CN
FENG, Zhengyong, Chengdu Sichuan 611731, CN
LONG, Wentao, Chengdu Sichuan 611731, CN

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 941 100 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158283.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 02.05.2014 KR 20140053488
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELEUCHTUNG MIT DEM AUGE UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *LIGHTING CONTROL METHOD WITH THE USER'S EYE AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE AVEC L'OEUIL ET SYSTÈME CORRESPONDANT*- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Ahn, Sunghoon, 153-802 Seoul, KR
Ra, Inhwan, 153-802 Seoul, KR
Ro, Kyungtae, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 941 101 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161737.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 28.03.2014 DE 102014004434
(54) • *Beleuchtungssystem mit einer Mehrzahl von gekoppelten Leuchten und Bewegungsmeldern*
• *LIGHTING SYSTEM WITH A PLURALITY OF COUPLED LUMINAIRES AND MOTION DETECTORS*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UNE PLURALITÉ D'ÉCLAIRAGES COUPLÉS ET DE DÉTECTEURS DE PRÉSENCE*- (71) ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE
- (72) Busch, Ralf, 59759 Arnsberg, DE
Sibahi, Chaled, 59755 Arnsberg, DE
Kremer, Thomas, 57392 Schmallenberg, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

H05B 37/02 → (51) **H03K 17/60**

H05G 1/30 → (51) **H01J 35/06**

H05G 1/46 → (51) **G01N 23/04**

H05G 2/00 → (51) **G01N 23/04**

H05H 1/32 → (51) **B23K 10/00**

H05H 9/00 → (51) **G01N 23/04**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 941 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163776.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 02.05.2014 US 201414268276
(54) • *REDUZIERTE WÄRMEÜBERTRAGUNG AUF PELTIER-GEKÜHLTE FETS*
• *REDUCED THERMAL TRANSFER TO PELTIER COOLED FETS*
• *TRANSFERT THERMIQUE RÉDUIT VERS DES FET DE PELTIER REFROIDIS*- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Strickland, Peter Charles, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Borysenko, Sergiy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Jessup, Bradley, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/36**

H05K 1/11 → (51) **H05K 3/38**

H05K 1/14 → (51) **C09J 179/08**

H05K 3/28 → (51) **G03F 7/038**

H05K 3/32 → (51) **C09J 179/08**

(51) **H05K 3/34** (11) **2 941 103 A1**
B23K 1/008 **B23K 3/04**
B23K 101/40 **B23K 101/42**
(25) Ja (26) En
(21) 13867869.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2013/084296 20.12.2013
(87) WO 2014/103946 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288293
(54) • *GASEINLASSLOCHANORDNUNGSSTRUKTUR UND LÖTVORRICHTUNG*
• *GAS-BLOWING-HOLE ARRAY STRUCTURE AND SOLDERING DEVICE*
• *STRUCTURE À ALIGNEMENT DE TROUS D'ÉJECTION DE GAZ ET DISPOSITIF DE BRASAGE*- (71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
- (72) HIYAMA Tsutomu, Tokyo 120-8555, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H05K 3/34** (11) **2 941 104 A1**
B23K 1/008 **B23K 3/04**
B23K 101/40 **B23K 101/42**
(25) Ja (26) En
(21) 13868049.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2013/084295 20.12.2013
(87) WO 2014/103945 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288292

- (54) • GASEINLASSLOCH-ARRAYSTRUKTUR UND LÖTVORRICHTUNG
- GAS-INTAKE-HOLE ARRAY STRUCTURE AND SOLDERING DEVICE
- STRUCTURE À ALIGNEMENT DE TROUS D'ASPIRATION DE GAZ ET DISPOSITIF DE BRASAGE
- (71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
- (72) HIYAMA Tsutomu, Tokyo 120-8555, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H05K 3/38** (11) **2 941 105 A1**
C23C 14/14 **C23C 14/34**
H05K 1/11

- (25) Ja (26) En
- (21) 14797742.5 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062186 02.05.2014
(87) WO 2014/185301 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 JP 2013101616

- (54) • MONTAGEVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPÜTERTARGET ZUR VERWENDUNG IN BESAGTEM HERSTELLUNGSVERFAHREN
- MOUNTING DEVICE, MANUFACTURING METHOD OF SAME, AND SPUTTERING TARGET USED IN SAID MANUFACTURING METHOD
- DISPOSITIF DE MONTAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE UTILISÉE DANS LEDIT PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) ULVAC, Inc., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (72) TAKASAWA, Satoru, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- ICHIKAWA, Shuhei, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- SUGIURA, Isao, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- ISHIBASHI, Satoru, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- NITTA, Junichi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H05K 5/00 → (51) **F21V 31/00**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 941 106 A1**
G06K 19/077

- (25) En (26) En
- (21) 14193016.4 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.11.2013 NL 2011795
13.11.2013 NL 2011797

- (54) • Kundenausgerichtete elektronische Vorrichtung
- Customized electronic device
- Dispositif électronique personnalisé
- (71) Deonet Production B.V., 29, Dillenburgstraat, 5652 AM Eindhoven, NL
- (72) Van Berkom, Robert Wilhelmina Maria, 5652 AM Eindhoven, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H05K 5/02 → (51) **G07B 13/02**

H05K 5/06 → (51) **F21V 31/00**

H05K 7/14 → (51) **G11B 33/12**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 941 107 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12891229.2 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/088076 31.12.2012
(87) WO 2014/101201 2014/27 03.07.2014

- (54) • WÄRMEABFUHRSYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- HEAT DISSIPATION SYSTEM FOR COMMUNICATION DEVICE
- SYSTÈME DE DISSIPATION THERMIQUE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIANG, Nengwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Changyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 941 108 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14166523.2 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren, Steuerung und System zur Steuerung eines Kühlsystems für eine Computerumgebung
- Method, controller, and system for controlling cooling system of a computing environment
- Procédé, contrôleur et système de commande de système de refroidissement d'un environnement informatique
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Alborno, Jose, Iver Heath, SLO ODL, GB

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 941 109 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14783760.3 (22) 04.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076730 04.05.2014
(87) WO 2015/043183 2015/13 02.04.2015
(30) 29.09.2013 CN 201310454763

- (54) • WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
- HEAT DISSIPATION APPARATUS
- APPAREIL DE DISSIPATION DE CHALEUR
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIA, Zaizhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TANG, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 941 110 A1**
H05K 7/14

- (25) En (26) En
- (21) 15170722.1 (22) 08.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.08.2010 US 853190
09.08.2010 US 853192

- (54) • DATENCENTER MIT RIPPENMODULEN
- DATA CENTER WITH FIN MODULES
- CENTRE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION DOTÉ DE MODULES D'AILETTE
- (71) Amazon Technologies, Inc., PO Box 8102 Reno, Nevada 89507, US

(72) Salpeter, Isaac, Seattle, WA 98133-2734, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 11745879.4 / 2 604 100

H05K 7/20 → (51) **F01K 25/08**

H05K 7/20 → (51) **F28D 15/02**

H05K 7/20 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H05K 13/02** (11) **2 941 111 A1**
B65H 21/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 12890647.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/083867 27.12.2012
- (87) WO 2014/102965 2014/27 03.07.2014
- (54) • SPLEISSVORRICHTUNG UND SPLEISSBANDERKENNUNGSVERFAHREN
- SPLICING DEVICE AND SPLICING-TAPE DETECTION METHOD
- DISPOSITIF D'ÉPISSAGE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RUBANS D'ÉPISSAGE
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(72) CHI Xiao Dong, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **2 941 112 A1**
B65H 19/18 **B65H 21/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13867223.3 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/060974 11.04.2013
(87) WO 2014/103395 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 PCT/JP2012/083867

- (54) • SPLEISSBAND-ZUFUHRVORRICHTUNG UND -ZUFUHRVERFAHREN
- SPLICING-TAPE FEED DEVICE AND FEED METHOD
- DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE RUBANS D'ÉPISSAGE, ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) CHI Xiao Dong, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 941 113 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12891120.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/084119 28.12.2012
(87) WO 2014/103027 2014/27 03.07.2014
(54) • *ARBEITSMASCHINE UND LAGEABWEICHUNGSDATENERFASSUNGSVERFAHREN*
• *WORKING MACHINE AND POSITIONAL DEVIATION DATA ACQUISITION METHOD*
• *MACHINE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES D'ÉCART DE POSITION*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) TESHIMA, Yasuhiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
TANEIKE, Takashi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NAKANE, Takashi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KATO, Masaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H01H 85/02**

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 746 860	(51) H04R 25/00	(11) 2 319 485 A61K 8/55 A61Q 5/12	(51) A61K 8/23 A61K 8/898	(11) 2 492 190 B64C 1/06	(51) B64C 1/18
(11) 1 840 458 F23D 14/64 F23N 5/24	(51) F23C 7/02 F23L 9/00	(11) 2 327 499 B23K 9/12	(51) B23K 9/10 B23K 9/073	(11) 2 495 862 H02M 7/483 H02M 7/5387 H02M 7/68	(51) H02M 5/458 H02M 7/49 H02P 25/16
(11) 1 852 654	(51) F23N 1/08	(11) 2 332 807 B62B 7/14	(51) B62B 7/08	(11) 2 500 263	(51) B64C 11/24
(11) 1 889 781 B63H 21/21 B63H 25/24	(51) B63H 25/02 B63H 25/16 B63H 21/22	(11) 2 336 719 G05D 1/00 G06K 9/62 G06K 9/00	(51) G01C 21/00 G06T 7/00 G05D 1/02 G01C 11/06	(11) 2 508 377 B60J 10/00	(51) B60J 10/02
(11) 1 898 143 B63B 35/00	(51) F17C 1/00	(11) 2 339 439	(51) G06F 3/048	(11) 2 515 518 H04N 1/113	(51) H04N 1/00 H04N 1/04
(11) 1 940 194	(51) H04Q 11/00	(11) 2 345 500 B23K 9/12	(51) B23K 9/10	(11) 2 517 912 E05D 3/02	(51) B60J 5/10 B60J 5/04
(11) 1 950 990 H04Q 7/38	(51) H04Q 7/34	(11) 2 361 499 F24F 7/007 F24F 7/06 F24F 13/06	(51) A01K 1/00 F24F 7/02 F24F 13/04	(11) 2 518 247 E05B 47/00	(51) E05C 19/00
(11) 1 988 293 F04D 29/049 F04D 29/12	(51) F01P 5/10 F04D 29/10	(11) 2 369 837 H04N 7/14	(51) H04N 7/10 H04N 21/454	(11) 2 521 018	(51) G06F 3/048
(11) 2 023 607	(51) H04N 5/225	(11) 2 371 211	(51) A01K 27/00	(11) 2 522 959 G01D 5/36	(51) G01D 5/245 G01D 5/244
(11) 2 053 277 B60K 6/365	(51) F16H 61/04	(11) 2 390 460 H01R 13/707	(51) E21B 33/035	(11) 2 540 458	(51) B25J 15/00
(11) 2 083 336 G05B 19/408	(51) G05B 19/042	(11) 2 397 806 F28F 9/02	(51) F28D 1/053	(11) 2 544 460 H04N 21/422 A61B 5/00 A61B 5/0478	(51) H04N 13/04 H04N 21/442 G06F 3/01 A61B 5/048
(11) 2 143 419 A61K 8/86	(51) A61K 8/73 A61Q 5/10	(11) 2 397 993 G06T 5/40	(51) G06T 15/02 G06T 15/00	(11) 2 546 733 G06F 3/0338	(51) G06F 3/0482 H04N 21/422
(11) 2 184 440 B29C 70/86	(51) F01D 5/02 B29C 65/00	(11) 2 402 250 B64C 7/02	(51) B64D 29/02 B64D 33/04	(11) 2 549 364 G06F 3/03	(51) G06F 3/033 G06F 3/042
(11) 2 189 664 F04D 29/64	(51) F04D 29/56	(11) 2 404 855 B65H 54/28	(51) B65H 54/10	(11) 2 549 555	(51) H01L 33/50
(11) 2 191 901 B02C 18/18	(51) B02C 18/14 B02C 23/16	(11) 2 412 318 A61B 17/10	(51) A61B 17/128	(11) 2 557 038 B64C 11/48	(51) B64D 13/06
(11) 2 199 451 D06F 31/00	(51) D06F 39/08 D06F 39/02	(11) 2 412 319	(51) A61B 17/128	(11) 2 567 921 B65H 57/22	(51) B65H 67/06 B65H 67/02
(11) 2 211 310	(51) G07C 9/00	(11) 2 426 805	(51) H02J 7/00	(11) 2 568 480 H02H 9/06	(51) H01C 7/02
(11) 2 224 188	(51) F25B 29/00	(11) 2 434 069 E04B 2/96 E04C 2/292 E04B 2/58	(51) E04B 2/92 E04D 13/16 E04F 13/08	(11) 2 570 786 G01L 9/00	(51) G01L 1/18
(11) 2 281 970 E04F 13/04	(51) E04F 13/02 E04F 13/08	(11) 2 438 963 A61Q 19/10 A61K 8/41 C11D 1/52	(51) A61Q 5/02 A61K 8/34 A61K 8/42 C11D 3/20	(11) 2 571 200	(51) H04L 12/40
(11) 2 284 140 F01D 5/28	(51) C04B 41/89	(11) 2 447 472 F16F 15/32 F01D 25/04	(51) F01D 5/02 G01M 1/36 F16F 15/26	(11) 2 573 695	(51) G06F 17/50
(11) 2 287 133 F01D 5/28	(51) C04B 41/89	(11) 2 447 539 F04D 29/10 F04D 25/16	(51) F04D 25/06 F04D 29/58	(11) 2 575 147 H01R 9/24	(51) H01B 13/012 G06F 3/01
(11) 2 287 134 F01D 5/28	(51) C04B 41/89	(11) 2 447 540 F04D 29/10 F04D 25/16	(51) F04D 25/06 F04D 29/58	(11) 2 584 854 H04J 11/00 H04L 5/00	(51) H04W 72/04 H04W 28/06
(11) 2 287 137 F01D 5/28	(51) C04B 41/89	(11) 2 466 889 H04N 5/232	(51) H04N 7/18 H04N 5/247	(11) 2 586 704 B64D 13/00	(51) B64D 11/00
(11) 2 293 582 H04N 9/68 H04N 9/64	(51) H04N 9/04 G06T 5/00	(11) 2 477 101 G06F 3/044	(51) G06F 3/041	(11) 2 587 123 F21V 15/06 F21V 7/00	(51) F21S 8/12 F21V 11/16 F21S 8/10
(11) 2 314 176 A41D 13/00	(51) A41D 27/28	(11) 2 487 576	(51) G06F 3/048	(11) 2 587 705 H04W 84/18	(51) H04L 1/18
				(11) 2 594 221	(51) A61B 19/00
				(11) 2 607 193 G05G 1/04	(51) B60T 7/10 B60R 25/08

(11) 2 608 008 G01C 21/36 G06F 17/21 G06F 3/048	(51) G06F 3/0488 G06F 9/44 G06F 17/22	(11) 2 701 210 H01L 33/32	(51) H01L 33/06	(11) 2 789 875 F02N 11/04	(51) F16H 3/72
(11) 2 611 222 H04W 4/02	(51) H04W 4/00	(11) 2 709 177	(51) H01L 33/62	(11) 2 790 468 F24C 15/10	(51) H05B 6/12
(11) 2 617 573	(51) B41J 2/175	(11) 2 709 327 H04B 10/00 H04B 10/61	(51) H04L 25/03 H04B 10/2507	(11) 2 797 127 H01L 33/44	(51) H01L 33/40 H01L 33/62
(11) 2 617 907 E03F 5/04	(51) E03F 3/04 E01C 11/22	(11) 2 712 062	(51) H02K 1/27	(11) 2 798 961	(51) A22C 11/02
(11) 2 629 471 H04B 10/2543	(51) H04L 25/03	(11) 2 712 696 B23K 11/18 B23K 20/02	(51) B23K 11/14 B23K 11/00	(11) 2 799 455 G02B 1/04	(51) C08F 20/38
(11) 2 632 152 H04N 21/41 H04N 21/472 H04N 21/488 G11B 27/10	(51) H04N 5/445 H04N 21/431 H04N 21/482 H04N 7/16 G11B 27/34	(11) 2 712 714	(51) B25J 9/00	(11) 2 800 464	(51) H05K 5/02
(11) 2 638 866	(51) A61B 17/072	(11) 2 725 185 E21B 29/00 E21B 37/00	(51) E21B 10/32 E21B 23/04 E21B 37/02	(11) 2 801 495 B60L 15/20 B60L 3/12 B60L 11/18 B62J 99/00 B62M 6/50	(51) B60L 11/00 B60L 3/00 B60L 7/10 B62H 5/08 B62M 6/45 B62M 6/60
(11) 2 642 521 H01L 33/62	(51) H01L 27/15 H01L 25/075	(11) 2 728 384 G01V 3/08	(51) G01V 1/38	(11) 2 803 523 G06Q 50/30 B60L 3/12	(51) B60L 11/18 H02J 7/00
(11) 2 644 472	(51) B62B 3/14	(11) 2 728 977 G02F 1/1345 H05K 1/11 H05K 3/36	(51) H05K 1/02 H01L 27/32 H05K 1/14	(11) 2 803 737 B21D 28/00 C23C 10/08 C21D 1/673	(51) C21D 8/12 C23C 10/04 C23C 10/60
(11) 2 645 545	(51) H02K 9/19	(11) 2 731 323 H04N 1/387	(51) H04N 1/32	(11) 2 808 130 B25D 17/04	(51) B25F 5/00
(11) 2 647 954 G01C 25/00	(51) G01C 19/5776	(11) 2 733 375	(51) F16D 13/75	(11) 2 810 760 B29C 33/42	(51) B29C 45/37 G03F 7/00
(11) 2 650 999 H02J 3/18	(51) H02J 3/36 H02M 7/483	(11) 2 733 850	(51) H03K 19/003	(11) 2 813 311 B23K 9/23 B21C 25/02 B23P 15/24	(51) B23K 9/04 B23K 28/02 G01N 3/56 C23C 20/04
(11) 2 653 284 B29C 51/26 B29C 31/00	(51) B29C 45/14 B29C 37/00 B29C 31/08	(11) 2 747 534	(51) H05K 7/20	(11) 2 813 722 F16C 29/10	(51) F16C 41/00
(11) 2 657 993 H01L 33/20 H01L 33/44	(51) H01L 33/22 H01L 33/24	(11) 2 750 263	(51) H02K 1/27	(11) 2 813 723 F16C 29/10	(51) F16C 41/00
(11) 2 660 038 B30B 15/32	(51) H01L 33/22 H01L 33/24	(11) 2 757 584 H01L 23/473	(51) H01L 23/427	(11) 2 813 774 F24F 11/047	(51) F24F 11/00
(11) 2 667 098 F23R 3/28	(51) B30B 11/04 B30B 9/30	(11) 2 762 155	(51) A61K 39/00	(11) 2 818 714 F04B 39/00	(51) F04B 35/04 F04B 39/14
(11) 2 669 649 G01M 3/40	(51) F23R 3/14 F23D 11/38	(11) 2 765 391 G01B 7/14	(51) G01D 5/20 G01R 23/02	(11) 2 818 959 B05C 5/02	(51) G05D 7/01
(11) 2 671 687	(51) G01M 3/00	(11) 2 765 618 H01L 33/44	(51) H01L 33/40	(11) 2 829 944 G05D 7/06 H01L 31/052	(51) G05D 23/19 H02S 40/42 G01R 31/40
(11) 2 671 739 B60D 1/24	(51) B25J 9/00	(11) 2 768 129	(51) H02M 1/36	(11) 2 832 456 B23K 20/10	(51) B06B 3/00 B29C 65/08
(11) 2 674 640 B60T 17/08	(51) B60D 1/54	(11) 2 770 594	(51) H02G 1/00	(11) 2 832 485 B23F 23/00 B23Q 11/00	(51) B23F 19/10 B23Q 1/76
(11) 2 674 977 H01L 51/00	(51) B60J 10/00	(11) 2 774 795 E05F 15/00	(51) B60J 10/00	(11) 2 833 240 G06F 1/28	(51) G06F 1/24 G06F 1/30
(11) 2 674 989 E06B 3/67	(51) F16D 65/28	(11) 2 774 796 E05F 15/00	(51) B60J 10/00	(11) 2 835 205 B23K 35/38	(51) B23K 5/00 B64F 5/00
(11) 2 680 384 B25J 19/00	(51) H01L 27/32	(11) 2 775 215 F24C 15/20	(51) F24C 15/32 F24C 7/08	(11) 2 837 468 B25B 23/12	(51) B25B 23/00 B23B 31/107
(11) 2 684 990 D06F 39/00	(51) H01L 31/052 F21K 99/00	(11) 2 778 770 H01S 5/026	(51) G02F 1/025	(11) 2 840 206 E05B 65/44 A47F 3/00	(51) E05B 65/08 E05B 47/02
(11) 2 689 731	(51) H02G 11/00 F16L 3/16	(11) 2 779 360 H02J 9/06	(51) H02J 7/34 H02M 3/335		
(11) 2 690 661 H01L 51/10	(51) D06F 33/02 D06F 37/20	(11) 2 781 309 B25B 13/00 B25B 13/10	(51) B25F 1/00 B25B 13/06		
(11) 2 693 300 G06F 3/01	(51) A61B 17/072	(11) 2 784 755	(51) G07C 9/00		
(11) 2 693 338	(51) H01L 27/32	(11) 2 787 450 G06F 3/0488	(51) G06F 17/24		
	(51) G06K 9/00 G06F 3/0346	(11) 2 789 869 F16D 43/202 F16D 43/21	(51) F16D 7/04 F16D 7/02 F16H 35/10		

(11) 2 844 037 H02M 1/42	(51) H05B 33/08 H02M 3/335	(11) 2 887 408 H01L 33/44	(51) H01L 33/38 H01L 33/42	(11) 2 908 190 G04B 18/04	(51) G04B 17/26 G04B 17/06
(11) 2 846 609 F21K 99/00 F21Y 101/02	(51) H05B 33/08 F21V 23/02	(11) 2 887 522	(51) H02M 3/335	(11) 2 908 193 H02J 9/02	(51) G05B 9/02
(11) 2 848 452 B60L 9/24	(51) B60L 9/22 B60L 9/28	(11) 2 887 770	(51) H05B 33/08	(11) 2 910 395 B60K 17/04	(51) B60K 17/14
(11) 2 852 017	(51) H02G 3/12	(11) 2 890 066 H04W 76/02	(51) H04L 12/803 H04W 88/04	(11) 2 910 406	(51) B60L 11/18
(11) 2 853 347	(51) B24B 53/12	(11) 2 890 103	(51) H04N 1/00	(11) 2 910 489 B65D 81/113 B65D 5/46 B65D 85/48	(51) B65D 81/05 B65D 5/42 B65D 5/50
(11) 2 854 284 H02P 29/00	(51) H02P 27/16 H02P 3/18	(11) 2 891 578 H02M 1/42 H02J 9/00	(51) B60L 11/18 G06F 1/30	(11) 2 910 565 A61K 38/00	(51) C07K 14/00
(11) 2 856 920 A47L 11/40	(51) A47L 13/24 A47L 11/284	(11) 2 892 028	(51) G06T 19/00	(11) 2 910 686 E02B 17/00 F16L 19/065	(51) E02B 17/02 E04H 12/08
(11) 2 857 886 B60R 11/04 H04N 7/18	(51) G02B 27/01 G06T 19/00	(11) 2 893 869 H05B 37/02 F16P 3/14	(51) A61B 5/00 A61F 9/02	(11) 2 910 692	(51) E02F 9/28
(11) 2 857 929 H04W 52/02	(51) G06F 1/32 G06F 3/041	(11) 2 894 494 G01S 19/07 G01S 19/43	(51) G01S 19/04 G01S 19/42	(11) 2 910 842 F17C 13/12	(51) F17C 13/02 F17C 5/00
(11) 2 859 999	(51) B25J 9/16	(11) 2 894 531	(51) G05B 23/02	(11) 2 910 932 G01N 33/68	(51) G01N 21/76 C07K 14/00
(11) 2 862 744 B61L 23/04	(51) B60M 5/00	(11) 2 894 750 H02J 3/38	(51) H02J 3/04 H02J 13/00	(11) 2 910 935 G01N 3/06	(51) G01N 21/88
(11) 2 865 364	(51) A61H 3/04	(11) 2 894 891 H04L 29/06	(51) H04W 12/06	(11) 2 911 030	(51) G06F 1/16
(11) 2 866 229 H03G 9/02	(51) G10L 21/0208	(11) 2 897 016	(51) G05D 1/02	(11) 2 911 078 G06F 21/55	(51) G06F 21/50 H04L 29/06
(11) 2 868 215	(51) A24D 3/02	(11) 2 897 020 H02M 7/44	(51) G05F 1/67 H02S 40/32	(11) 2 911 441 H04L 12/26	(51) H04W 24/06
(11) 2 868 998 F25D 11/02 F25D 29/00	(51) F25B 5/02 F25B 43/00	(11) 2 897 113 F16P 3/14	(51) G08B 23/00	(11) 2 912 963 A43B 23/02 A43C 11/00	(51) A43B 23/22 B32B 7/02 A43B 5/00
(11) 2 869 162 G06Q 10/10	(51) G06F 3/01	(11) 2 897 393 H04W 88/18	(51) H04W 8/10 H04W 4/14	(11) 2 913 135 B23K 31/12 B23K 3/047 B23K 1/005	(51) B23K 3/08 B23K 1/20 B23K 3/03
(11) 2 869 346 G06F 3/044	(51) H01L 27/32 G06F 3/041	(11) 2 898 995	(51) B25F 1/04	(11) 2 913 218 H01M 2/10	(51) B60L 11/18 H01M 2/30
(11) 2 871 091	(51) B60L 11/18	(11) 2 899 003 B28B 1/26	(51) B28B 1/00	(11) 2 913 250 B62D 5/04	(51) B62D 15/02 B62D 6/00
(11) 2 873 955 G01J 5/10	(51) G01J 5/02 H01L 27/146	(11) 2 899 306 D06F 35/00	(51) D06F 19/00	(11) 2 913 420 C23C 4/18 C23C 14/58	(51) C23C 4/00 C23C 14/04
(11) 2 874 147 B60Q 5/00	(51) G10K 15/02	(11) 2 899 579 G02B 27/64	(51) G02B 7/08 G02B 7/04	(11) 2 916 026	(51) F16D 21/06
(11) 2 876 029 B62M 6/45	(51) B62M 6/40 H02J 7/14	(11) 2 901 921 G08B 21/02	(51) A61B 5/00	(11) 2 918 157	(51) A01B 63/00
(11) 2 876 188 C25D 11/18 C25D 11/30	(51) C25D 11/12 C25D 11/24 G02B 5/08	(11) 2 902 179	(51) B29D 99/00	(11) 2 918 367	(51) B23K 11/30
(11) 2 876 808 H02P 9/04 H02H 9/00	(51) H02P 9/10 H01H 9/54 H02H 7/06	(11) 2 902 870 G09G 3/20	(51) G06F 1/16 G06T 3/40	(11) 2 918 400 G01N 21/84 G01N 21/95	(51) B29C 70/38 G06T 7/00
(11) 2 876 978	(51) H05B 33/08	(11) 2 905 412	(51) E06B 7/02	(11) 2 918 869 A01D 41/12 F16H 57/021	(51) F16H 1/14 F16H 57/12
(11) 2 878 418 B66C 1/66 E04G 21/14	(51) B28B 23/00 B65D 41/32	(11) 2 905 463 F02N 15/08 H02K 5/20	(51) F02N 11/04 F02B 67/06	(11) 2 919 214 G08G 1/005 G09B 21/00	(51) G08C 17/02 G08G 1/07 G08G 1/087
(11) 2 884 233 H01H 47/02 G01R 31/327 H01H 1/00 H01F 7/18 G01K 7/16 G01D 3/02	(51) H01H 47/00 H01H 47/22 G01R 31/06 H01H 11/00 H01H 71/04 G01D 5/20	(11) 2 905 485	(51) F16C 11/06	(11) 2 921 266	(51) B25J 9/16
(11) 2 886 788	(51) E21B 17/01	(11) 2 905 486 F16C 43/02 B23P 11/00	(51) F16C 11/06 F16C 1/20	(11) 2 921 482 C07D 215/12	(51) C07D 213/38 A01N 47/28
		(11) 2 907 961 E06B 9/42	(51) E06B 9/17		
		(11) 2 908 166 G02B 26/10	(51) G02B 21/00		

(11) 2 467 557 (87) WO 2011/022421	(51) E21B 10/54 05.10.2015	(11) 2 608 701 (87) WO 2012/027044	(51) A47G 21/14 02.10.2015	(11) 2 700 280 (87) WO 2012/144768	(51) H04J 11/00 07.10.2015
(11) 2 469 606 (87) WO 2011/021812	(51) H01L 31/068 01.10.2015	(11) 2 609 234 (87) WO 2012/027121	(51) C03C 23/00 02.10.2015	(11) 2 715 039 (87) WO 2012/166400	(51) E21B 19/16 05.10.2015
(11) 2 480 928 (87) WO 2011/037897	(51) G02C 7/04 07.10.2015	(11) 2 609 497 (87) WO 2012/026709	(51) G06F 3/048 02.10.2015	(11) 2 715 059 (87) WO 2012/162528	(51) E21B 43/20 06.10.2015
(11) 2 496 745 (87) WO 2011/053097	(51) D06F 35/00 07.10.2015	(11) 2 615 972 (87) WO 2012/037527	(51) A61B 5/053 05.10.2015	(11) 2 717 958 (87) WO 2012/168807	(51) A61M 37/00 07.10.2015
(11) 2 501 441 (87) WO 2011/062996	(51) A62B 18/02 06.10.2015	(11) 2 617 790 (87) WO 2012/053831	(51) C09J 133/04 07.10.2015	(11) 2 720 932 (87) WO 2012/177427	(51) B62D 53/12 05.10.2015
(11) 2 501 668 (87) WO 2011/063113	(51) C07C 39/06 07.10.2015	(11) 2 624 869 (87) WO 2012/048204	(51) A61K 47/48 05.10.2015	(11) 2 722 139 (87) WO 2012/173374	(51) B25J 9/04 06.10.2015
(11) 2 516 028 (87) WO 2011/077262	(51) A63F 13/12 05.10.2015	(11) 2 630 804 (87) WO 2012/054618	(51) H04N 21/234 07.10.2015	(11) 2 726 952 (87) WO 2013/006517	(51) G06F 1/20 07.10.2015
(11) 2 516 129 (87) WO 2011/087482	(51) B29C 45/76 02.10.2015	(11) 2 633 063 (87) WO 2012/058522	(51) A61K 51/04 05.10.2015	(11) 2 734 574 (87) WO 2013/012905	(51) C08J 7/00 05.10.2015
(11) 2 516 762 (87) WO 2011/077006	(51) E04B 2/02 02.10.2015	(11) 2 635 524 (87) WO 2012/060601	(51) C01B 31/02 02.10.2015	(11) 2 734 621 (87) WO 2013/066438	(51) C12N 9/22 06.10.2015
(11) 2 516 766 (87) WO 2011/087670	(51) E04C 2/26 02.10.2015	(11) 2 635 985 (87) WO 2012/061310	(51) G06F 17/30 02.10.2015	(11) 2 736 581 (87) WO 2013/016437	(51) A61M 31/00 02.10.2015
(11) 2 517 382 (87) WO 2011/079162	(51) H04B 7/06 02.10.2015	(11) 2 638 194 (87) WO 2012/064687	(51) D04H 1/08 05.10.2015	(11) 2 736 760 (87) WO 2013/016542	(51) B60L 11/18 01.10.2015
(11) 2 519 841 (87) WO 2011/090658	(51) G01V 3/20 02.10.2015	(11) 2 640 359 (87) WO 2012/068531	(51) A61K 45/06 02.10.2015	(11) 2 737 006 (87) WO 2013/016632	(51) E04C 2/02 06.10.2015
(11) 2 521 187 (87) WO 2011/081336	(51) H01L 31/042 05.10.2015	(11) 2 640 682 (87) WO 2012/067980	(51) C07C 17/38 05.10.2015	(11) 2 744 872 (87) WO 2013/026020	(51) G06Q 50/00 02.10.2015
(11) 2 534 474 (87) WO 2011/100435	(51) G01N 33/28 02.10.2015	(11) 2 649 697 (87) WO 2012/079027	(51) H02J 5/00 05.10.2015	(11) 2 745 151 (87) WO 2014/021894	(51) G02B 6/028 06.10.2015
(11) 2 537 354 (87) WO 2011/103017	(51) H04R 25/00 07.10.2015	(11) 2 651 881 (87) WO 2012/082703	(51) C08F 214/18 02.10.2015	(11) 2 750 811 (87) WO 2013/073961	(51) B08B 3/02 01.10.2015
(11) 2 540 020 (87) WO 2011/105726	(51) H04J 11/00 02.10.2015	(11) 2 661 783 (87) WO 2012/094674	(51) H01M 8/04 02.10.2015	(11) 2 753 610 (87) WO 2013/034979	(51) C07D 305/14 02.10.2015
(11) 2 545 634 (87) WO 2011/112010	(51) H02J 17/00 05.10.2015	(11) 2 663 685 (87) WO 2012/096483	(51) D06F 58/28 01.10.2015	(11) 2 757 921 (87) WO 2013/025902	(51) A45D 8/36 01.10.2015
(11) 2 547 860 (87) WO 2011/115710	(51) E21B 41/00 07.10.2015	(11) 2 665 889 (87) WO 2012/099765	(51) E21B 43/08 01.10.2015	(11) 2 758 038 (87) WO 2013/044203	(51) A61K 9/14 02.10.2015
(11) 2 552 874 (87) WO 2011/119388	(51) C07C 17/20 01.10.2015	(11) 2 668 216 (87) WO 2012/102571	(51) C08F 297/08 07.10.2015	(11) 2 758 441 (87) WO 2013/043796	(51) C08L 23/08 01.10.2015
(11) 2 561 645 (87) WO 2011/133711	(51) H04L 12/26 01.10.2015	(11) 2 668 362 (87) WO 2012/103494	(51) E21B 10/46 02.10.2015	(11) 2 761 062 (87) WO 2013/049081	(51) C25D 11/02 01.10.2015
(11) 2 569 454 (87) WO 2011/143543	(51) C14B 1/28 06.10.2015	(11) 2 673 010 (87) WO 2012/109040	(51) A61L 15/24 06.10.2015	(11) 2 765 380 (87) WO 2013/046052	(51) F27D 1/00 01.10.2015
(11) 2 569 747 (87) WO 2011/143170	(51) G06Q 30/02 02.10.2015	(11) 2 675 378 (87) WO 2012/112327	(51) A61B 17/80 02.10.2015	(11) 2 766 083 (87) WO 2013/056006	(51) A61M 25/092 06.10.2015
(11) 2 571 070 (87) WO 2011/142541	(51) H01L 35/24 01.10.2015	(11) 2 675 402 (87) WO 2012/112749	(51) A61F 2/82 02.10.2015	(11) 2 776 087 (87) WO 2013/070377	(51) A61M 3/02 02.10.2015
(11) 2 576 047 (87) WO 2011/153390	(51) B01J 21/12 05.10.2015	(11) 2 675 465 (87) WO 2012/112417	(51) A61K 35/50 06.10.2015	(11) 2 777 109 (87) WO 2013/067599	(51) H01S 5/183 07.10.2015
(11) 2 580 181 (87) WO 2011/156227	(51) C07C 1/24 02.10.2015	(11) 2 678 305 (87) WO 2012/116362	(51) C07C 49/796 02.10.2015	(11) 2 777 212 (87) WO 2013/067601	(51) H04L 9/08 05.10.2015
(11) 2 589 076 (87) WO 2012/003280	(51) H01L 23/48 05.10.2015	(11) 2 688 808 (87) WO 2012/129287	(51) B65D 21/032 01.10.2015	(11) 2 780 943 (87) WO 2013/074250	(51) H01L 27/088 07.10.2015
(11) 2 595 597 (87) WO 2012/017326	(51) A61J 3/07 02.10.2015	(11) 2 699 761 (87) WO 2012/143775	(51) E21B 33/124 02.10.2015	(11) 2 788 805 (87) WO 2013/105919	(51) G02B 6/38 02.10.2015
(11) 2 603 117 (87) WO 2012/021281	(51) A47G 21/06 02.10.2015	(11) 2 699 942 (87) WO 2012/170608	(51) G01V 1/38 02.10.2015	(11) 2 793 726 (87) WO 2013/096803	(51) A61B 18/18 05.10.2015

(11) 2 795 055 (87) WO 2013/036132	(51) E21B 43/16 01.10.2015	(11) 2 833 958 (87) WO 2013/138813	(51) A61M 39/02 02.10.2015	(11) 2 940 329 (87) WO 2014/103694	(51) F16C 33/78 14.09.2015
(11) 2 802 543 (87) WO 2013/106609	(51) C03C 3/062 02.10.2015	(11) 2 836 206 (87) WO 2013/175494	(51) A61K 9/22 01.10.2015	(11) 2 940 452 (87) WO 2014/103130	(51) G01N 21/35 29.09.2015
(11) 2 802 603 (87) WO 2013/106485	(51) C07K 16/18 05.10.2015	(11) 2 836 792 (87) WO 2013/154966	(51) G01C 21/24 06.10.2015	(11) 2 940 682 (87) WO 2014/101719	(51) G09G 3/32 16.09.2015
(11) 2 805 264 (87) WO 2013/106688	(51) G06F 17/30 06.10.2015	(11) 2 836 936 (87) WO 2013/154916	(51) G06Q 30/02 06.10.2015	(11) 2 940 794 (87) WO 2015/062030	(51) H01Q 1/36 28.04.2015
(11) 2 806 894 (87) WO 2013/111012	(51) A61K 47/28 07.10.2015	(11) 2 846 798 (87) WO 2013/169574	(51) C07D 471/20 01.10.2015	(11) 2 940 801 (87) WO 2015/085579	(51) H01R 12/71 05.10.2015
(11) 2 807 479 (87) WO 2013/112541	(51) G01N 27/414 01.10.2015	(11) 2 848 027 (87) WO 2013/155137	(51) H04W 24/00 05.10.2015	(11) 2 941 013 (87) WO 2014/103331	(51) H04R 3/00 23.09.2015
(11) 2 809 908 (87) WO 2013/147969	(51) F02C 6/08 01.10.2015	(11) 2 852 929 (87) WO 2013/175320	(51) G06Q 30/02 07.10.2015	I.1(5) <ul style="list-style-type: none"> • Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden) • Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents) • Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets) <hr/> I.1(6) <ul style="list-style-type: none"> • Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ • Issuance of search results under Rule 164(2) EPC • Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE 	
(11) 2 809 926 (87) WO 2013/116125	(51) F02C 7/05 05.10.2015	(11) 2 855 608 (87) WO 2013/181068	(51) C09D 11/10 07.10.2015		
(11) 2 810 194 (87) WO 2013/115724	(51) G06F 17/30 06.10.2015	(11) 2 859 474 (87) WO 2013/185076	(51) G06F 17/30 02.10.2015		
(11) 2 812 031 (87) WO 2013/119705	(51) A61K 48/00 02.10.2015	(11) 2 888 020 (87) WO 2014/031965	(51) C10G 7/02 05.10.2015		
(11) 2 812 702 (87) WO 2013/119990	(51) G01N 33/574 05.10.2015	(11) 2 893 143 (87) WO 2014/074199	(51) F01D 5/14 01.10.2015		
(11) 2 815 352 (87) WO 2013/103544	(51) G06T 5/00 01.10.2015	(11) 2 893 148 (87) WO 2014/065928	(51) F01D 5/18 07.10.2015		
(11) 2 817 744 (87) WO 2013/126012	(51) G06F 17/30 05.10.2015	(11) 2 893 707 (87) WO 2014/039444	(51) H04N 21/2343 06.10.2015		
(11) 2 820 175 (87) WO 2013/118019	(51) D01F 6/62 06.10.2015	(11) 2 901 023 (87) WO 2014/099067	(51) B23P 15/04 07.10.2015		
(11) 2 820 265 (87) WO 2013/172906	(51) F02C 3/067 01.10.2015	(11) 2 907 248 (87) WO 2014/059219	(51) H04B 7/26 01.10.2015		
(11) 2 820 267 (87) WO 2013/187944	(51) F02C 3/067 01.10.2015	(11) 2 908 497 (87) WO 2013/167092	(51) H04L 29/08 06.10.2015		
(11) 2 820 280 (87) WO 2013/165524	(51) F02K 3/072 05.10.2015	(11) 2 908 563 (87) WO 2013/189368	(51) H04W 4/06 06.10.2015		
(11) 2 820 281 (87) WO 2013/165513	(51) F02K 3/072 01.10.2015	(11) 2 915 828 (87) WO 2013/129709	(51) C08F 283/12 06.10.2015		
(11) 2 820 566 (87) WO 2013/128264	(51) G06F 17/16 06.10.2015	(11) 2 917 853 (87) WO 2014/074950	(51) G06F 17/30 02.10.2015		
(11) 2 820 603 (87) WO 2013/130455	(51) G06Q 30/00 07.10.2015	(11) 2 928 221 (87) WO 2013/189335	(51) H04W 4/12 07.10.2015		
(11) 2 820 835 (87) WO 2013/129988	(51) H04M 15/00 07.10.2015	(11) 2 938 140 (87) WO 2014/097352	(51) H04W 52/40 05.10.2015		
(11) 2 822 425 (87) WO 2013/132350	(51) A47C 7/00 02.10.2015	(11) 2 938 141 (87) WO 2014/094299	(51) H04W 56/00 02.10.2015		
(11) 2 825 749 (87) WO 2013/176727	(51) F02C 7/143 05.10.2015	(11) 2 939 190 (87) WO 2014/102777	(51) G06Q 10/08 23.09.2015		
(11) 2 826 008 (87) WO 2013/090743	(51) G06Q 50/00 07.10.2015	(11) 2 939 552 (87) WO 2014/103011	(51) A23L 2/38 11.09.2015		
(11) 2 826 039 (87) WO 2013/184207	(51) G21C 15/18 02.10.2015	(11) 2 940 191 (87) WO 2014/104445	(51) C23C 30/00 01.09.2015		
(11) 2 826 040 (87) WO 2013/180806	(51) G21C 17/032 07.10.2015	(11) 2 940 192 (87) WO 2014/104724	(51) C23C 30/00 16.09.2015		
(11) 2 831 706 (87) WO 2013/175484	(51) G06F 3/033 06.10.2015	(11) 2 940 208 (87) WO 2014/104187	(51) D21H 17/59 05.10.2015		
(11) 2 833 931 (87) WO 2013/151960	(51) A61L 27/16 02.10.2015	(11) 2 940 281 (87) WO 2014/128862	(51) F02F 1/24 02.10.2015		

I.2

- I.2**
• **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
• **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
• **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**
- (87) **WO 2012/034082** (51) **B09C 1/08**
(86) US 2011/051095 (87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11758345.0 11.04.2013
- (87) **WO 2012/164408** (51) **H04N 1/10**
(86) IB 2012/002007 (87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12793101.2 12.05.2015
- (87) **WO 2013/013334** (51) **F24F 13/22**
(86) CH 2012/000231 (87) 2013/05 31.01.2013
(21) 12778595.4 05.05.2015
- (87) **WO 2013/053130** (51) **A61N 1/18**
(86) CN 2011/080782 (87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873807.9 15.05.2014
- (87) **WO 2013/053321** (51) **F03B 13/16**
(86) CN 2012/082749 (87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840064.5 12.05.2015
- (87) **WO 2013/060220** (51) **A61N 5/10**
(86) CN 2012/082348 (87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843311.7 27.05.2014
- (87) **WO 2013/067875** (51) **G02F 1/133**
(86) CN 2012/082707 (87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12848037.3 12.06.2014
- (87) **WO 2013/071724** (51) **C07F 1/08**
(86) CN 2012/072601 (87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12849112.3 17.06.2014
- (87) **WO 2013/091313** (51) **G05B 13/04**
(86) CN 2012/072548 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12858885.2 22.07.2014
- (87) **WO 2013/093813** (51) **A47B 96/00**
(86) IB 2012/057498 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12859711.9 24.07.2014
- (87) **WO 2013/098856** (51) **C05F 11/08**
(86) IN 2012/000848 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12830902.8 26.07.2014
- (87) **WO 2013/107316** (51) **C03B 33/00**
(86) CN 2013/070243 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 13738245.3 01.08.2015
- (87) **WO 2013/108088** (51) **G01S 15/96**
(86) IB 2012/055817 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12798847.5 15.11.2014
- (87) **WO 2013/112820** (51) **A41C 3/00**
(86) US 2013/023126 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 13741427.2 28.08.2014
- (87) **WO 2013/113409** (51) **G06F 17/30**
(86) EP 2012/064711 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12740961.3 02.09.2014
- (87) **WO 2013/114399** (51) **G06Q 30/02**
(86) IN 2013/000039 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 13743484.1 26.08.2014
- (87) **WO 2013/115631** (51) **G06Q 30/02**
(86) MA 2012/000013 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12754104.3 04.09.2014
- (87) **WO 2013/120168** (51) **E04C 3/18**
(86) CA 2012/050941 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12868653.2 18.09.2014
- (87) **WO 2013/120236** (51) **F21S 10/04**
(86) CN 2012/000579 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12868770.4 19.09.2014
- (87) **WO 2013/120419** (51) **E04G 11/22**
(86) CN 2013/071319 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13748475.4 16.09.2014
- (87) **WO 2013/121432** (51) **G09B 23/02**
(86) IN 2012/000122 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12868597.1 18.09.2014
- (87) **WO 2013/123369** (51) **E04C 2/38**
(86) US 2013/026402 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13749760.8 17.09.2014
- (87) **WO 2013/123614** (51) **H04M 1/02**
(86) CN 2012/000214 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12869528.5 23.09.2015
- (87) **WO 2013/123911** (51) **G06F 3/041**
(86) CN 2013/071852 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13752366.8 26.09.2014
- (87) **WO 2013/125907** (51) **A47B 13/00**
(86) KR 2013/001454 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13751318.0 25.09.2014
- (87) **WO 2013/127063** (51) **G02F 1/09**
(86) CN 2012/071730 (87) 2013/36 06.09.2013
(21) 12870121.6 30.09.2014
- (87) **WO 2013/127252** (51) **B01D 71/32**
(86) CN 2013/000072 (87) 2013/36 06.09.2013
(21) 13754013.4 02.10.2014
- (87) **WO 2013/127287** (51) **C23C 28/02**
(86) CN 2013/071221 (87) 2013/36 06.09.2013
(21) 13755213.9 30.09.2014
- (87) **WO 2013/127315** (51) **E03D 5/10**
(86) CN 2013/071768 (87) 2013/36 06.09.2013
(21) 13754790.7 30.09.2014
- (87) **WO 2013/128346** (51) **B60N 2/00**
(86) IB 2013/051414 (87) 2013/36 06.09.2013
(21) 13716416.6 30.09.2014
- (87) **WO 2013/131363** (51) **G06F 12/14**
(86) CN 2012/081767 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870656.1 10.10.2014
- (87) **WO 2013/131370** (51) **H03F 1/06**
(86) CN 2012/082268 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870363.4 08.10.2014
- (87) **WO 2013/133538** (51) **A61B 8/00**
(86) KR 2013/001152 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757001.6 09.10.2014
- (87) **WO 2013/133824** (51) **E21B 21/10**
(86) US 2012/028076 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870901.1 08.10.2014
- (87) **WO 2013/134016** (51) **G07C 13/00**
(86) US 2013/027890 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758114.6 07.10.2014
- (87) **WO 2013/135128** (51) **G06F 17/30**
(86) CN 2013/071692 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13760688.5 14.10.2014
- (87) **WO 2013/135131** (51) **G06Q 30/00**
(86) CN 2013/071764 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13761433.5 14.10.2014
- (87) **WO 2013/137504** (51) **B62D 7/20**
(86) KR 2012/001918 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12870952.4 16.10.2014
- (87) **WO 2013/137594** (51) **F03B 13/26**
(86) KR 2013/001880 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13760646.3 17.10.2014
- (87) **WO 2013/138242** (51) **G06F 17/00**
(86) US 2013/030241 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13760478.1 11.10.2014
- (87) **WO 2013/139146** (51) **H04N 21/434**
(86) CN 2012/086022 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871764.2 24.10.2014
- (87) **WO 2013/141430** (51) **H01M 2/10**
(86) KR 2012/002256 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872003.4 23.10.2014
- (87) **WO 2013/141431** (51) **H01M 2/30**
(86) KR 2012/002262 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871646.1 23.10.2014
- (87) **WO 2013/141436** (51) **A61J 1/05**
(86) KR 2012/002920 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872196.6 21.10.2014
- (87) **WO 2013/141438** (51) **B01D 35/00**
(86) KR 2012/003133 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872041.4 22.10.2014
- (87) **WO 2013/141529** (51) **E04F 13/26**
(86) KR 2013/002126 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764285.6 22.10.2014
- (87) **WO 2013/141631** (51) **A47G 1/06**
(86) KR 2013/002362 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764221.1 24.10.2014
- (87) **WO 2013/143061** (51) **H04M 1/275**
(86) CN 2012/073077 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873290.6 28.10.2014
- (87) **WO 2013/143086** (51) **F03B 13/26**
(86) CN 2012/073188 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873116.3 28.10.2014
- (87) **WO 2013/143302** (51) **H05K 1/03**
(86) CN 2012/084833 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872560.3 28.10.2014
- (87) **WO 2013/143343** (51) **H04L 29/06**
(86) CN 2012/087717 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873224.5 01.11.2014
- (87) **WO 2013/143413** (51) **H04W 4/02**
(86) CN 2013/072985 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769436.0 01.11.2014
- (87) **WO 2013/143443** (51) **H01Q 21/24**
(86) CN 2013/073201 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767799.3 28.10.2014
- (87) **WO 2013/143445** (51) **H01Q 21/24**
(86) CN 2013/073207 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769154.9 28.10.2014
- (87) **WO 2013/147379** (51) **B62D 55/065**
(86) KR 2012/008296 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872324.4 29.10.2014
- (87) **WO 2013/147639** (51) **F24H 1/28**
(86) RU 2012/000791 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873459.7 28.10.2014
- (87) **WO 2013/149507** (51) **F24F 11/02**
(86) CN 2013/070617 (87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13773005.7 07.11.2014
- (87) **WO 2013/150285** (51) **A01B 1/02**
(86) GB 2013/050857 (87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13717822.4 08.11.2014
- (87) **WO 2013/150479** (51) **G06Q 30/02**
(86) IB 2013/052696 (87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13771936.5 06.11.2014

(87) WO 2013/151219	(51) F21V 17/00	(87) WO 2013/162245	(51) A61L 9/013	(87) WO 2013/173839	(51) B60N 2/16
(86) KR 2012/008118	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) KR 2013/003445	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/041869	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12873819.2	04.11.2014	(21) 13781272.3	25.11.2014	(21) 13791195.4	19.12.2014
(87) WO 2013/152000	(51) F01C 1/12	(87) WO 2013/162248	(51) A61B 17/34	(87) WO 2013/174316	(51) H02J 9/04
(86) US 2013/034951	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) KR 2013/003451	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CN 2013/079736	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13772187.4	04.11.2014	(21) 13780843.2	25.11.2014	(21) 13793932.8	09.05.2015
(87) WO 2013/152603	(51) H02M 3/145	(87) WO 2013/163459	(51) G01B 11/00	(87) WO 2013/174811	(51) F02B 33/44
(86) CN 2012/087207	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) US 2013/038267	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) EP 2013/060410	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 12873958.8	11.11.2014	(21) 13781460.4	29.11.2014	(21) 13732841.5	23.12.2014
(87) WO 2013/152672	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/163790	(51) A47H 23/08	(87) WO 2013/176514	(51) A61L 2/10
(86) CN 2013/073357	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) CN 2012/074958	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) KR 2013/004568	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13775896.7	11.11.2014	(21) 12875966.9	02.12.2014	(21) 13794409.6	06.01.2015
(87) WO 2013/152813	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/165125	(51) A45D 33/34	(87) WO 2013/177782	(51) B43L 1/10
(86) EP 2012/064708	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) KR 2013/003605	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) CN 2012/076354	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12740959.7	13.11.2014	(21) 13784986.5	02.12.2014	(21) 12878016.0	06.01.2015
(87) WO 2013/154348	(51) A45D 34/04	(87) WO 2013/165253	(51) B63B 21/04	(87) WO 2013/179125	(51) A61N 5/10
(86) KR 2013/003001	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) NO 2013/000019	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) IB 2013/001101	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13775155.8	11.11.2014	(21) 13726892.6	02.12.2014	(21) 13731490.2	06.01.2015
(87) WO 2013/154393	(51) A45D 34/00	(87) WO 2013/166704	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/179259	(51) G06Q 30/00
(86) KR 2013/003102	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) CN 2012/075349	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) IB 2013/054479	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13776054.2	14.11.2014	(21) 12876457.8	12.12.2014	(21) 13796340.1	06.01.2015
(87) WO 2013/154413	(51) B44C 1/22	(87) WO 2013/168896	(51) A01G 9/02	(87) WO 2013/180483	(51) H01L 21/20
(86) MX 2013/000042	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) KR 2013/002831	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) KR 2013/004754	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13776107.8	11.11.2014	(21) 13788159.5	11.12.2014	(21) 13797023.2	06.01.2015
(87) WO 2013/155561	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/169741	(51) A61K 31/401	(87) WO 2013/180485	(51) H01L 21/20
(86) AU 2013/000398	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/039904	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) KR 2013/004757	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13777613.4	20.11.2014	(21) 13788635.4	09.12.2014	(21) 13796427.6	06.01.2015
(87) WO 2013/155633	(51) G01N 33/48	(87) WO 2013/170158	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/180970	(51) E21B 17/01
(86) CA 2013/050303	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/040564	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) US 2013/041438	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13778099.5	20.11.2014	(21) 13726060.0	11.12.2014	(21) 13798023.1	06.01.2015
(87) WO 2013/156827	(51) A47G 21/18	(87) WO 2013/170323	(51) F24D 3/10	(87) WO 2013/182095	(51) H04L 12/28
(86) IB 2012/054390	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) BE 2013/000026	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2013/077994	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12874486.9	19.11.2014	(21) 13732350.7	18.12.2014	(21) 13800781.0	12.05.2015
(87) WO 2013/156885	(51) G06F 3/033	(87) WO 2013/170383	(51) G06F 3/0487	(87) WO 2013/182109	(51) G06F 17/30
(86) IB 2013/052639	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CA 2013/050375	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2013/078819	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13777843.7	18.11.2014	(21) 13790194.8	17.12.2014	(21) 13800039.3	12.05.2015
(87) WO 2013/158053	(51) F23L 17/02	(87) WO 2013/170795	(51) H04W 28/04	(87) WO 2013/182125	(51) H02J 7/00
(86) TR 2013/000120	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2013/076893	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2013/079348	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13737458.3	21.11.2014	(21) 13791291.1	13.05.2015	(21) 13799878.7	09.05.2015
(87) WO 2013/159152	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/170802	(51) H04R 29/00	(87) WO 2013/182139	(51) H04W 28/16
(86) AU 2013/000431	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CN 2013/077711	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2013/079459	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13780841.6	27.11.2014	(21) 13790388.6	12.05.2015	(21) 13800284.5	12.05.2015
(87) WO 2013/159531	(51) F16L 51/00	(87) WO 2013/170826	(51) H04B 1/40	(87) WO 2013/182153	(51) H04W 4/02
(86) CN 2012/085884	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CN 2013/079737	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2013/079781	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12875514.7	25.11.2014	(21) 13791496.6	12.05.2015	(21) 13800779.4	12.05.2015
(87) WO 2013/159785	(51) G02B 27/01	(87) WO 2013/170830	(51) H04M 1/725	(87) WO 2013/182997	(51) E04B 1/343
(86) EC 2012/000026	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CN 2013/079911	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) IB 2013/054607	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12875539.4	25.11.2014	(21) 13791605.2	13.05.2015	(21) 13739806.1	06.01.2015
(87) WO 2013/160859	(51) A63B 23/02	(87) WO 2013/170832	(51) H04W 64/00	(87) WO 2013/183809	(51) G06F 3/14
(86) IB 2013/053254	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CN 2013/080056	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) KR 2012/006436	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13744801.5	25.11.2014	(21) 13790815.8	12.05.2015	(21) 12878346.1	09.01.2015
(87) WO 2013/162104	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/170841	(51) H02M 1/42	(87) WO 2013/185260	(51) A61G 7/00
(86) KR 2012/003257	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CN 2013/080376	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2012/000824	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12875036.1	27.11.2014	(21) 13790148.4	13.05.2015	(21) 12879012.8	15.01.2015
(87) WO 2013/162131	(51) F01D 1/32	(87) WO 2013/173242	(51) B01D 35/00	(87) WO 2013/185588	(51) H04L 29/12
(86) KR 2012/008151	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/040803	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2013/077053	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12875708.5	27.11.2014	(21) 13790761.4	16.12.2014	(21) 13804507.5	16.01.2015
(87) WO 2013/162191	(51) F24F 3/14	(87) WO 2013/173472	(51) G01N 33/574	(87) WO 2013/185716	(51) H04W 4/02
(86) KR 2013/002990	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/041176	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2013/080752	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13781574.2	27.11.2014	(21) 13790406.6	16.12.2014	(21) 13804971.3	12.05.2015
(87) WO 2013/162237	(51) E04F 15/18	(87) WO 2013/173485	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/188046	(51) G01R 31/311
(86) KR 2013/003422	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/041194	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) US 2013/041468	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13782249.0	25.11.2014	(21) 13790500.6	16.12.2014	(21) 13804753.5	17.12.2014

(87) WO 2013/190697	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/006524	(51) E04F 15/02	(87) WO 2014/016328	(51) C12N 1/19
(86) JP 2012/066018	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/054887	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/065582	(87) 2014/05 30.01.2014
(21) 12879451.8	23.01.2015	(21) 13750735.6	06.02.2015	(21) 13750271.2	26.02.2015
(87) WO 2013/191330	(51) H02K 3/28	(87) WO 2014/007252	(51) G01N 33/573	(87) WO 2014/017840	(51) G06F 3/02
(86) KR 2012/008825	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/068144	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/006659	(87) 2014/05 30.01.2014
(21) 12879296.7	20.01.2015	(21) 13813711.2	05.02.2015	(21) 13822811.9	28.02.2015
(87) WO 2014/000716	(51) H05F 7/00	(87) WO 2014/007431	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/018503	(51) B60W 10/119
(86) CO 2012/000003	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2012/008502	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/051625	(87) 2014/05 30.01.2014
(21) 12879811.3	29.01.2015	(21) 12880540.5	07.02.2015	(21) 13822612.1	26.02.2015
(87) WO 2014/000889	(51) B64B 1/38	(87) WO 2014/007434	(51) A47K 3/022	(87) WO 2014/019309	(51) G02B 5/23
(86) EP 2013/001888	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2012/008929	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/085690	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13745341.1	30.01.2015	(21) 12880504.1	01.05.2015	(21) 12882182.4	03.03.2015
(87) WO 2014/001700	(51) E06B 9/68	(87) WO 2014/007983	(51) E06B 9/60	(87) WO 2014/020240	(51) A45C 7/00
(86) FR 2013/051468	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/046451	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) FR 2012/051833	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13744616.7	29.01.2015	(21) 13735496.5	03.02.2015	(21) 12753771.0	03.03.2015
(87) WO 2014/001748	(51) A61F 5/01	(87) WO 2014/008726	(51) E04F 15/08	(87) WO 2014/022353	(51) A61M 25/16
(86) GB 2013/000287	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2012/083906	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/052661	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13762193.4	30.01.2015	(21) 12880979.5	12.02.2015	(21) 13826179.7	03.03.2015
(87) WO 2014/001877	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2014/008769	(51) B01D 29/33	(87) WO 2014/022445	(51) H01M 10/04
(86) IB 2013/001351	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2013/073109	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/052801	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13809995.7	27.01.2015	(21) 13816906.5	10.02.2015	(21) 13756940.6	03.03.2015
(87) WO 2014/001896	(51) H05K 5/03	(87) WO 2014/009486	(51) G01N 27/327	(87) WO 2014/023491	(51) A61K 8/41
(86) IB 2013/001391	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/064707	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) EP 2013/064216	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13808954.5	30.01.2015	(21) 13741982.6	12.02.2015	(21) 13734094.9	10.03.2015
(87) WO 2014/001919	(51) F28C 1/10	(87) WO 2014/009647	(51) E04H 15/40	(87) WO 2014/023597	(51) F25D 27/00
(86) IB 2013/002339	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) FR 2013/051632	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) EP 2013/065899	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13808958.6	23.01.2015	(21) 13744721.5	10.02.2015	(21) 13742229.1	10.03.2015
(87) WO 2014/002036	(51) E03B 5/04	(87) WO 2014/009740	(51) H04N 21/45	(87) WO 2014/023606	(51) F25D 27/00
(86) IB 2013/055259	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) GB 2013/051851	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) EP 2013/065956	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13765446.3	27.01.2015	(21) 13742683.9	14.02.2015	(21) 13742236.6	10.03.2015
(87) WO 2014/003003	(51) G01R 1/073	(87) WO 2014/010471	(51) H01L 21/308	(87) WO 2014/023689	(51) F25D 11/02
(86) JP 2013/067388	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) JP 2013/068150	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) EP 2013/066381	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13810845.1	27.01.2015	(21) 13817054.3	10.02.2015	(21) 13745657.0	10.03.2015
(87) WO 2014/003288	(51) F28F 9/02	(87) WO 2014/012320	(51) H01L 29/786	(87) WO 2014/024042	(51) F16H 15/16
(86) KR 2013/002056	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2012/085988	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/002170	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13809491.7	28.01.2015	(21) 12881342.5	21.02.2015	(21) 13828652.1	10.03.2015
(87) WO 2014/003289	(51) F28F 1/32	(87) WO 2014/014407	(51) F28F 3/02	(87) WO 2014/025262	(51) E02F 5/10
(86) KR 2013/002057	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) SE 2013/050920	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) NL 2013/050594	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13809262.2	28.01.2015	(21) 13747712.1	20.02.2015	(21) 13756728.5	11.03.2015
(87) WO 2014/003930	(51) F02C 6/18	(87) WO 2014/014485	(51) G01N 33/86	(87) WO 2014/025603	(51) B23Q 3/08
(86) US 2013/042338	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2012/059224	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/053169	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13728052.5	27.01.2015	(21) 12881320.1	17.02.2015	(21) 13750987.3	10.03.2015
(87) WO 2014/004597	(51) F01K 9/00	(87) WO 2014/014892	(51) B65G 54/02	(87) WO 2014/025762	(51) C09D 7/12
(86) US 2013/047750	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/050650	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/053768	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13737045.8	27.01.2015	(21) 13820633.9	17.02.2015	(21) 13756218.7	10.03.2015
(87) WO 2014/004894	(51) E21B 19/00	(87) WO 2014/014904	(51) C07D 253/075	(87) WO 2014/026177	(51) C12Q 1/56
(86) US 2013/048290	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/050671	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/054470	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13736713.2	30.01.2015	(21) 13742347.1	21.02.2015	(21) 13827418.8	11.03.2015
(87) WO 2014/005311	(51) H01F 27/28	(87) WO 2014/014910	(51) C10L 5/44	(87) WO 2014/026252	(51) B60R 13/10
(86) CN 2012/078220	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/050679	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) BE 2013/000041	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 12880301.2	06.02.2015	(21) 13819311.5	20.02.2015	(21) 13755932.4	14.03.2015
(87) WO 2014/005353	(51) H05K 7/20	(87) WO 2014/015480	(51) H04L 7/00	(87) WO 2014/026970	(51) F16F 1/366
(86) CN 2012/078683	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/079118	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) EP 2013/066884	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 12880357.4	05.02.2015	(21) 12881805.1	26.02.2015	(21) 13748054.7	17.03.2015
(87) WO 2014/005379	(51) H01L 21/20	(87) WO 2014/015616	(51) C03C 15/00	(87) WO 2014/027073	(51) H01J 61/34
(86) CN 2012/081890	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/086213	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) EP 2013/067097	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 12880649.4	03.02.2015	(21) 12881712.9	28.02.2015	(21) 13748356.6	17.03.2015
(87) WO 2014/005647	(51) E01C 19/21	(87) WO 2014/015713	(51) H04L 12/24	(87) WO 2014/027145	(51) B60C 11/16
(86) EP 2012/063236	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/076859	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) FI 2013/050803	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 12733692.3	07.02.2015	(21) 13822112.2	25.02.2015	(21) 13829518.3	18.03.2015
(87) WO 2014/005985	(51) G01N 21/03	(87) WO 2014/015738	(51) H04N 21/643	(87) WO 2014/027146	(51) B60C 11/16
(86) EP 2013/063814	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078213	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) FI 2013/050804	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13732940.5	04.02.2015	(21) 13823521.3	28.02.2015	(21) 13829205.7	18.03.2015

(87) WO 2014/027844	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/033630	(51) C07D 417/12	(87) WO 2014/042761	(51) H01M 4/90
(86) KR 2013/007339	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) IB 2013/058033	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2013/050615	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13879333.6	17.03.2015	(21) 13785628.2	01.04.2015	(21) 13760142.3	18.04.2015
(87) WO 2014/027896	(51) B07C 5/344	(87) WO 2014/034992	(51) B63B 11/00	(87) WO 2014/042868	(51) B81B 3/00
(86) NO 2013/050131	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) KR 2012/007124	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2013/056870	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13759032.9	17.03.2015	(21) 12883596.4	08.04.2015	(21) 13762324.5	14.04.2015
(87) WO 2014/027952	(51) A47G 29/12	(87) WO 2014/035604	(51) H04W 8/00	(87) WO 2014/042897	(51) B01J 20/26
(86) SE 2013/050973	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) US 2013/053468	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2013/057454	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13879506.7	17.03.2015	(21) 13752727.1	31.03.2015	(21) 13763371.5	14.04.2015
(87) WO 2014/027963	(51) A61F 2/16	(87) WO 2014/036273	(51) A01N 25/00	(87) WO 2014/043075	(51) C11D 3/50
(86) SG 2013/000346	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) US 2013/057308	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2013/058912	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13879431.8	17.03.2015	(21) 13759410.7	31.03.2015	(21) 13762974.7	15.04.2015
(87) WO 2014/028374	(51) C07K 16/28	(87) WO 2014/036316	(51) F16F 9/05	(87) WO 2014/043287	(51) G06Q 50/06
(86) US 2013/054499	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) US 2013/057380	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2013/059338	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13751031.9	18.03.2015	(21) 13763366.5	31.03.2015	(21) 13770569.5	14.04.2015
(87) WO 2014/028607	(51) A61K 31/122	(87) WO 2014/037001	(51) F16F 15/139	(87) WO 2014/043330	(51) A23L 1/29
(86) US 2013/054925	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) DE 2013/200149	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) US 2013/059436	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13751067.3	17.03.2015	(21) 13771050.5	08.04.2015	(21) 13765603.9	15.04.2015
(87) WO 2014/028666	(51) B31D 5/00	(87) WO 2014/037964	(51) C07D 313/00	(87) WO 2014/043426	(51) H01R 13/627
(86) US 2013/055013	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) IN 2013/000542	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) US 2013/059578	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13751076.4	17.03.2015	(21) 13780208.8	08.04.2015	(21) 13766843.0	18.04.2015
(87) WO 2014/029384	(51) G03B 11/04	(87) WO 2014/039754	(51) G02B 6/42	(87) WO 2014/043578	(51) G11C 11/16
(86) DE 2013/000485	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) US 2013/058393	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) US 2013/059812	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13791903.1	21.03.2015	(21) 13763410.1	11.04.2015	(21) 13767214.3	14.04.2015
(87) WO 2014/029390	(51) F16C 33/60	(87) WO 2014/040053	(51) H04W 40/24	(87) WO 2014/043624	(51) B01D 53/62
(86) DE 2013/200029	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) US 2013/059009	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) US 2013/059948	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13745788.3	24.03.2015	(21) 13765596.5	11.04.2015	(21) 13836447.6	18.04.2015
(87) WO 2014/029398	(51) F16D 23/14	(87) WO 2014/040630	(51) A61L 2/14	(87) WO 2014/043825	(51) G01B 5/30
(86) DE 2013/200130	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) EP 2012/068042	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) CL 2013/000064	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13762392.2	24.03.2015	(21) 12774936.4	15.04.2015	(21) 13838888.9	22.04.2015
(87) WO 2014/029515	(51) F01L 1/344	(87) WO 2014/040764	(51) F16K 17/04	(87) WO 2014/043981	(51) C07F 7/12
(86) EP 2013/060255	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) EP 2013/060609	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) CN 2012/084205	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13725603.8	21.03.2015	(21) 13725343.1	14.04.2015	(21) 12885144.1	25.04.2015
(87) WO 2014/029555	(51) B62D 7/14	(87) WO 2014/040798	(51) G02B 21/00	(87) WO 2014/044449	(51) H04W 72/12
(86) EP 2013/064587	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) EP 2013/066307	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/065716	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13736555.7	24.03.2015	(21) 13753822.9	14.04.2015	(21) 13740307.7	25.04.2015
(87) WO 2014/031349	(51) F01P 7/14	(87) WO 2014/040814	(51) B60L 3/00	(87) WO 2014/044451	(51) G01N 21/25
(86) US 2013/054068	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) EP 2013/066987	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/065795	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13831526.2	21.03.2015	(21) 13752881.6	18.04.2015	(21) 13744486.5	21.04.2015
(87) WO 2014/031351	(51) F02D 41/06	(87) WO 2014/040956	(51) G21C 7/08	(87) WO 2014/044470	(51) H01M 2/10
(86) US 2013/054087	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) EP 2013/068630	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/066863	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13830974.5	21.03.2015	(21) 13773631.0	15.04.2015	(21) 13750299.3	21.04.2015
(87) WO 2014/031420	(51) C07K 14/605	(87) WO 2014/041046	(51) A23L 1/315	(87) WO 2014/044588	(51) A22C 17/00
(86) US 2013/055041	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) EP 2013/068862	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/068863	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13752794.1	24.03.2015	(21) 13759772.0	15.04.2015	(21) 13759773.8	22.04.2015
(87) WO 2014/031461	(51) F21V 29/00	(87) WO 2014/041497	(51) G01B 9/02	(87) WO 2014/044644	(51) E04B 2/86
(86) US 2013/055235	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) IB 2013/058483	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) EP 2013/069182	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13753065.5	21.03.2015	(21) 13792469.2	14.04.2015	(21) 13776977.4	22.04.2015
(87) WO 2014/031714	(51) E21B 34/12	(87) WO 2014/042369	(51) F23M 5/08	(87) WO 2014/044954	(51) H04R 1/02
(86) US 2013/055924	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) KR 2013/007737	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) FR 2013/052084	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13753787.4	24.02.2015	(21) 13837948.2	14.04.2015	(21) 13774737.4	21.04.2015
(87) WO 2014/031721	(51) C12N 5/07	(87) WO 2014/042388	(51) A61F 2/44	(87) WO 2014/044965	(51) G01N 15/06
(86) US 2013/055941	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) KR 2013/008039	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) FR 2013/052136	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13762919.2	24.03.2015	(21) 13836823.8	14.04.2015	(21) 13779252.9	21.04.2015
(87) WO 2014/031841	(51) F04D 25/02	(87) WO 2014/042530	(51) B01D 61/36	(87) WO 2014/044992	(51) C22B 1/243
(86) US 2013/056168	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) NL 2013/050659	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) FR 2013/052245	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13759367.9	25.03.2015	(21) 13766406.6	14.04.2015	(21) 13785485.7	25.04.2015
(87) WO 2014/033067	(51) H04W 12/08	(87) WO 2014/042663	(51) H04N 1/00	(87) WO 2014/044993	(51) C22B 7/02
(86) EP 2013/067568	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2012/069699	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) FR 2013/052246	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13756065.2	08.04.2015	(21) 12809949.6	14.04.2015	(21) 13785486.5	25.04.2015
(87) WO 2014/033404	(51) F16M 11/42	(87) WO 2014/042664	(51) H04N 1/00	(87) WO 2014/044997	(51) G01N 27/07
(86) FR 2013/051983	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2012/069744	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) GB 2013/000390	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13766591.5	31.03.2015	(21) 12809950.4	14.04.2015	(21) 13767048.5	21.04.2015

(87) WO 2014/045000	(51) G01K 7/18	(87) WO 2014/048445	(51) H04B 7/06	(87) WO 2014/049095	(51) C02F 5/14
(86) GB 2013/000393	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2012/004004	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070138	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13767051.9	21.04.2015	(21) 12768716.8	29.04.2015	(21) 13791741.5	29.04.2015
(87) WO 2014/045153	(51) H01M 6/34	(87) WO 2014/048449	(51) H01L 21/60	(87) WO 2014/049116	(51) B01L 3/00
(86) IB 2013/058314	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2012/068854	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070180	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13783399.2	21.04.2015	(21) 12775180.8	29.04.2015	(21) 13780083.5	29.04.2015
(87) WO 2014/045167	(51) H04N 1/60	(87) WO 2014/048571	(51) G02B 21/00	(87) WO 2014/049154	(51) H01L 25/16
(86) IB 2013/058485	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/002896	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070280	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13792470.0	22.04.2015	(21) 13776415.5	24.09.2015	(21) 13776436.1	29.04.2015
(87) WO 2014/045253	(51) H01Q 1/42	(87) WO 2014/048575	(51) F24J 2/52	(87) WO 2014/049169	(51) H04W 72/12
(86) IB 2013/058771	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/002905	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070326	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13838759.2	25.04.2015	(21) 13802874.1	29.04.2015	(21) 13767006.3	29.04.2015
(87) WO 2014/046325	(51) H04N 13/00	(87) WO 2014/048792	(51) H01L 33/08	(87) WO 2014/049196	(51) H04N 19/00
(86) KR 2012/007809	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069235	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FI 2013/050808	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12885109.4	25.04.2015	(21) 13763246.9	29.04.2015	(21) 13841017.0	29.04.2015
(87) WO 2014/046387	(51) H05K 3/34	(87) WO 2014/048805	(51) H01L 33/00	(87) WO 2014/049234	(51) E21B 43/34
(86) KR 2013/007448	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069356	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052156	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13838534.9	21.04.2015	(21) 13770420.1	29.04.2015	(21) 13774755.6	29.04.2015
(87) WO 2014/046505	(51) C02F 1/66	(87) WO 2014/048832	(51) H01L 25/16	(87) WO 2014/049263	(51) C12G 1/02
(86) KR 2013/008486	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069499	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052248	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13839583.5	25.04.2015	(21) 13763264.2	29.04.2015	(21) 13785487.3	29.04.2015
(87) WO 2014/046509	(51) C02F 1/72	(87) WO 2014/048833	(51) B60L 11/18	(87) WO 2014/049274	(51) A61K 49/04
(86) KR 2013/008493	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069502	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052271	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13838135.5	25.04.2015	(21) 13766020.5	29.04.2015	(21) 13779315.4	29.04.2015
(87) WO 2014/046763	(51) C23C 30/00	(87) WO 2014/048834	(51) H01L 33/62	(87) WO 2014/049301	(51) G06Q 10/04
(86) US 2013/048920	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069503	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) GB 2012/000750	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13736734.8	25.04.2015	(21) 13763101.6	29.04.2015	(21) 12779127.5	29.04.2015
(87) WO 2014/046772	(51) H01L 23/10	(87) WO 2014/048835	(51) H01L 23/495	(87) WO 2014/049314	(51) A01K 15/02
(86) US 2013/050737	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069504	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) GB 2013/000402	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13745230.6	21.04.2015	(21) 13766021.3	29.04.2015	(21) 13773822.5	29.04.2015
(87) WO 2014/046848	(51) H04N 5/365	(87) WO 2014/048845	(51) F25J 1/00	(87) WO 2014/049393	(51) G09G 3/34
(86) US 2013/056700	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069553	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2012/055112	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13762321.1	21.04.2015	(21) 13766935.4	29.04.2015	(21) 12885796.8	29.04.2015
(87) WO 2014/046920	(51) H01R 43/28	(87) WO 2014/048874	(51) G06K 19/067	(87) WO 2014/049433	(51) H04L 12/14
(86) US 2013/059107	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069720	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/002221	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13763169.3	21.04.2015	(21) 13766070.0	29.04.2015	(21) 13812057.1	29.04.2015
(87) WO 2014/047018	(51) C09D 175/04	(87) WO 2014/048896	(51) H01L 33/60	(87) WO 2014/049526	(51) G02B 7/09
(86) US 2013/060026	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069783	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/058830	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13766460.3	21.04.2015	(21) 13770430.0	29.04.2015	(21) 13842988.1	29.04.2015
(87) WO 2014/047177	(51) A61B 5/00	(87) WO 2014/048898	(51) H01L 51/52	(87) WO 2014/049537	(51) H05K 1/02
(86) US 2013/060402	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069785	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/058852	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13840057.7	21.04.2015	(21) 13766089.0	29.04.2015	(21) 13801788.4	29.04.2015
(87) WO 2014/047202	(51) H04N 19/00	(87) WO 2014/048932	(51) C08F 2/46	(87) WO 2014/049621	(51) C10G 3/00
(86) US 2013/060449	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069876	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IN 2013/000596	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13831920.7	21.04.2015	(21) 13766118.7	29.04.2015	(21) 13798404.3	29.04.2015
(87) WO 2014/047280	(51) C02F 1/04	(87) WO 2014/048957	(51) B01J 23/72	(87) WO 2014/049882	(51) G03F 7/032
(86) US 2013/060609	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069917	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) JP 2012/075283	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13792510.3	21.04.2015	(21) 13771095.0	29.04.2015	(21) 12885546.7	29.04.2015
(87) WO 2014/047300	(51) C14C 15/00	(87) WO 2014/048987	(51) H01L 33/44	(87) WO 2014/051187	(51) B01J 37/08
(86) US 2013/060639	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069964	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) KR 2012/008029	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13773967.8	22.04.2015	(21) 13766968.5	29.04.2015	(21) 12885596.2	29.04.2015
(87) WO 2014/047406	(51) B01D 39/16	(87) WO 2014/048988	(51) H01L 33/46	(87) WO 2014/051241	(51) C08G 59/66
(86) US 2013/060852	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069966	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) KR 2013/004883	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13773987.6	25.04.2015	(21) 13766969.3	29.04.2015	(21) 13841774.6	29.04.2015
(87) WO 2014/047411	(51) A61N 7/02	(87) WO 2014/048991	(51) H01L 33/12	(87) WO 2014/051301	(51) A61B 5/055
(86) US 2013/060857	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/069973	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) KR 2013/008509	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13771708.8	22.04.2015	(21) 13770676.8	29.04.2015	(21) 13840483.5	29.04.2015
(87) WO 2014/047451	(51) G01F 1/74	(87) WO 2014/049033	(51) H01L 25/16	(87) WO 2014/051359	(51) A61K 31/4709
(86) US 2013/060945	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/070034	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) KR 2013/008639	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13773493.5	21.04.2015	(21) 13770887.1	29.04.2015	(21) 13841897.5	29.04.2015
(87) WO 2014/047658	(51) H04W 84/18	(87) WO 2014/049038	(51) H01L 33/00	(87) WO 2014/051606	(51) H04W 72/12
(86) US 2013/061500	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) EP 2013/070042	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2012/057796	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13774871.1	25.04.2015	(21) 13766972.7	29.04.2015	(21) 12885566.5	29.04.2015

(87) WO 2014/051636	(51) C23C 14/56	(87) WO 2014/052980	(51) C09D 5/20	(87) WO 2014/053949	(51) G01C 21/36
(86) US 2012/058618	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/062748	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/058832	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12885736.4	29.04.2015	(21) 13779663.7	29.04.2015	(21) 13843474.1	05.05.2015
(87) WO 2014/051825	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/053129	(51) F16D 69/04	(87) WO 2014/053994	(51) H04R 3/00
(86) US 2013/049956	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) DE 2013/200168	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059043	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13742088.1	01.05.2015	(21) 13771373.1	05.05.2015	(21) 13803236.2	05.05.2015
(87) WO 2014/051838	(51) G01N 15/08	(87) WO 2014/053135	(51) F16H 63/34	(87) WO 2014/054033	(51) A61B 5/155
(86) US 2013/051689	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) DE 2013/200197	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IB 2013/059133	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13745946.7	29.04.2015	(21) 13792581.4	05.05.2015	(21) 13805555.3	07.05.2015
(87) WO 2014/051917	(51) C09K 11/08	(87) WO 2014/053183	(51) H04W 36/00	(87) WO 2014/054100	(51) A44B 19/58
(86) US 2013/056925	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2012/069613	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2012/075408	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13762640.4	29.04.2015	(21) 12778661.4	05.05.2015	(21) 12886081.4	05.05.2015
(87) WO 2014/051956	(51) G05B 15/02	(87) WO 2014/053411	(51) G08C 17/02	(87) WO 2014/055129	(51) C08J 11/10
(86) US 2013/058197	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070181	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/032719	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13773886.0	29.04.2015	(21) 13771450.7	05.05.2015	(21) 13716529.6	05.05.2015
(87) WO 2014/052003	(51) G09F 13/18	(87) WO 2014/053424	(51) H01R 13/506	(87) WO 2014/055187	(51) B29C 63/00
(86) US 2013/059174	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070294	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/057499	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13766190.6	29.04.2015	(21) 13770901.0	05.05.2015	(21) 13766422.3	07.05.2015
(87) WO 2014/052025	(51) C02F 1/469	(87) WO 2014/053459	(51) B60R 1/06	(87) WO 2014/055381	(51) H04L 9/32
(86) US 2013/059426	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070396	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062522	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13766204.5	29.04.2015	(21) 13771143.8	05.05.2015	(21) 13779448.3	07.05.2015
(87) WO 2014/052138	(51) H01L 25/065	(87) WO 2014/053460	(51) G01N 33/12	(87) WO 2014/055539	(51) A61K 47/48
(86) US 2013/060488	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070398	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062896	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13770789.9	29.04.2015	(21) 13786631.5	05.05.2015	(21) 13780256.7	05.05.2015
(87) WO 2014/052146	(51) H01L 23/427	(87) WO 2014/053471	(51) G10L 15/30	(87) WO 2014/055575	(51) G06Q 30/06
(86) US 2013/060550	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070419	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/062942	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13771701.3	29.04.2015	(21) 13771472.1	05.05.2015	(21) 13783719.1	05.05.2015
(87) WO 2014/052147	(51) A61G 7/08	(87) WO 2014/053593	(51) H04W 36/00	(87) WO 2014/055728	(51) D21H 25/00
(86) US 2013/060558	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070615	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063211	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13840565.9	29.04.2015	(21) 13774386.0	05.05.2015	(21) 13779671.0	07.05.2015
(87) WO 2014/052150	(51) A61F 2/30	(87) WO 2014/053598	(51) B60R 25/0215	(87) WO 2014/055844	(51) H01B 7/04
(86) US 2013/060568	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070632	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) US 2013/063418	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13842971.7	29.04.2015	(21) 13773233.5	05.05.2015	(21) 13779483.0	05.05.2015
(87) WO 2014/052152	(51) A61F 2/28	(87) WO 2014/053599	(51) B60R 25/0215	(87) WO 2014/056017	(51) A61B 17/00
(86) US 2013/060577	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070633	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) AU 2013/001100	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13842367.8	29.04.2015	(21) 13773715.1	05.05.2015	(21) 13846140.5	12.05.2015
(87) WO 2014/052183	(51) H01M 2/02	(87) WO 2014/053640	(51) C12N 15/115	(87) WO 2014/056019	(51) H01Q 1/22
(86) US 2013/060861	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) EP 2013/070724	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) AU 2013/001112	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13774296.1	29.04.2015	(21) 13773251.7	07.05.2015	(21) 13846190.0	12.05.2015
(87) WO 2014/052184	(51) G21F 5/00	(87) WO 2014/053711	(51) F04B 13/00	(87) WO 2014/056020	(51) F16L 1/10
(86) US 2013/060869	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2012/052253	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) AU 2013/001113	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13774297.9	29.04.2015	(21) 12795833.8	05.05.2015	(21) 13845422.8	13.05.2015
(87) WO 2014/052271	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/053748	(51) F17C 5/00	(87) WO 2014/056021	(51) H01H 13/00
(86) US 2013/061310	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052268	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) AU 2013/001135	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13779433.5	29.04.2015	(21) 13779900.3	05.05.2015	(21) 13845449.1	09.05.2015
(87) WO 2014/052287	(51) H04L 25/06	(87) WO 2014/053753	(51) B62J 9/00	(87) WO 2014/056023	(51) A47G 19/10
(86) US 2013/061342	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052314	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) AU 2013/001149	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13774865.3	29.04.2015	(21) 13782769.7	05.05.2015	(21) 13845036.6	12.05.2015
(87) WO 2014/052317	(51) C11D 1/22	(87) WO 2014/053758	(51) H04B 5/00	(87) WO 2014/056024	(51) E04B 1/343
(86) US 2013/061418	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052321	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) AU 2013/001150	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13773525.4	29.04.2015	(21) 13785508.6	05.05.2015	(21) 13845718.9	12.05.2015
(87) WO 2014/052434	(51) G01N 21/23	(87) WO 2014/053783	(51) E04H 15/02	(87) WO 2014/056027	(51) E02F 3/40
(86) US 2013/061652	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) FR 2013/052359	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) AU 2013/001155	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13774320.9	29.04.2015	(21) 13782795.2	05.05.2015	(21) 13845512.6	09.05.2015
(87) WO 2014/052541	(51) B41J 11/00	(87) WO 2014/053837	(51) G06T 7/00	(87) WO 2014/056028	(51) A45F 3/22
(86) US 2013/061847	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) GB 2013/052573	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) AU 2013/001156	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13779439.2	29.04.2015	(21) 13776848.7	05.05.2015	(21) 13845689.2	12.05.2015
(87) WO 2014/052711	(51) C03C 3/091	(87) WO 2014/053895	(51) F02B 37/18	(87) WO 2014/056029	(51) A23K 1/18
(86) US 2013/062106	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/002086	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) AU 2013/001161	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13773571.8	29.04.2015	(21) 13802704.0	05.05.2015	(21) 13844886.5	09.05.2015
(87) WO 2014/052937	(51) C08L 83/04	(87) WO 2014/053896	(51) F01N 13/18	(87) WO 2014/056030	(51) A47D 7/01
(86) US 2013/062490	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/002097	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) AU 2013/001162	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13774588.1	29.04.2015	(21) 13808203.7	05.05.2015	(21) 13845369.1	13.05.2015

(87) WO 2014/056031	(51) C23C 8/24	(87) WO 2014/056071	(51) H04N 19/00	(87) WO 2014/056108	(51) H02N 11/00
(86) AU 2013/001163	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000771	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/050766	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845226.3	13.05.2015	(21) 13844642.2	12.05.2015	(21) 13845279.2	12.05.2015
(87) WO 2014/056032	(51) G06K 9/00	(87) WO 2014/056073	(51) G07D 13/00	(87) WO 2014/056109	(51) E05B 47/00
(86) AU 2013/001167	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000848	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/050768	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846122.3	12.05.2015	(21) 13845453.3	12.05.2015	(21) 13845783.3	12.05.2015
(87) WO 2014/056039	(51) C07K 2/00	(87) WO 2014/056075	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/056110	(51) C25B 1/10
(86) AU 2013/001176	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000850	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/050769	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845654.6	12.05.2015	(21) 13845421.0	09.05.2015	(21) 13845446.7	12.05.2015
(87) WO 2014/056040	(51) B29C 41/04	(87) WO 2014/056076	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2014/056112	(51) H04N 21/84
(86) AU 2013/001177	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000851	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/050771	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845605.8	12.05.2015	(21) 13845664.5	09.05.2015	(21) 13845460.8	12.05.2015
(87) WO 2014/056042	(51) H01H 83/00	(87) WO 2014/056077	(51) A01B 21/08	(87) WO 2014/056113	(51) E02D 27/32
(86) AU 2013/001179	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000852	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/050773	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844783.4	13.05.2015	(21) 13845692.6	12.05.2015	(21) 13846080.3	12.05.2015
(87) WO 2014/056044	(51) E21B 34/14	(87) WO 2014/056080	(51) C08L 75/08	(87) WO 2014/056116	(51) F24F 3/147
(86) AU 2013/001181	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000855	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CH 2013/000119	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844879.0	12.05.2015	(21) 13845549.8	12.05.2015	(21) 13737524.2	09.05.2015
(87) WO 2014/056045	(51) E21B 33/038	(87) WO 2014/056081	(51) B66F 3/00	(87) WO 2014/056118	(51) G06Q 40/00
(86) AU 2013/001182	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000857	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CL 2012/000079	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845084.6	12.05.2015	(21) 13845183.6	13.05.2015	(21) 12886419.6	09.05.2015
(87) WO 2014/056047	(51) A23L 3/40	(87) WO 2014/056082	(51) A61B 5/00	(87) WO 2014/056119	(51) B65H 35/07
(86) AU 2013/001187	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000858	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/001347	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846130.6	13.05.2015	(21) 13846028.2	13.05.2015	(21) 12886248.9	09.05.2015
(87) WO 2014/056049	(51) F03D 9/00	(87) WO 2014/056083	(51) C07D 451/06	(87) WO 2014/056120	(51) B66B 5/00
(86) BA 2012/000008	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000859	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/001349	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12797679.3	12.05.2015	(21) 13845492.1	13.05.2015	(21) 12886365.1	09.05.2015
(87) WO 2014/056050	(51) B65G 13/12	(87) WO 2014/056085	(51) B62D 55/24	(87) WO 2014/056122	(51) H04N 21/472
(86) BE 2013/000053	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000864	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/001359	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13783224.2	12.05.2015	(21) 13845097.8	12.05.2015	(21) 12886460.0	09.05.2015
(87) WO 2014/056053	(51) G09B 5/00	(87) WO 2014/056087	(51) F03G 7/08	(87) WO 2014/056125	(51) D04B 15/06
(86) BR 2012/000428	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000866	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/001587	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886347.9	09.05.2015	(21) 13845604.1	13.05.2015	(21) 12886358.6	09.05.2015
(87) WO 2014/056054	(51) B25B 1/20	(87) WO 2014/056089	(51) B62D 55/14	(87) WO 2014/056126	(51) D04B 35/04
(86) BR 2012/000454	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000869	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/001588	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886469.1	12.05.2015	(21) 13846002.7	13.05.2015	(21) 12886268.7	09.05.2015
(87) WO 2014/056056	(51) A46B 15/00	(87) WO 2014/056090	(51) A61N 1/05	(87) WO 2014/056127	(51) D04B 15/88
(86) BR 2013/000104	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000871	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/001589	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844891.5	12.05.2015	(21) 13845659.5	12.05.2015	(21) 12886454.3	09.05.2015
(87) WO 2014/056057	(51) A63B 24/00	(87) WO 2014/056091	(51) B65D 90/02	(87) WO 2014/056128	(51) B27D 1/00
(86) BR 2013/000350	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000872	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/001612	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845027.5	12.05.2015	(21) 13846221.3	12.05.2015	(21) 12886287.7	12.05.2015
(87) WO 2014/056058	(51) A61B 17/80	(87) WO 2014/056093	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/056130	(51) H04W 36/04
(86) BR 2013/000364	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000874	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082546	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845416.0	12.05.2015	(21) 13845543.1	12.05.2015	(21) 12886500.3	09.05.2015
(87) WO 2014/056060	(51) A01N 61/00	(87) WO 2014/056094	(51) G01V 3/17	(87) WO 2014/056131	(51) H04W 24/02
(86) BR 2013/000401	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000878	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082547	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845223.0	09.05.2015	(21) 13845269.3	13.05.2015	(21) 12886386.7	09.05.2015
(87) WO 2014/056061	(51) A47F 7/024	(87) WO 2014/056096	(51) F16F 15/10	(87) WO 2014/056133	(51) F04B 39/14
(86) BR 2013/000402	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000880	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082565	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845272.7	09.05.2015	(21) 13845160.4	13.05.2015	(21) 12886173.9	09.05.2015
(87) WO 2014/056062	(51) B67B 7/46	(87) WO 2014/056097	(51) F16F 15/12	(87) WO 2014/056134	(51) A61B 6/00
(86) BR 2013/000407	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000881	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082567	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844659.6	12.05.2015	(21) 13844721.4	13.05.2015	(21) 12886465.9	09.05.2015
(87) WO 2014/056064	(51) F23K 3/00	(87) WO 2014/056099	(51) G08G 1/16	(87) WO 2014/056139	(51) H04W 24/08
(86) BR 2013/000414	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000885	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082585	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845917.7	13.05.2015	(21) 13844717.2	13.05.2015	(21) 12886169.7	09.05.2015
(87) WO 2014/056068	(51) B65D 5/20	(87) WO 2014/056100	(51) H05K 7/14	(87) WO 2014/056141	(51) G06F 17/40
(86) CA 2012/050720	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/000887	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082613	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886216.6	13.05.2015	(21) 13845315.4	12.05.2015	(21) 12886367.7	12.05.2015
(87) WO 2014/056070	(51) A61K 31/137	(87) WO 2014/056101	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2014/056148	(51) H04W 52/18
(86) CA 2013/000380	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CA 2013/050148	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082637	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845597.7	12.05.2015	(21) 13844935.0	12.05.2015	(21) 12886301.6	12.05.2015

(87) WO 2014/056151	(51) F25B 39/02	(87) WO 2014/056188	(51) H03M 7/00	(87) WO 2014/056212	(51) A61K 8/98
(86) CN 2012/082679	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082860	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082905	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886390.9	12.05.2015	(21) 12886289.3	13.05.2015	(21) 12886276.0	14.05.2015
(87) WO 2014/056152	(51) H04L 29/02	(87) WO 2014/056189	(51) D03D 15/00	(87) WO 2014/056213	(51) A61K 8/21
(86) CN 2012/082682	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082862	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082906	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886430.3	12.05.2015	(21) 12886283.6	13.05.2015	(21) 12886277.8	14.05.2015
(87) WO 2014/056153	(51) H04W 72/00	(87) WO 2014/056190	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/056214	(51) A61K 8/97
(86) CN 2012/082688	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082865	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082907	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886485.7	12.05.2015	(21) 12886295.0	13.05.2015	(21) 12886321.4	14.05.2015
(87) WO 2014/056155	(51) H04L 1/12	(87) WO 2014/056191	(51) A61F 13/505	(87) WO 2014/056215	(51) A61K 8/97
(86) CN 2012/082698	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082866	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082908	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886361.0	12.05.2015	(21) 12886291.9	13.05.2015	(21) 12886199.4	14.05.2015
(87) WO 2014/056156	(51) B66F 7/00	(87) WO 2014/056192	(51) D03D 15/08	(87) WO 2014/056216	(51) E05B 65/52
(86) CN 2012/082702	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082867	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082909	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886457.6	12.05.2015	(21) 12886451.9	13.05.2015	(21) 12886401.4	14.05.2015
(87) WO 2014/056157	(51) C01B 33/037	(87) WO 2014/056193	(51) D03D 15/00	(87) WO 2014/056217	(51) E05F 15/20
(86) CN 2012/082709	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082868	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082910	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886475.8	12.05.2015	(21) 12886434.5	13.05.2015	(21) 12886483.2	14.05.2015
(87) WO 2014/056158	(51) H04W 52/14	(87) WO 2014/056194	(51) D03D 13/00	(87) WO 2014/056218	(51) A47H 5/02
(86) CN 2012/082710	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082871	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082911	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886183.8	12.05.2015	(21) 12886250.5	13.05.2015	(21) 12886506.0	14.05.2015
(87) WO 2014/056159	(51) G01S 5/02	(87) WO 2014/056195	(51) D03D 15/00	(87) WO 2014/056219	(51) C12G 1/02
(86) CN 2012/082711	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082872	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082912	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886204.2	12.05.2015	(21) 12886222.4	13.05.2015	(21) 12886393.3	14.05.2015
(87) WO 2014/056160	(51) H04M 3/42	(87) WO 2014/056196	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/056222	(51) A47G 21/18
(86) CN 2012/082713	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082874	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082917	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886377.6	12.05.2015	(21) 12886364.4	09.05.2015	(21) 12886414.7	16.05.2015
(87) WO 2014/056165	(51) G06K 9/18	(87) WO 2014/056198	(51) H04B 7/14	(87) WO 2014/056224	(51) A61J 7/04
(86) CN 2012/082727	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082878	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082919	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886472.5	12.05.2015	(21) 12886167.1	13.05.2015	(21) 12886263.8	16.05.2015
(87) WO 2014/056167	(51) A61K 36/71	(87) WO 2014/056199	(51) C07K 19/00	(87) WO 2014/056225	(51) B60R 25/042
(86) CN 2012/082756	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082879	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082920	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886257.0	12.05.2015	(21) 12886241.4	13.05.2015	(21) 12886171.3	16.05.2015
(87) WO 2014/056170	(51) F21L 19/00	(87) WO 2014/056201	(51) H05K 1/00	(87) WO 2014/056226	(51) B25B 13/48
(86) CN 2012/082783	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082884	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082921	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886243.0	12.05.2015	(21) 12886242.2	13.05.2015	(21) 12886496.4	16.05.2015
(87) WO 2014/056172	(51) G01S 5/14	(87) WO 2014/056203	(51) E05C 3/00	(87) WO 2014/056227	(51) F16D 21/00
(86) CN 2012/082795	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082888	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082922	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886168.9	09.05.2015	(21) 12886436.0	13.05.2015	(21) 12886492.3	16.05.2015
(87) WO 2014/056173	(51) H04L 12/28	(87) WO 2014/056204	(51) E06B 9/26	(87) WO 2014/056228	(51) F24D 19/10
(86) CN 2012/082802	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082896	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082924	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886455.0	12.05.2015	(21) 12886439.4	14.05.2015	(21) 12886191.1	16.05.2015
(87) WO 2014/056174	(51) H04W 52/00	(87) WO 2014/056205	(51) H04Q 1/00	(87) WO 2014/056229	(51) B02C 15/10
(86) CN 2012/082806	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082897	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082925	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886402.2	12.05.2015	(21) 12886385.9	14.05.2015	(21) 12886188.7	16.05.2015
(87) WO 2014/056180	(51) B23Q 11/10	(87) WO 2014/056206	(51) E01H 5/10	(87) WO 2014/056230	(51) G09F 27/00
(86) CN 2012/082832	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082898	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082926	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886262.0	13.05.2015	(21) 12886397.4	14.05.2015	(21) 12886481.6	16.05.2015
(87) WO 2014/056182	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/056207	(51) H04B 1/38	(87) WO 2014/056231	(51) A01G 27/00
(86) CN 2012/082840	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082899	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082927	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886428.7	13.05.2015	(21) 12886351.1	14.05.2015	(21) 12886450.1	16.05.2015
(87) WO 2014/056183	(51) H04W 4/02	(87) WO 2014/056208	(51) E01H 5/09	(87) WO 2014/056232	(51) A47K 10/44
(86) CN 2012/082843	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082900	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082928	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886349.5	13.05.2015	(21) 12886344.6	14.05.2015	(21) 12886355.2	16.05.2015
(87) WO 2014/056185	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2014/056209	(51) G06K 7/00	(87) WO 2014/056233	(51) B60R 25/102
(86) CN 2012/082851	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082902	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082929	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886441.0	13.05.2015	(21) 12886217.4	14.05.2015	(21) 12886317.2	16.05.2015
(87) WO 2014/056186	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/056210	(51) A61K 8/97	(87) WO 2014/056234	(51) H01L 29/786
(86) CN 2012/082856	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082903	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082940	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886285.1	09.05.2015	(21) 12886170.5	14.05.2015	(21) 12886482.4	12.05.2015
(87) WO 2014/056187	(51) H04W 72/12	(87) WO 2014/056211	(51) A61K 36/896	(87) WO 2014/056235	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2012/082859	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082904	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/082941	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886405.5	13.05.2015	(21) 12886329.7	14.05.2015	(21) 12886463.4	12.05.2015

(87) WO 2014/056236 (86) CN 2012/082947 (21) 12886408.9	(51) G02F 1/1335 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015	(87) WO 2014/056261 (86) CN 2012/083499 (21) 12886231.5	(51) B02C 1/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056284 (86) CN 2012/086821 (21) 12886282.8	(51) C08J 3/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/056237 (86) CN 2012/082956 (21) 12886334.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056262 (86) CN 2012/083524 (21) 12886474.1	(51) B65D 85/48 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056286 (86) CN 2012/087944 (21) 12886294.3	(51) F24D 15/02 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/056238 (86) CN 2012/082975 (21) 12886357.8	(51) F21S 8/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056263 (86) CN 2012/083525 (21) 12886327.1	(51) F21V 15/01 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/056287 (86) CN 2012/087947 (21) 12886409.7	(51) B23B 49/00 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015
(87) WO 2014/056239 (86) CN 2012/083007 (21) 12886280.2	(51) G09G 3/36 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056264 (86) CN 2012/083526 (21) 12886320.6	(51) G02F 1/13 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/056288 (86) CN 2013/000034 (21) 13845942.5	(51) B62K 15/00 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015
(87) WO 2014/056241 (86) CN 2012/083093 (21) 12886266.1	(51) H05B 33/08 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/056265 (86) CN 2012/083527 (21) 12886435.2	(51) G02F 1/13357 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/056291 (86) CN 2013/000267 (21) 13845233.9	(51) F02D 15/02 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015
(87) WO 2014/056242 (86) CN 2012/083117 (21) 12886356.0	(51) F21L 4/08 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015	(87) WO 2014/056266 (86) CN 2012/083528 (21) 12886333.9	(51) G02F 1/13357 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/056294 (86) CN 2013/001007 (21) 13845235.4	(51) A45B 19/10 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/056243 (86) CN 2012/083119 (21) 12886444.4	(51) H05B 37/02 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015	(87) WO 2014/056267 (86) CN 2012/083529 (21) 12886388.3	(51) G02F 1/13 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/056295 (86) CN 2013/001038 (21) 13845808.8	(51) G06M 1/272 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015
(87) WO 2014/056244 (86) CN 2012/083143 (21) 12886442.8	(51) G02F 1/1362 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056269 (86) CN 2012/083685 (21) 12886284.4	(51) F02B 37/10 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/056296 (86) CN 2013/001133 (21) 13845828.6	(51) B65G 39/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/056245 (86) CN 2012/083163 (21) 12886398.2	(51) G02F 1/13363 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056271 (86) CN 2012/084077 (21) 12886328.9	(51) A45F 3/00 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/056298 (86) CN 2013/001212 (21) 13846065.4	(51) A61M 25/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/056246 (86) CN 2012/083165 (21) 12886201.8	(51) G02F 1/13363 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056272 (86) CN 2012/084615 (21) 12886352.9	(51) C09K 19/56 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056299 (86) CN 2013/001216 (21) 13845491.3	(51) B60P 3/32 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015
(87) WO 2014/056247 (86) CN 2012/083166 (21) 12886335.4	(51) G02F 1/13357 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056273 (86) CN 2012/084762 (21) 12886452.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056300 (86) CN 2013/001221 (21) 13845423.6	(51) G02F 1/1343 (87) 2014/16 17.04.2014 14.05.2015
(87) WO 2014/056248 (86) CN 2012/083193 (21) 12886470.9	(51) H04L 12/66 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056274 (86) CN 2012/084888 (21) 12886271.1	(51) G01T 1/02 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056301 (86) CN 2013/001225 (21) 13844771.9	(51) C07C 67/05 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/056249 (86) CN 2012/083210 (21) 12886240.6	(51) B61L 27/04 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056275 (86) CN 2012/085128 (21) 12886299.2	(51) F41B 3/02 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056303 (86) CN 2013/072954 (21) 13846119.9	(51) A46B 5/00 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/056250 (86) CN 2012/083237 (21) 12886221.6	(51) G09G 3/36 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056276 (86) CN 2012/085140 (21) 12886174.7	(51) H04L 7/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056304 (86) CN 2013/073165 (21) 13845173.7	(51) C08G 81/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/056251 (86) CN 2012/083389 (21) 12886229.9	(51) H01L 21/66 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056277 (86) CN 2012/085343 (21) 12886478.2	(51) H01L 21/336 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056306 (86) CN 2013/073339 (21) 13845778.3	(51) H04W 88/08 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/056252 (86) CN 2012/083390 (21) 12886236.4	(51) H01L 29/786 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056278 (86) CN 2012/085497 (21) 12886275.2	(51) E05D 15/30 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015	(87) WO 2014/056307 (86) CN 2013/073385 (21) 13846107.4	(51) H04W 28/16 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/056253 (86) CN 2012/083391 (21) 12886499.8	(51) B24B 9/08 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056279 (86) CN 2012/085498 (21) 12886359.4	(51) E05D 15/30 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015	(87) WO 2014/056310 (86) CN 2013/073637 (21) 13845938.3	(51) B65D 43/26 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/056254 (86) CN 2012/083392 (21) 12886306.5	(51) B65D 85/48 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056280 (86) CN 2012/085719 (21) 12886440.2	(51) A61K 9/50 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/056313 (86) CN 2013/073800 (21) 13846045.6	(51) G06F 3/042 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/056255 (86) CN 2012/083394 (21) 12886426.1	(51) B65D 85/48 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/056281 (86) CN 2012/086141 (21) 12886326.3	(51) G06F 3/041 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056318 (86) CN 2013/074369 (21) 13845744.5	(51) H04W 24/02 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/056259 (86) CN 2012/083436 (21) 12886413.9	(51) G02F 1/13357 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056282 (86) CN 2012/086202 (21) 12886371.9	(51) B21D 5/14 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056319 (86) CN 2013/074396 (21) 13845488.9	(51) G06F 3/041 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/056260 (86) CN 2012/083471 (21) 12886205.9	(51) G02F 1/13 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056283 (86) CN 2012/086204 (21) 12886308.1	(51) B23Q 37/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/056320 (86) CN 2013/074765 (21) 13846192.6	(51) H04M 3/51 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015

(87) WO 2014/056321	(51) B60B 35/02	(87) WO 2014/056373	(51) H04W 36/00	(87) WO 2014/056418	(51) A61K 31/616
(86) CN 2013/074842	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/082917	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084815	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844671.1	12.05.2015	(21) 13845748.6	12.05.2015	(21) 13844876.6	12.05.2015
(87) WO 2014/056322	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/056377	(51) H04W 76/02	(87) WO 2014/056424	(51) H04L 29/04
(86) CN 2013/074984	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083085	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084840	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846088.6	12.05.2015	(21) 13844674.5	12.05.2015	(21) 13844846.9	12.05.2015
(87) WO 2014/056323	(51) H04J 3/24	(87) WO 2014/056380	(51) H04W 24/08	(87) WO 2014/056426	(51) H04W 76/00
(86) CN 2013/075926	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083191	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084848	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844816.2	12.05.2015	(21) 13845796.5	12.05.2015	(21) 13845459.0	09.05.2015
(87) WO 2014/056324	(51) F26B 3/347	(87) WO 2014/056382	(51) H04W 24/04	(87) WO 2014/056427	(51) H04N 7/173
(86) CN 2013/075982	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083335	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084866	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845253.7	12.05.2015	(21) 13845232.1	12.05.2015	(21) 13845811.2	12.05.2015
(87) WO 2014/056325	(51) H05K 5/00	(87) WO 2014/056384	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/056429	(51) D01F 6/92
(86) CN 2013/076138	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083431	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084901	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845566.2	13.05.2015	(21) 13845331.1	13.05.2015	(21) 13844969.9	12.05.2015
(87) WO 2014/056330	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/056386	(51) C01B 3/06	(87) WO 2014/056430	(51) H04W 52/14
(86) CN 2013/076988	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083551	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084903	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845949.0	12.05.2015	(21) 13845972.2	13.05.2015	(21) 13845494.7	12.05.2015
(87) WO 2014/056331	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2014/056387	(51) H04M 3/51	(87) WO 2014/056431	(51) C08G 63/91
(86) CN 2013/077274	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083571	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084910	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845148.9	09.05.2015	(21) 13844754.5	13.05.2015	(21) 13844806.3	12.05.2015
(87) WO 2014/056335	(51) H02K 33/18	(87) WO 2014/056388	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/056432	(51) H02K 11/00
(86) CN 2013/078961	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083633	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084914	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844895.6	14.05.2015	(21) 13846174.4	12.05.2015	(21) 13845098.6	13.05.2015
(87) WO 2014/056336	(51) A61L 27/34	(87) WO 2014/056389	(51) H04N 7/24	(87) WO 2014/056434	(51) C07D 471/04
(86) CN 2013/079112	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083653	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084923	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845033.3	12.05.2015	(21) 13845048.1	12.05.2015	(21) 13845046.5	12.05.2015
(87) WO 2014/056341	(51) H04M 1/275	(87) WO 2014/056390	(51) H04L 1/00	(87) WO 2014/056437	(51) H04W 40/22
(86) CN 2013/080862	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083700	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084931	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844763.6	12.05.2015	(21) 13845387.3	12.05.2015	(21) 13845564.7	12.05.2015
(87) WO 2014/056346	(51) H04L 1/00	(87) WO 2014/056392	(51) H02G 1/02	(87) WO 2014/056438	(51) H04N 21/43
(86) CN 2013/081388	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083753	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084932	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844740.4	12.05.2015	(21) 13845810.4	13.05.2015	(21) 13845643.9	12.05.2015
(87) WO 2014/056350	(51) H04W 12/06	(87) WO 2014/056393	(51) H02H 7/20	(87) WO 2014/056441	(51) H04L 29/06
(86) CN 2013/081553	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083774	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084959	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845030.9	09.05.2015	(21) 13846102.5	13.05.2015	(21) 13845490.5	12.05.2015
(87) WO 2014/056352	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/056394	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/056442	(51) C07D 307/33
(86) CN 2013/081628	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083897	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084967	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845514.2	13.05.2015	(21) 13844847.7	13.05.2015	(21) 13845114.1	12.05.2015
(87) WO 2014/056358	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/056395	(51) H01L 31/0352	(87) WO 2014/056443	(51) G08B 25/10
(86) CN 2013/082320	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083908	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084976	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846211.4	12.05.2015	(21) 13845405.3	13.05.2015	(21) 13846014.2	12.05.2015
(87) WO 2014/056359	(51) H04W 76/02	(87) WO 2014/056396	(51) C07D 401/14	(87) WO 2014/056444	(51) H04W 28/16
(86) CN 2013/082354	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083968	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084988	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845323.8	12.05.2015	(21) 13845197.6	12.05.2015	(21) 13845240.4	13.05.2015
(87) WO 2014/056362	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/056400	(51) C02F 1/48	(87) WO 2014/056446	(51) C07D 231/18
(86) CN 2013/082493	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084222	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/085026	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846064.7	12.05.2015	(21) 13844679.4	12.05.2015	(21) 13845510.0	12.05.2015
(87) WO 2014/056366	(51) H04W 12/06	(87) WO 2014/056402	(51) H04L 12/911	(87) WO 2014/056447	(51) H01F 41/02
(86) CN 2013/082682	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084368	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/085035	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845751.0	09.05.2015	(21) 13844636.4	13.05.2015	(21) 13845009.3	12.05.2015
(87) WO 2014/056368	(51) H04W 16/02	(87) WO 2014/056406	(51) H04N 19/00	(87) WO 2014/056448	(51) H04R 1/10
(86) CN 2013/082726	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084489	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/085055	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844681.0	12.05.2015	(21) 13845724.7	12.05.2015	(21) 13846135.5	13.05.2015
(87) WO 2014/056369	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/056407	(51) H04N 19/00	(87) WO 2014/056449	(51) H04W 12/06
(86) CN 2013/082741	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084496	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/085056	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844939.2	09.05.2015	(21) 13845975.5	12.05.2015	(21) 13845879.9	13.05.2015
(87) WO 2014/056370	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/056410	(51) C07D 307/93	(87) WO 2014/056450	(51) H04W 76/02
(86) CN 2013/082748	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084594	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/085067	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845517.5	13.05.2015	(21) 13845976.3	13.05.2015	(21) 13844687.7	12.05.2015
(87) WO 2014/056371	(51) G06F 9/44	(87) WO 2014/056413	(51) A61K 36/9064	(87) WO 2014/056451	(51) B26B 19/14
(86) CN 2013/082761	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084650	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/085072	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845856.7	12.05.2015	(21) 13846112.4	12.05.2015	(21) 13845062.2	12.05.2015

(87) WO 2014/056453	(51) A47L 9/18	(87) WO 2014/056557	(51) H04L 12/40	(87) WO 2014/056676	(51) F16B 11/00
(86) CN 2013/085112	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/001836	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/069128	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844776.8	13.05.2015	(21) 13733950.3	13.05.2015	(21) 13763048.9	09.05.2015
(87) WO 2014/056454	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/056559	(51) C08L 23/14	(87) WO 2014/056689	(51) G01M 17/02
(86) CN 2013/085132	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/002311	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/069382	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845649.6	13.05.2015	(21) 13744977.3	12.05.2015	(21) 13766005.6	12.05.2015
(87) WO 2014/056456	(51) G01G 19/56	(87) WO 2014/056568	(51) F21S 8/10	(87) WO 2014/056691	(51) H04L 9/00
(86) CN 2013/085142	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/002766	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/069414	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845507.6	13.05.2015	(21) 13765945.4	16.05.2015	(21) 13763084.4	09.05.2015
(87) WO 2014/056457	(51) H04N 19/102	(87) WO 2014/056570	(51) B62D 3/12	(87) WO 2014/056694	(51) H01F 29/04
(86) CN 2013/085143	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/002796	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/069440	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846204.9	13.05.2015	(21) 13777226.5	09.05.2015	(21) 13770421.9	12.05.2015
(87) WO 2014/056458	(51) H04N 19/186	(87) WO 2014/056572	(51) G01C 21/34	(87) WO 2014/056698	(51) B01J 23/22
(86) CN 2013/085144	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/002803	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/069471	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845055.6	13.05.2015	(21) 13765648.4	13.05.2015	(21) 13763260.0	12.05.2015
(87) WO 2014/056459	(51) F04D 17/04	(87) WO 2014/056574	(51) F01D 9/02	(87) WO 2014/056701	(51) A61F 2/07
(86) CN 2013/085788	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/002864	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/069526	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845001.0	09.05.2015	(21) 13766901.6	09.05.2015	(21) 13765367.1	12.05.2015
(87) WO 2014/056472	(51) H01L 41/053	(87) WO 2014/056576	(51) C10B 15/02	(87) WO 2014/056702	(51) G02B 27/01
(86) DE 2013/000555	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/002885	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/069559	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13785342.0	12.05.2015	(21) 13774606.1	12.05.2015	(21) 13766271.4	12.05.2015
(87) WO 2014/056485	(51) F23C 99/00	(87) WO 2014/056577	(51) F16H 57/032	(87) WO 2014/056708	(51) G03F 9/00
(86) DE 2013/100303	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/002890	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/069664	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13759431.3	12.05.2015	(21) 13774361.3	12.05.2015	(21) 13766051.0	12.05.2015
(87) WO 2014/056499	(51) F16H 7/08	(87) WO 2014/056579	(51) F02B 75/04	(87) WO 2014/056712	(51) B60R 21/215
(86) DE 2013/200204	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/002892	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/069704	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13785349.5	12.05.2015	(21) 13771068.7	13.05.2015	(21) 13766063.5	09.05.2015
(87) WO 2014/056502	(51) A61G 7/018	(87) WO 2014/056585	(51) B60R 21/231	(87) WO 2014/056717	(51) H02K 5/20
(86) DK 2013/000067	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/002969	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/069777	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13791918.9	12.05.2015	(21) 13774070.0	12.05.2015	(21) 13766305.0	12.05.2015
(87) WO 2014/056508	(51) H01S 5/183	(87) WO 2014/056586	(51) B60R 21/231	(87) WO 2014/056726	(51) C21D 6/00
(86) DK 2013/050329	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/002970	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070033	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13779723.9	13.05.2015	(21) 13776957.6	12.05.2015	(21) 13773657.5	12.05.2015
(87) WO 2014/056509	(51) G06F 17/40	(87) WO 2014/056592	(51) E02F 9/22	(87) WO 2014/056728	(51) F16H 3/00
(86) EA 2013/000012	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/002988	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070108	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846104.1	13.05.2015	(21) 13776719.0	12.05.2015	(21) 13766977.6	09.05.2015
(87) WO 2014/056513	(51) G03F 7/20	(87) WO 2014/056598	(51) H01H 9/14	(87) WO 2014/056734	(51) G01N 21/77
(86) EP 2012/004212	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/003001	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070211	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12786810.7	09.05.2015	(21) 13773620.3	12.05.2015	(21) 13766991.7	12.05.2015
(87) WO 2014/056520	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/056599	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/056738	(51) B21B 39/00
(86) EP 2012/069846	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/003008	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070254	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12770123.3	09.05.2015	(21) 13788884.8	13.05.2015	(21) 13771456.4	13.05.2015
(87) WO 2014/056521	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/056604	(51) B01D 53/04	(87) WO 2014/056741	(51) B23K 37/08
(86) EP 2012/069847	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/003020	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070261	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12787657.1	09.05.2015	(21) 13777234.9	12.05.2015	(21) 13779753.6	13.05.2015
(87) WO 2014/056522	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/056612	(51) B60R 11/02	(87) WO 2014/056742	(51) H02M 3/335
(86) EP 2012/069848	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/003040	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070264	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12770124.1	09.05.2015	(21) 13777238.0	13.05.2015	(21) 13766996.6	12.05.2015
(87) WO 2014/056524	(51) H04B 10/00	(87) WO 2014/056617	(51) C12M 1/00	(87) WO 2014/056744	(51) H04L 9/32
(86) EP 2012/069932	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/003056	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070285	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12770127.4	12.05.2015	(21) 13786160.5	12.05.2015	(21) 13766998.2	12.05.2015
(87) WO 2014/056525	(51) B65D 81/32	(87) WO 2014/056623	(51) C12N 15/113	(87) WO 2014/056749	(51) H01L 27/146
(86) EP 2012/069944	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/003071	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070356	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12778266.2	12.05.2015	(21) 13795426.9	12.05.2015	(21) 13773673.2	09.05.2015
(87) WO 2014/056534	(51) G06F 12/08	(87) WO 2014/056637	(51) A47C 7/46	(87) WO 2014/056751	(51) G09F 23/00
(86) EP 2012/070131	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/062268	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070386	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12770140.7	12.05.2015	(21) 13728221.6	12.05.2015	(21) 13771141.2	09.05.2015
(87) WO 2014/056539	(51) H01R 12/67	(87) WO 2014/056663	(51) H02J 1/08	(87) WO 2014/056753	(51) F25D 23/02
(86) EP 2012/070196	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/068334	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070397	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12797724.7	12.05.2015	(21) 13756508.1	13.05.2015	(21) 13771467.1	12.05.2015
(87) WO 2014/056545	(51) B60P 7/08	(87) WO 2014/056666	(51) B23K 35/30	(87) WO 2014/056754	(51) A61F 2/24
(86) EP 2012/070278	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/068596	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070404	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12783541.1	13.05.2015	(21) 13765302.8	12.05.2015	(21) 13770913.5	13.05.2015

(87) WO 2014/056761	(51) B65G 1/137	(87) WO 2014/056830	(51) B23B 27/16	(87) WO 2014/056918	(51) E04H 15/04
(86) EP 2013/070446	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070796	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070953	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13770922.6	12.05.2015	(21) 13774138.5	12.05.2015	(21) 13776759.6	09.05.2015
(87) WO 2014/056766	(51) G06T 5/00	(87) WO 2014/056834	(51) H05K 1/02	(87) WO 2014/056920	(51) C12N 9/08
(86) EP 2013/070500	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070804	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070955	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13776986.5	13.05.2015	(21) 13785827.0	12.05.2015	(21) 13774649.1	13.05.2015
(87) WO 2014/056773	(51) H02K 1/27	(87) WO 2014/056836	(51) H04B 17/00	(87) WO 2014/056925	(51) B60P 1/36
(86) EP 2013/070514	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070806	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070961	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13773222.8	12.05.2015	(21) 13774642.6	13.05.2015	(21) 13779168.7	12.05.2015
(87) WO 2014/056779	(51) A61K 9/107	(87) WO 2014/056839	(51) H04L 12/28	(87) WO 2014/056932	(51) G01L 1/20
(86) EP 2013/070564	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070811	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070968	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13773226.9	13.05.2015	(21) 13773262.4	12.05.2015	(21) 13773792.0	09.05.2015
(87) WO 2014/056780	(51) A01N 37/12	(87) WO 2014/056842	(51) H01L 41/00	(87) WO 2014/056934	(51) A61K 39/00
(86) EP 2013/070565	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070817	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070970	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13773709.4	13.05.2015	(21) 13773750.8	09.05.2015	(21) 13779764.3	09.05.2015
(87) WO 2014/056781	(51) H04W 76/02	(87) WO 2014/056844	(51) C07D 213/74	(87) WO 2014/056936	(51) C07D 317/42
(86) EP 2013/070569	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070824	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070973	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13770952.3	12.05.2015	(21) 13773265.7	12.05.2015	(21) 13776760.4	12.05.2015
(87) WO 2014/056788	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/056856	(51) G06K 19/077	(87) WO 2014/056937	(51) C07D 317/42
(86) EP 2013/070651	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070847	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070974	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13773718.5	12.05.2015	(21) 13780320.1	12.05.2015	(21) 13774169.0	12.05.2015
(87) WO 2014/056789	(51) F25D 23/06	(87) WO 2014/056860	(51) G01F 1/708	(87) WO 2014/056939	(51) C07D 233/64
(86) EP 2013/070668	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070860	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070976	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13773721.9	12.05.2015	(21) 13779533.2	09.05.2015	(21) 13788901.0	09.05.2015
(87) WO 2014/056791	(51) H02K 1/28	(87) WO 2014/056861	(51) B65G 27/08	(87) WO 2014/056943	(51) D01D 4/02
(86) EP 2013/070675	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070865	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070980	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13773722.7	12.05.2015	(21) 13774645.9	09.05.2015	(21) 13779765.0	09.05.2015
(87) WO 2014/056792	(51) G06K 19/077	(87) WO 2014/056879	(51) G01Q 30/10	(87) WO 2014/056945	(51) B60S 1/34
(86) EP 2013/070687	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070894	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070982	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13771522.3	09.05.2015	(21) 13774409.0	12.05.2015	(21) 13776761.2	09.05.2015
(87) WO 2014/056793	(51) G01M 17/04	(87) WO 2014/056880	(51) G05D 7/06	(87) WO 2014/056950	(51) B41J 2/21
(86) EP 2013/070694	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070896	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070987	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13774124.5	12.05.2015	(21) 13788900.2	12.05.2015	(21) 13774172.4	12.05.2015
(87) WO 2014/056795	(51) F02M 59/46	(87) WO 2014/056883	(51) H01R 13/627	(87) WO 2014/056951	(51) G01B 11/00
(86) EP 2013/070699	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070901	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070988	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13786177.9	12.05.2015	(21) 13773774.8	12.05.2015	(21) 13786181.1	09.05.2015
(87) WO 2014/056797	(51) F02D 41/24	(87) WO 2014/056886	(51) H01G 9/20	(87) WO 2014/056956	(51) A01N 43/56
(86) EP 2013/070703	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070904	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070995	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13774639.2	12.05.2015	(21) 13773776.3	12.05.2015	(21) 13773797.9	12.05.2015
(87) WO 2014/056799	(51) H02P 21/00	(87) WO 2014/056888	(51) B23D 77/00	(87) WO 2014/056960	(51) F28F 3/12
(86) EP 2013/070706	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070908	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071006	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13771525.6	13.05.2015	(21) 13780092.6	12.05.2015	(21) 13773799.5	12.05.2015
(87) WO 2014/056801	(51) G01B 11/16	(87) WO 2014/056889	(51) B01J 23/46	(87) WO 2014/056962	(51) A61K 8/41
(86) EP 2013/070723	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070910	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071009	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13771533.0	09.05.2015	(21) 13774154.2	12.05.2015	(21) 13773800.1	12.05.2015
(87) WO 2014/056807	(51) B05B 5/00	(87) WO 2014/056900	(51) C07C 1/32	(87) WO 2014/056970	(51) H02M 3/158
(86) EP 2013/070747	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070927	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071022	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13777250.5	12.05.2015	(21) 13789194.1	12.05.2015	(21) 13773804.3	13.05.2015
(87) WO 2014/056811	(51) H01M 8/04	(87) WO 2014/056903	(51) H01L 33/50	(87) WO 2014/056971	(51) H02M 3/158
(86) EP 2013/070757	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070933	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071023	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13774128.6	13.05.2015	(21) 13774413.2	12.05.2015	(21) 13777000.4	13.05.2015
(87) WO 2014/056816	(51) A61K 39/395	(87) WO 2014/056904	(51) E02F 3/627	(87) WO 2014/056972	(51) H01F 1/153
(86) EP 2013/070766	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070934	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071027	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13773737.5	12.05.2015	(21) 13774414.0	09.05.2015	(21) 13782995.8	13.05.2015
(87) WO 2014/056817	(51) H01M 8/04	(87) WO 2014/056907	(51) H04W 16/14	(87) WO 2014/056973	(51) A63B 22/02
(86) EP 2013/070767	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070940	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071028	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13776994.9	13.05.2015	(21) 13774161.7	12.05.2015	(21) 13777253.9	12.05.2015
(87) WO 2014/056818	(51) F26B 21/14	(87) WO 2014/056914	(51) A45C 11/16	(87) WO 2014/056981	(51) H01Q 7/00
(86) EP 2013/070772	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070948	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071051	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13774132.8	12.05.2015	(21) 13773785.4	12.05.2015	(21) 13774185.6	13.05.2015
(87) WO 2014/056829	(51) B60K 37/06	(87) WO 2014/056916	(51) C12N 9/08	(87) WO 2014/056984	(51) F21K 99/00
(86) EP 2013/070795	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/070951	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071057	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13773746.6	14.05.2015	(21) 13773787.0	13.05.2015	(21) 13774655.8	12.05.2015

(87) WO 2014/056986	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/057041	(51) B60N 2/44	(87) WO 2014/057125	(51) A44C 5/00
(86) EP 2013/071065	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071175	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071359	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13783499.0	12.05.2015	(21) 13782997.4	12.05.2015	(21) 13786634.9	13.05.2015
(87) WO 2014/056988	(51) F21V 11/16	(87) WO 2014/057048	(51) B67B 5/06	(87) WO 2014/057138	(51) H04W 16/14
(86) EP 2013/071067	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071187	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071441	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13779170.3	12.05.2015	(21) 13774665.7	12.05.2015	(21) 13774706.9	13.05.2015
(87) WO 2014/056990	(51) G02B 21/00	(87) WO 2014/057052	(51) B41N 1/20	(87) WO 2014/057139	(51) C07K 1/13
(86) EP 2013/071073	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071195	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071448	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13776766.1	13.05.2015	(21) 13774666.5	12.05.2015	(21) 13774710.1	13.05.2015
(87) WO 2014/056991	(51) G02B 21/00	(87) WO 2014/057055	(51) H04L 27/26	(87) WO 2014/057143	(51) B65H 16/02
(86) EP 2013/071074	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071199	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) ES 2013/000214	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13776460.1	13.05.2015	(21) 13776779.4	13.05.2015	(21) 13845342.8	12.05.2015
(87) WO 2014/056993	(51) F03D 1/00	(87) WO 2014/057056	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/057144	(51) A61C 8/00
(86) EP 2013/071079	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071201	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) ES 2013/000222	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13776462.7	12.05.2015	(21) 13774210.2	12.05.2015	(21) 13795539.9	12.05.2015
(87) WO 2014/056999	(51) F21K 99/00	(87) WO 2014/057063	(51) F21V 21/40	(87) WO 2014/057145	(51) E06B 3/66
(86) EP 2013/071087	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071216	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) ES 2013/000224	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13773815.9	13.05.2015	(21) 13779178.6	12.05.2015	(21) 13844693.5	12.05.2015
(87) WO 2014/057006	(51) B65D 88/12	(87) WO 2014/057067	(51) A61K 9/127	(87) WO 2014/057148	(51) A01N 1/02
(86) EP 2013/071100	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071223	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) ES 2013/000228	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13783871.0	12.05.2015	(21) 13779779.1	12.05.2015	(21) 13845725.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057008	(51) C12N 1/19	(87) WO 2014/057068	(51) A61K 38/37	(87) WO 2014/057149	(51) F02C 1/05
(86) EP 2013/071102	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071224	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) ES 2013/070384	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13786183.7	12.05.2015	(21) 13777260.4	12.05.2015	(21) 13844653.9	13.05.2015
(87) WO 2014/057011	(51) H01H 47/00	(87) WO 2014/057084	(51) H03K 19/003	(87) WO 2014/057151	(51) A61K 35/74
(86) EP 2013/071109	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071267	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) ES 2013/070662	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13774193.0	13.05.2015	(21) 13786185.2	12.05.2015	(21) 13846213.0	12.05.2015
(87) WO 2014/057013	(51) C01B 3/38	(87) WO 2014/057085	(51) A47C 23/043	(87) WO 2014/057152	(51) E04C 2/38
(86) EP 2013/071113	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071270	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) ES 2013/070680	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13777255.4	12.05.2015	(21) 13780326.8	12.05.2015	(21) 13845200.8	12.05.2015
(87) WO 2014/057014	(51) F28D 20/00	(87) WO 2014/057086	(51) A61F 2/66	(87) WO 2014/057155	(51) B63B 9/06
(86) EP 2013/071116	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071271	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) ES 2013/070696	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13777256.2	13.05.2015	(21) 13783269.7	13.05.2015	(21) 13795811.2	09.05.2015
(87) WO 2014/057015	(51) F16M 11/10	(87) WO 2014/057088	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/057157	(51) C12N 5/071
(86) EP 2013/071118	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071275	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) ES 2013/070699	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13789196.6	12.05.2015	(21) 13794821.2	13.05.2015	(21) 13845476.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057017	(51) H02H 1/00	(87) WO 2014/057097	(51) C12N 5/077	(87) WO 2014/057163	(51) B01D 37/04
(86) EP 2013/071124	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071308	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) FI 2013/050868	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13788903.6	13.05.2015	(21) 13774451.2	13.05.2015	(21) 13846171.0	12.05.2015
(87) WO 2014/057018	(51) C09B 23/00	(87) WO 2014/057104	(51) H04N 3/14	(87) WO 2014/057164	(51) F01K 23/10
(86) EP 2013/071129	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071322	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) FI 2013/050874	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13774425.6	12.05.2015	(21) 13774454.6	13.05.2015	(21) 13773820.9	12.05.2015
(87) WO 2014/057019	(51) H04B 7/02	(87) WO 2014/057106	(51) H04N 3/14	(87) WO 2014/057167	(51) G06K 7/10
(86) EP 2013/071130	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071325	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) FI 2013/050952	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13777006.1	12.05.2015	(21) 13777025.1	13.05.2015	(21) 13845497.0	09.05.2015
(87) WO 2014/057020	(51) G01R 27/32	(87) WO 2014/057108	(51) A61K 38/17	(87) WO 2014/057170	(51) B65G 15/48
(86) EP 2013/071132	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071327	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) FI 2013/050971	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13774426.4	12.05.2015	(21) 13774686.3	13.05.2015	(21) 13845104.2	12.05.2015
(87) WO 2014/057028	(51) B25J 9/00	(87) WO 2014/057111	(51) H04L 12/58	(87) WO 2014/057184	(51) B60W 30/14
(86) EP 2013/071145	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071339	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) FR 2013/052231	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13783872.8	12.05.2015	(21) 13774687.1	13.05.2015	(21) 13782744.0	12.05.2015
(87) WO 2014/057030	(51) G06F 9/54	(87) WO 2014/057112	(51) H01L 27/12	(87) WO 2014/057203	(51) A61K 9/50
(86) EP 2013/071153	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071340	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) FR 2013/052386	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13776772.9	12.05.2015	(21) 13774458.7	13.05.2015	(21) 13786690.1	12.05.2015
(87) WO 2014/057032	(51) B41M 5/34	(87) WO 2014/057116	(51) A61H 31/00	(87) WO 2014/057208	(51) B23C 3/18
(86) EP 2013/071155	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071344	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) FR 2013/052392	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13776773.7	12.05.2015	(21) 13774459.5	13.05.2015	(21) 13785522.7	12.05.2015
(87) WO 2014/057039	(51) B41M 5/34	(87) WO 2014/057118	(51) A61K 47/48	(87) WO 2014/057218	(51) H01M 8/12
(86) EP 2013/071170	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071347	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) FR 2013/052408	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13780095.9	12.05.2015	(21) 13792856.0	13.05.2015	(21) 13785538.3	12.05.2015
(87) WO 2014/057040	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/057123	(51) G06F 21/74	(87) WO 2014/057233	(51) A01G 9/10
(86) EP 2013/071172	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/071356	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) GB 2013/000420	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13779175.2	13.05.2015	(21) 13788905.1	13.05.2015	(21) 13792413.0	12.05.2015

(87) WO 2014/057236 (86) GB 2013/000425 (21) 13783617.7	(51) G08B 13/194 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057296 (86) IB 2012/002035 (21) 12886249.7	(51) A23L 1/30 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057374 (86) IB 2013/058582 (21) 13799678.1	(51) D02G 3/48 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057238 (86) GB 2013/000435 (21) 13799094.1	(51) B62B 7/10 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057301 (86) IB 2012/002333 (21) 12886424.6	(51) G01R 31/28 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057384 (86) IB 2013/058916 (21) 13845504.3	(51) G01B 3/10 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057241 (86) GB 2013/052496 (21) 13766654.1	(51) G06F 1/16 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015	(87) WO 2014/057304 (86) IB 2012/003134 (21) 12886215.8	(51) H02J 3/46 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057385 (86) IB 2013/058920 (21) 13815139.4	(51) G06F 19/00 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015
(87) WO 2014/057244 (86) GB 2013/052548 (21) 13782812.5	(51) H01M 4/136 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057308 (86) IB 2012/055469 (21) 12886453.5	(51) B60Q 5/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057405 (86) IB 2013/059114 (21) 13844986.3	(51) A61B 17/80 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015
(87) WO 2014/057246 (86) GB 2013/052564 (21) 13771579.3	(51) G03F 7/20 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015	(87) WO 2014/057309 (86) IB 2012/055470 (21) 12886318.0	(51) B60K 28/10 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057407 (86) IB 2013/059146 (21) 13845363.4	(51) C07H 5/06 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057247 (86) GB 2013/052575 (21) 13771585.0	(51) H05B 37/02 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057310 (86) IB 2012/055488 (21) 12886369.3	(51) G06F 3/02 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057420 (86) IB 2013/059198 (21) 13803244.6	(51) A23L 3/36 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057250 (86) GB 2013/052604 (21) 13783973.4	(51) C10B 1/10 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057311 (86) IB 2012/055510 (21) 12809332.5	(51) B23K 9/028 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057421 (86) IB 2013/059199 (21) 13795582.9	(51) F42B 3/113 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015
(87) WO 2014/057255 (86) GB 2013/052617 (21) 13774771.3	(51) G01R 35/00 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015	(87) WO 2014/057312 (86) IB 2012/055518 (21) 12886273.7	(51) B60R 25/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057427 (86) IB 2013/059217 (21) 13799684.9	(51) A61B 8/00 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015
(87) WO 2014/057265 (86) GB 2013/052630 (21) 13777317.2	(51) G02B 6/38 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057313 (86) IB 2012/055539 (21) 12797977.1	(51) A61G 7/008 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057430 (86) IB 2013/059228 (21) 13805558.7	(51) C10B 53/07 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057267 (86) GB 2013/052632 (21) 13777318.0	(51) B32B 17/10 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057318 (86) IB 2013/000315 (21) 13719599.6	(51) H03K 17/567 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057431 (86) IB 2013/059229 (21) 13805559.5	(51) H04W 48/08 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057270 (86) GB 2013/052635 (21) 13815096.6	(51) G05B 23/02 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057320 (86) IB 2013/001266 (21) 13845335.2	(51) C08L 1/02 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057432 (86) IB 2013/059230 (21) 13812096.9	(51) C12N 15/88 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057271 (86) GB 2013/052636 (21) 13777320.6	(51) H04L 29/06 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057322 (86) IB 2013/001960 (21) 13815114.7	(51) G01N 27/407 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057433 (86) IB 2013/059231 (21) 13805560.3	(51) B67D 1/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057274 (86) GB 2013/052644 (21) 13777324.8	(51) G02B 27/01 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057324 (86) IB 2013/002134 (21) 13810996.2	(51) D01H 5/70 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057438 (86) IB 2013/059238 (21) 13846093.6	(51) C07C 69/587 (87) 2014/16 17.04.2014 14.05.2015
(87) WO 2014/057278 (86) GB 2013/052648 (21) 13777327.1	(51) G08B 13/12 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057325 (86) IB 2013/002160 (21) 13779913.6	(51) F16F 15/26 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057439 (86) IB 2013/059240 (21) 13844669.5	(51) C07D 243/38 (87) 2014/16 17.04.2014 14.05.2015
(87) WO 2014/057282 (86) GB 2013/052653 (21) 13792055.9	(51) B60C 5/22 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057327 (86) IB 2013/002179 (21) 13799360.6	(51) H01L 21/677 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057440 (86) IB 2013/059241 (21) 13845527.4	(51) G01V 9/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057284 (86) GB 2013/052664 (21) 13789615.5	(51) C07K 7/64 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057339 (86) IB 2013/002258 (21) 13846113.2	(51) F21S 8/00 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057441 (86) IB 2013/059242 (21) 13805564.5	(51) H04W 36/08 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057285 (86) GB 2013/052665 (21) 13782813.3	(51) A01K 13/00 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057340 (86) IB 2013/002261 (21) 13826585.5	(51) F21L 2/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057442 (86) IB 2013/059243 (21) 13818379.3	(51) G01H 3/10 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057286 (86) GB 2013/052666 (21) 13779336.0	(51) A61M 5/20 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057342 (86) IB 2013/002284 (21) 13844971.5	(51) A47K 11/12 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057443 (86) IB 2013/059246 (21) 13845675.1	(51) C12P 3/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057287 (86) GB 2013/052667 (21) 13798366.4	(51) A47C 7/38 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057352 (86) IB 2013/002621 (21) 13819068.1	(51) G01B 21/04 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015	(87) WO 2014/057444 (86) IB 2013/059253 (21) 13812098.5	(51) A61F 2/04 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057289 (86) GB 2013/052676 (21) 13792056.7	(51) G01N 27/414 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057355 (86) IB 2013/002779 (21) 13846020.9	(51) G01T 1/202 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057445 (86) IB 2013/059255 (21) 13812100.9	(51) H01L 31/048 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057294 (86) IB 2012/001992 (21) 12790633.7	(51) G01V 1/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057368 (86) IB 2013/058392 (21) 13795568.8	(51) H05B 37/02 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057454 (86) IB 2013/059271 (21) 13846001.9	(51) F24D 3/18 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015

(87) WO 2014/057456 (86) IB 2013/059274 (21) 13817723.3	(51) E02D 7/12 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057526 (86) JP 2012/076071 (21) 12886324.8	(51) G09B 29/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057556 (86) JP 2012/076296 (21) 12886466.7	(51) B23B 13/02 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057459 (86) IB 2013/059278 (21) 13814615.4	(51) H04W 48/18 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057529 (86) JP 2012/076094 (21) 12886224.0	(51) G06F 17/30 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057557 (86) JP 2012/076313 (21) 12886410.5	(51) G03B 35/18 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057461 (86) IB 2013/059285 (21) 13805568.6	(51) C07D 277/56 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057531 (86) JP 2012/076104 (21) 12886279.4	(51) F16H 61/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057558 (86) JP 2012/076323 (21) 12886345.3	(51) B60L 3/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057471 (86) IB 2013/059311 (21) 13784000.5	(51) A45D 26/00 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057532 (86) JP 2012/076106 (21) 12886226.5	(51) H01L 21/336 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057559 (86) JP 2012/076331 (21) 12886303.2	(51) G06Q 10/06 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057486 (86) IL 2013/050792 (21) 13845375.8	(51) H04N 5/445 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057533 (86) JP 2012/076124 (21) 12886278.6	(51) H02P 29/02 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057560 (86) JP 2012/076342 (21) 12886251.3	(51) G03B 21/14 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057487 (86) IL 2013/050796 (21) 13845328.7	(51) B29B 17/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057536 (86) JP 2012/076175 (21) 12886337.0	(51) G01L 21/12 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057564 (86) JP 2012/076365 (21) 12886227.3	(51) B22F 1/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057491 (86) IL 2013/050818 (21) 13845781.7	(51) A61M 16/04 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057537 (86) JP 2012/076191 (21) 12886380.0	(51) B60L 15/20 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057566 (86) JP 2012/076367 (21) 12886198.6	(51) G01R 31/02 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057492 (86) IL 2013/050819 (21) 13844830.3	(51) A45F 4/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057538 (86) JP 2012/076195 (21) 12886311.5	(51) H02H 5/10 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057568 (86) JP 2012/076369 (21) 12886305.7	(51) B05D 1/40 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/057493 (86) IL 2013/050822 (21) 13845993.8	(51) A61K 31/122 (87) 2014/16 17.04.2014 16.05.2015	(87) WO 2014/057539 (86) JP 2012/076198 (21) 12886471.7	(51) C12N 1/14 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057569 (86) JP 2012/076370 (21) 12886194.5	(51) H03K 17/955 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057498 (86) IN 2013/000608 (21) 13811622.3	(51) C07D 417/12 (87) 2014/16 17.04.2014 09.05.2015	(87) WO 2014/057540 (86) JP 2012/076206 (21) 12886363.6	(51) G01C 21/26 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057570 (86) JP 2012/076381 (21) 12886458.4	(51) H01J 9/02 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057507 (86) IT 2012/000311 (21) 12797998.7	(51) E21B 15/02 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057541 (86) JP 2012/076210 (21) 12886323.0	(51) C22B 59/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057572 (86) JP 2012/076439 (21) 12886176.2	(51) H01L 21/673 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057512 (86) JP 2012/006463 (21) 12886362.8	(51) G02C 7/04 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057542 (86) JP 2012/076211 (21) 12886391.7	(51) G06F 21/56 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057573 (86) JP 2012/076440 (21) 12886255.4	(51) H01L 21/673 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057513 (86) JP 2012/006473 (21) 12886237.2	(51) E05B 49/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057543 (86) JP 2012/076213 (21) 12886354.5	(51) H01L 35/32 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057574 (86) JP 2012/076443 (21) 12886264.6	(51) G06F 9/44 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057514 (86) JP 2012/006491 (21) 12886247.1	(51) B60K 1/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057544 (86) JP 2012/076220 (21) 12886165.5	(51) H02K 1/18 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057575 (86) JP 2012/076457 (21) 12886491.5	(51) H02P 21/00 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057515 (86) JP 2012/006499 (21) 12779172.1	(51) G06F 3/06 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057546 (86) JP 2012/076240 (21) 12886427.9	(51) G11C 15/04 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057576 (86) JP 2012/076466 (21) 12886420.4	(51) F02D 17/00 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057516 (86) JP 2012/006501 (21) 12886330.5	(51) B62D 5/04 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057547 (86) JP 2012/076244 (21) 12886382.6	(51) B60C 3/04 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057577 (86) JP 2012/076469 (21) 12886505.2	(51) H02M 3/28 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057517 (86) JP 2012/006513 (21) 12886461.8	(51) H01H 73/02 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057548 (86) JP 2012/076245 (21) 12886404.8	(51) B60C 3/04 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057579 (86) JP 2012/076487 (21) 12886373.5	(51) B60W 10/08 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057518 (86) JP 2012/006518 (21) 12779173.9	(51) G06F 12/08 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057549 (86) JP 2012/076246 (21) 12886246.3	(51) B60C 3/04 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057581 (86) JP 2012/076506 (21) 12886379.2	(51) B27D 1/04 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057522 (86) JP 2012/006551 (21) 12886313.1	(51) A61K 31/232 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) WO 2014/057551 (86) JP 2012/076249 (21) 12886181.2	(51) B60C 3/04 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057582 (86) JP 2012/076507 (21) 12886394.1	(51) B27D 1/04 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057524 (86) JP 2012/076069 (21) 12886431.1	(51) G09B 29/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057552 (86) JP 2012/076250 (21) 12886228.1	(51) B60C 3/04 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057583 (86) JP 2012/076508 (21) 12886259.6	(51) B27D 1/04 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/057525 (86) JP 2012/076070 (21) 12886182.0	(51) G09B 29/00 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057553 (86) JP 2012/076251 (21) 12886384.2	(51) B60C 3/04 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015	(87) WO 2014/057584 (86) JP 2012/076509 (21) 12886497.2	(51) C03C 3/064 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015

(87) WO 2014/057585	(51) G06F 11/16	(87) WO 2014/057614	(51) H02J 13/00	(87) WO 2014/057643	(51) H04L 12/44
(86) JP 2012/076526	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005543	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005940	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886197.8	13.05.2015	(21) 13845850.0	13.05.2015	(21) 13844852.7	12.05.2015
(87) WO 2014/057586	(51) G09G 5/00	(87) WO 2014/057615	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2014/057644	(51) G01M 17/007
(86) JP 2012/076532	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005565	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005942	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886302.4	13.05.2015	(21) 13845769.2	13.05.2015	(21) 13845402.0	12.05.2015
(87) WO 2014/057587	(51) H01F 38/14	(87) WO 2014/057616	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/057648	(51) B60W 30/14
(86) JP 2012/076539	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005623	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005954	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886477.4	13.05.2015	(21) 13845793.2	12.05.2015	(21) 13844698.4	13.05.2015
(87) WO 2014/057588	(51) G09G 5/00	(87) WO 2014/057618	(51) H04N 13/04	(87) WO 2014/057649	(51) F04C 2/10
(86) JP 2012/076544	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005666	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005955	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886346.1	13.05.2015	(21) 13845060.6	12.05.2015	(21) 13783689.6	09.05.2015
(87) WO 2014/057589	(51) B30B 15/14	(87) WO 2014/057619	(51) A61H 1/02	(87) WO 2014/057650	(51) G09G 3/30
(86) JP 2012/076545	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005680	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005966	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886368.5	13.05.2015	(21) 13845556.3	12.05.2015	(21) 13846198.3	12.05.2015
(87) WO 2014/057590	(51) A61B 3/00	(87) WO 2014/057620	(51) E05B 19/00	(87) WO 2014/057651	(51) G01S 13/04
(86) JP 2012/076551	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005691	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005970	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886175.4	13.05.2015	(21) 13845109.1	12.05.2015	(21) 13845935.9	12.05.2015
(87) WO 2014/057591	(51) H01L 33/10	(87) WO 2014/057621	(51) G01B 21/20	(87) WO 2014/057652	(51) B01D 53/50
(86) JP 2012/076553	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005699	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005971	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886425.3	13.05.2015	(21) 13845943.3	12.05.2015	(21) 13844723.0	12.05.2015
(87) WO 2014/057592	(51) F02P 3/00	(87) WO 2014/057622	(51) H02M 7/48	(87) WO 2014/057653	(51) F16C 29/04
(86) JP 2012/077014	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005735	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005974	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886203.4	13.05.2015	(21) 13844834.5	12.05.2015	(21) 13845897.1	12.05.2015
(87) WO 2014/057593	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/057625	(51) G01N 27/416	(87) WO 2014/057655	(51) B27N 3/04
(86) JP 2013/000512	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005781	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005982	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846209.8	13.05.2015	(21) 13844859.2	12.05.2015	(21) 13845326.1	12.05.2015
(87) WO 2014/057594	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/057626	(51) C23C 14/32	(87) WO 2014/057656	(51) F25B 1/00
(86) JP 2013/000649	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005843	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005983	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845576.1	12.05.2015	(21) 13845656.1	12.05.2015	(21) 13845599.3	12.05.2015
(87) WO 2014/057596	(51) H04L 29/10	(87) WO 2014/057628	(51) F16H 1/32	(87) WO 2014/057658	(51) A61B 8/00
(86) JP 2013/004057	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005855	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005989	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844894.9	12.05.2015	(21) 13845447.5	12.05.2015	(21) 13845039.0	13.05.2015
(87) WO 2014/057597	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/057630	(51) G01S 13/74	(87) WO 2014/057659	(51) C07D 491/048
(86) JP 2013/004189	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005882	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/006000	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845280.0	12.05.2015	(21) 13846068.8	12.05.2015	(21) 13845991.2	13.05.2015
(87) WO 2014/057599	(51) H02J 3/46	(87) WO 2014/057632	(51) H04B 10/116	(87) WO 2014/057661	(51) F21S 2/00
(86) JP 2013/004845	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005901	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/006006	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845562.1	12.05.2015	(21) 13845187.7	12.05.2015	(21) 13845539.9	12.05.2015
(87) WO 2014/057600	(51) G11B 5/738	(87) WO 2014/057634	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2014/057662	(51) G11C 11/408
(86) JP 2013/004953	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005911	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/006007	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844766.9	12.05.2015	(21) 13845876.5	12.05.2015	(21) 13845487.1	13.05.2015
(87) WO 2014/057603	(51) H01M 8/04	(87) WO 2014/057635	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/057663	(51) C08L 21/00
(86) JP 2013/005081	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005917	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/006008	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845515.9	12.05.2015	(21) 13845489.7	13.05.2015	(21) 13845570.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057605	(51) H04B 5/02	(87) WO 2014/057637	(51) A23L 1/307	(87) WO 2014/057664	(51) F21V 23/00
(86) JP 2013/005245	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005922	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/006009	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845535.7	12.05.2015	(21) 13845477.2	12.05.2015	(21) 13845877.3	12.05.2015
(87) WO 2014/057607	(51) F25B 1/00	(87) WO 2014/057638	(51) C08J 9/28	(87) WO 2014/057666	(51) G02B 6/42
(86) JP 2013/005277	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005923	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/006015	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845056.4	09.05.2015	(21) 13844745.3	12.05.2015	(21) 13845628.0	12.05.2015
(87) WO 2014/057610	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/057639	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/057668	(51) G06F 21/56
(86) JP 2013/005407	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005932	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/006022	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844926.9	12.05.2015	(21) 13845427.7	13.05.2015	(21) 13845589.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057611	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/057640	(51) C10M 169/04	(87) WO 2014/057670	(51) A63F 13/35
(86) JP 2013/005408	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005933	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/006024	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844765.1	12.05.2015	(21) 13845180.2	12.05.2015	(21) 13845085.3	12.05.2015
(87) WO 2014/057612	(51) C01B 31/02	(87) WO 2014/057641	(51) C10M 169/04	(87) WO 2014/057672	(51) A47B 3/08
(86) JP 2013/005432	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005936	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/006026	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844815.4	12.05.2015	(21) 13846025.8	12.05.2015	(21) 13844887.3	12.05.2015
(87) WO 2014/057613	(51) H02J 13/00	(87) WO 2014/057642	(51) H04L 12/44	(87) WO 2014/057674	(51) G11B 7/005
(86) JP 2013/005453	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/005939	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/006031	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844644.8	13.05.2015	(21) 13845161.2	12.05.2015	(21) 13845983.9	12.05.2015

(87) WO 2014/057675	(51) G11B 7/095	(87) WO 2014/057706	(51) B60W 30/09	(87) WO 2014/057746	(51) F15B 11/02
(86) JP 2013/006032	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/064121	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/073592	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845193.5	12.05.2015	(21) 13845698.3	13.05.2015	(21) 13845669.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057676	(51) F16L 19/02	(87) WO 2014/057708	(51) E04G 21/14	(87) WO 2014/057747	(51) C25D 1/04
(86) JP 2013/006034	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/064741	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/073620	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844961.6	13.05.2015	(21) 13845150.5	12.05.2015	(21) 13846012.6	13.05.2015
(87) WO 2014/057677	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/057710	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/057749	(51) H01M 4/62
(86) JP 2013/006036	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/065667	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/073858	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845502.7	12.05.2015	(21) 13845493.9	12.05.2015	(21) 13845937.5	13.05.2015
(87) WO 2014/057678	(51) H05B 33/06	(87) WO 2014/057714	(51) H04N 1/00	(87) WO 2014/057750	(51) H01L 21/66
(86) JP 2013/006037	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/066644	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/073999	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845414.5	12.05.2015	(21) 13845095.2	12.05.2015	(21) 13845454.1	12.05.2015
(87) WO 2014/057679	(51) F21S 8/04	(87) WO 2014/057715	(51) B60Q 1/52	(87) WO 2014/057751	(51) H01G 4/12
(86) JP 2013/006038	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/066678	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/074061	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845894.8	12.05.2015	(21) 13844921.0	12.05.2015	(21) 13844909.5	12.05.2015
(87) WO 2014/057680	(51) G02B 5/02	(87) WO 2014/057716	(51) A61B 5/055	(87) WO 2014/057752	(51) H01L 33/50
(86) JP 2013/006042	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/067290	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/074142	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844977.2	13.05.2015	(21) 13846018.3	12.05.2015	(21) 13845316.2	12.05.2015
(87) WO 2014/057683	(51) C10M 111/04	(87) WO 2014/057720	(51) G02B 7/28	(87) WO 2014/057754	(51) H01M 10/60
(86) JP 2013/006060	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/069242	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/074472	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846148.8	12.05.2015	(21) 13845868.2	12.05.2015	(21) 13845004.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057684	(51) C07D 487/14	(87) WO 2014/057726	(51) G02B 7/08	(87) WO 2014/057755	(51) H01M 2/10
(86) JP 2013/006061	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/071353	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/074474	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846053.0	12.05.2015	(21) 13844596.0	12.05.2015	(21) 13845462.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057685	(51) H01L 51/50	(87) WO 2014/057731	(51) C08J 5/18	(87) WO 2014/057758	(51) F16C 33/10
(86) JP 2013/006063	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/072153	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/074560	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845542.3	12.05.2015	(21) 13846089.4	12.05.2015	(21) 13846082.9	12.05.2015
(87) WO 2014/057688	(51) G03H 1/02	(87) WO 2014/057732	(51) A45B 19/00	(87) WO 2014/057759	(51) H01P 3/08
(86) JP 2013/006070	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/072250	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/074649	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845178.6	13.05.2015	(21) 13846029.0	12.05.2015	(21) 13844845.1	13.05.2015
(87) WO 2014/057691	(51) H04W 36/14	(87) WO 2014/057733	(51) C01G 3/02	(87) WO 2014/057760	(51) H01P 3/08
(86) JP 2013/006104	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/072468	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/074650	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846196.7	12.05.2015	(21) 13844948.3	13.05.2015	(21) 13845249.5	13.05.2015
(87) WO 2014/057693	(51) E02F 9/28	(87) WO 2014/057734	(51) H01L 21/768	(87) WO 2014/057761	(51) H01P 3/08
(86) JP 2013/051854	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/072640	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/074651	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844637.2	12.05.2015	(21) 13845281.8	12.05.2015	(21) 13844707.3	13.05.2015
(87) WO 2014/057694	(51) H02B 1/28	(87) WO 2014/057735	(51) B22F 9/24	(87) WO 2014/057764	(51) C09D 175/00
(86) JP 2013/052571	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/072862	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/074696	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844672.9	12.05.2015	(21) 13845132.3	12.05.2015	(21) 13844861.8	13.05.2015
(87) WO 2014/057696	(51) B22D 41/01	(87) WO 2014/057736	(51) B65G 49/06	(87) WO 2014/057768	(51) C21B 5/00
(86) JP 2013/055438	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/072895	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/074826	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844753.7	12.05.2015	(21) 13845721.3	13.05.2015	(21) 13844678.6	12.05.2015
(87) WO 2014/057697	(51) H01L 31/04	(87) WO 2014/057739	(51) H02J 7/34	(87) WO 2014/057769	(51) H01L 21/56
(86) JP 2013/057230	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/073117	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/074891	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845631.4	12.05.2015	(21) 13845260.2	12.05.2015	(21) 13844900.4	13.05.2015
(87) WO 2014/057698	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2014/057740	(51) F16F 7/00	(87) WO 2014/057771	(51) H01L 23/14
(86) JP 2013/057306	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/073126	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/074973	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845356.8	12.05.2015	(21) 13845262.8	12.05.2015	(21) 13846030.8	13.05.2015
(87) WO 2014/057699	(51) G01N 33/50	(87) WO 2014/057741	(51) H01L 21/205	(87) WO 2014/057776	(51) B32B 27/32
(86) JP 2013/060904	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/073138	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/075075	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845293.3	12.05.2015	(21) 13845887.2	13.05.2015	(21) 13846031.6	13.05.2015
(87) WO 2014/057700	(51) H01L 29/861	(87) WO 2014/057742	(51) H04L 27/26	(87) WO 2014/057778	(51) C21B 5/00
(86) JP 2013/062691	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/073459	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/075229	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845558.9	12.05.2015	(21) 13760123.3	12.05.2015	(21) 13845467.3	12.05.2015
(87) WO 2014/057701	(51) A61B 3/10	(87) WO 2014/057743	(51) G06F 11/30	(87) WO 2014/057780	(51) C07C 43/225
(86) JP 2013/062789	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/073504	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/075266	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845299.0	13.05.2015	(21) 13845841.9	12.05.2015	(21) 13845883.1	12.05.2015
(87) WO 2014/057703	(51) H02G 3/16	(87) WO 2014/057744	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/057782	(51) H05B 33/12
(86) JP 2013/063441	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/073522	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/075279	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845758.5	13.05.2015	(21) 13844625.7	12.05.2015	(21) 13845088.7	12.05.2015
(87) WO 2014/057705	(51) C08J 3/22	(87) WO 2014/057745	(51) H02K 11/00	(87) WO 2014/057784	(51) G02B 5/30
(86) JP 2013/063892	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/073579	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/075333	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845987.0	12.05.2015	(21) 13845557.1	12.05.2015	(21) 13845379.0	12.05.2015

(87) WO 2014/057785	(51) F16C 33/46	(87) WO 2014/057817	(51) A61B 19/00	(87) WO 2014/057852	(51) C08F 226/06
(86) JP 2013/075340	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076162	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076874	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845283.4	12.05.2015	(21) 13845923.5	12.05.2015	(21) 13846008.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057787	(51) B29C 33/72	(87) WO 2014/057818	(51) B60N 2/06	(87) WO 2014/057857	(51) B65G 27/08
(86) JP 2013/075401	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076192	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076913	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844713.1	12.05.2015	(21) 13845242.0	12.05.2015	(21) 13845804.7	12.05.2015
(87) WO 2014/057788	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/057822	(51) G06F 21/31	(87) WO 2014/057859	(51) G02B 7/04
(86) JP 2013/075405	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076423	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076936	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845061.4	12.05.2015	(21) 13845568.8	13.05.2015	(21) 13845818.7	13.05.2015
(87) WO 2014/057791	(51) F01P 7/16	(87) WO 2014/057824	(51) H02M 7/48	(87) WO 2014/057860	(51) H01L 21/304
(86) JP 2013/075493	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076463	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076939	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845704.9	12.05.2015	(21) 13845248.7	12.05.2015	(21) 13845201.6	12.05.2015
(87) WO 2014/057792	(51) B60R 21/217	(87) WO 2014/057825	(51) F02D 41/34	(87) WO 2014/057861	(51) B08B 3/08
(86) JP 2013/075520	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076464	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076940	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845273.5	12.05.2015	(21) 13845081.2	13.05.2015	(21) 13844817.0	12.05.2015
(87) WO 2014/057793	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2014/057826	(51) G02F 1/13	(87) WO 2014/057862	(51) C08G 73/10
(86) JP 2013/075555	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076469	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076942	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845238.8	12.05.2015	(21) 13845511.8	12.05.2015	(21) 13844981.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057794	(51) G03G 15/08	(87) WO 2014/057827	(51) B29C 65/50	(87) WO 2014/057863	(51) F21S 8/10
(86) JP 2013/075579	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076470	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076948	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846111.6	12.05.2015	(21) 13845390.7	12.05.2015	(21) 13845190.1	12.05.2015
(87) WO 2014/057795	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/057829	(51) C10L 9/06	(87) WO 2014/057867	(51) H01L 31/042
(86) JP 2013/075624	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076477	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076991	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845006.9	12.05.2015	(21) 13846207.2	12.05.2015	(21) 13845349.3	12.05.2015
(87) WO 2014/057796	(51) H05B 33/28	(87) WO 2014/057834	(51) B23Q 11/08	(87) WO 2014/057871	(51) C08G 59/14
(86) JP 2013/075647	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076510	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077036	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845663.7	12.05.2015	(21) 13844993.9	12.05.2015	(21) 13845733.8	13.05.2015
(87) WO 2014/057797	(51) H03K 17/78	(87) WO 2014/057836	(51) H01L 21/31	(87) WO 2014/057873	(51) C07F 9/53
(86) JP 2013/075690	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076544	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077045	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844702.4	13.05.2015	(21) 13846179.3	12.05.2015	(21) 13845829.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057799	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2014/057837	(51) H02M 3/155	(87) WO 2014/057879	(51) C03B 33/09
(86) JP 2013/075708	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076558	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077083	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845236.2	13.05.2015	(21) 13845073.9	13.05.2015	(21) 13844832.9	13.05.2015
(87) WO 2014/057800	(51) A01G 9/00	(87) WO 2014/057838	(51) B60L 15/20	(87) WO 2014/057880	(51) G01N 33/53
(86) JP 2013/075758	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076658	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077085	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845824.5	12.05.2015	(21) 13845101.8	12.05.2015	(21) 13845498.8	13.05.2015
(87) WO 2014/057801	(51) F16H 15/52	(87) WO 2014/057840	(51) H04J 99/00	(87) WO 2014/057881	(51) G09F 9/00
(86) JP 2013/075775	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076666	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077086	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844622.4	12.05.2015	(21) 13846177.7	12.05.2015	(21) 13844800.6	13.05.2015
(87) WO 2014/057803	(51) F16J 15/12	(87) WO 2014/057841	(51) H02K 3/34	(87) WO 2014/057882	(51) B41J 29/38
(86) JP 2013/075861	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076689	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077093	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846224.7	12.05.2015	(21) 13844824.6	12.05.2015	(21) 13846144.7	12.05.2015
(87) WO 2014/057804	(51) C23C 10/28	(87) WO 2014/057842	(51) H02K 1/14	(87) WO 2014/057886	(51) F15B 15/22
(86) JP 2013/075891	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076710	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077125	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844907.9	13.05.2015	(21) 13844821.2	13.05.2015	(21) 13845685.0	12.05.2015
(87) WO 2014/057806	(51) H01L 31/10	(87) WO 2014/057843	(51) H01L 21/683	(87) WO 2014/057887	(51) H01M 10/052
(86) JP 2013/075903	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076737	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077128	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844600.0	13.05.2015	(21) 13845920.1	12.05.2015	(21) 13845426.9	12.05.2015
(87) WO 2014/057809	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2014/057845	(51) G01C 21/26	(87) WO 2014/057888	(51) H01M 10/0569
(86) JP 2013/075965	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076786	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077129	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844726.3	13.05.2015	(21) 13844786.7	12.05.2015	(21) 13845946.6	12.05.2015
(87) WO 2014/057810	(51) F03D 3/06	(87) WO 2014/057846	(51) C09D 11/02	(87) WO 2014/057889	(51) C12M 1/00
(86) JP 2013/075985	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076792	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077133	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845521.7	12.05.2015	(21) 13845252.9	12.05.2015	(21) 13845635.5	12.05.2015
(87) WO 2014/057811	(51) F04C 18/344	(87) WO 2014/057847	(51) F01M 1/02	(87) WO 2014/057890	(51) C03C 3/091
(86) JP 2013/076007	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076793	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077139	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845906.0	12.05.2015	(21) 13845035.8	12.05.2015	(21) 13845050.7	12.05.2015
(87) WO 2014/057812	(51) H04W 24/02	(87) WO 2014/057848	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2014/057891	(51) A61F 13/15
(86) JP 2013/076024	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076799	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077153	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844803.0	12.05.2015	(21) 13845623.1	12.05.2015	(21) 13845177.8	12.05.2015
(87) WO 2014/057816	(51) H04B 1/04	(87) WO 2014/057849	(51) G11B 5/455	(87) WO 2014/057892	(51) C02F 1/44
(86) JP 2013/076110	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/076808	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077158	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844773.5	12.05.2015	(21) 13844970.7	13.05.2015	(21) 13844652.1	12.05.2015

(87) WO 2014/057894	(51) B24B 53/053	(87) WO 2014/057922	(51) C22B 59/00	(87) WO 2014/057954	(51) A23L 2/00
(86) JP 2013/077160	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077303	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077397	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846180.1	12.05.2015	(21) 13844808.9	12.05.2015	(21) 13845045.7	12.05.2015
(87) WO 2014/057895	(51) A61F 13/15	(87) WO 2014/057924	(51) H04J 11/00	(87) WO 2014/057957	(51) C07J 1/00
(86) JP 2013/077161	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077307	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077403	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844635.6	12.05.2015	(21) 13844775.0	12.05.2015	(21) 13844619.0	12.05.2015
(87) WO 2014/057897	(51) F16F 9/48	(87) WO 2014/057930	(51) B22D 17/32	(87) WO 2014/057960	(51) C08J 7/04
(86) JP 2013/077173	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077330	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077434	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845113.3	12.05.2015	(21) 13846069.6	13.05.2015	(21) 13845407.9	12.05.2015
(87) WO 2014/057898	(51) C08J 9/12	(87) WO 2014/057932	(51) C09K 3/14	(87) WO 2014/057962	(51) G06Q 50/18
(86) JP 2013/077197	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077333	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077440	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845763.5	12.05.2015	(21) 13845994.6	13.05.2015	(21) 13845408.7	12.05.2015
(87) WO 2014/057900	(51) G21G 4/08	(87) WO 2014/057933	(51) C08L 27/16	(87) WO 2014/057965	(51) G06Q 50/18
(86) JP 2013/077209	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077338	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077443	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845155.4	12.05.2015	(21) 13845584.5	12.05.2015	(21) 13845551.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057901	(51) F01K 9/00	(87) WO 2014/057934	(51) H04L 5/14	(87) WO 2014/057967	(51) B65D 83/04
(86) JP 2013/077214	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077339	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077452	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845772.6	12.05.2015	(21) 13845684.3	12.05.2015	(21) 13845358.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057903	(51) B22C 9/04	(87) WO 2014/057936	(51) G05B 23/02	(87) WO 2014/057968	(51) H05B 33/14
(86) JP 2013/077218	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077348	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077454	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846021.7	12.05.2015	(21) 13844660.4	12.05.2015	(21) 13846222.1	12.05.2015
(87) WO 2014/057904	(51) B22C 9/04	(87) WO 2014/057938	(51) C08F 220/12	(87) WO 2014/057969	(51) C08L 67/04
(86) JP 2013/077219	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077351	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077457	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845324.6	12.05.2015	(21) 13844658.8	13.05.2015	(21) 13845312.1	12.05.2015
(87) WO 2014/057905	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/057939	(51) C08F 220/12	(87) WO 2014/057970	(51) B23H 7/38
(86) JP 2013/077222	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077352	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077462	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846124.9	12.05.2015	(21) 13846147.0	13.05.2015	(21) 13845282.6	12.05.2015
(87) WO 2014/057906	(51) H01L 21/338	(87) WO 2014/057940	(51) H04W 36/14	(87) WO 2014/057971	(51) H01L 51/50
(86) JP 2013/077233	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077353	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077463	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846206.4	12.05.2015	(21) 13846172.8	12.05.2015	(21) 13845964.9	12.05.2015
(87) WO 2014/057908	(51) H01L 21/60	(87) WO 2014/057941	(51) B29C 59/04	(87) WO 2014/057973	(51) C08G 73/00
(86) JP 2013/077238	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077359	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077465	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845302.2	12.05.2015	(21) 13845277.6	12.05.2015	(21) 13844757.8	12.05.2015
(87) WO 2014/057909	(51) H01G 11/24	(87) WO 2014/057942	(51) H01M 14/00	(87) WO 2014/057974	(51) A61F 13/49
(86) JP 2013/077253	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077361	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077466	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844750.3	12.05.2015	(21) 13845343.6	12.05.2015	(21) 13846128.0	13.05.2015
(87) WO 2014/057910	(51) B60L 15/20	(87) WO 2014/057943	(51) B23P 19/02	(87) WO 2014/057976	(51) C08L 79/02
(86) JP 2013/077256	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077362	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077474	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845386.5	12.05.2015	(21) 13845470.7	09.05.2015	(21) 13846037.3	12.05.2015
(87) WO 2014/057913	(51) B22C 9/04	(87) WO 2014/057944	(51) B41M 5/00	(87) WO 2014/057978	(51) H02K 3/50
(86) JP 2013/077275	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077367	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077480	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845381.6	12.05.2015	(21) 13845225.5	12.05.2015	(21) 13845105.9	12.05.2015
(87) WO 2014/057914	(51) B22C 9/04	(87) WO 2014/057945	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2014/057979	(51) A61M 21/00
(86) JP 2013/077276	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077370	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077482	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844782.6	12.05.2015	(21) 13845032.5	12.05.2015	(21) 13846158.7	13.05.2015
(87) WO 2014/057915	(51) B22C 9/04	(87) WO 2014/057946	(51) B60L 15/20	(87) WO 2014/057981	(51) A01D 69/06
(86) JP 2013/077277	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077371	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077488	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844777.6	12.05.2015	(21) 13844648.9	12.05.2015	(21) 13844801.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057916	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2014/057948	(51) B23P 15/26	(87) WO 2014/057984	(51) B65G 39/00
(86) JP 2013/077278	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077380	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077497	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845524.1	12.05.2015	(21) 13844665.3	12.05.2015	(21) 13845621.5	12.05.2015
(87) WO 2014/057918	(51) H01J 37/28	(87) WO 2014/057949	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2014/057986	(51) H01S 3/10
(86) JP 2013/077295	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077384	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077509	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845049.9	13.05.2015	(21) 13844818.8	13.05.2015	(21) 13846157.9	12.05.2015
(87) WO 2014/057919	(51) A01G 7/00	(87) WO 2014/057950	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/057987	(51) G01N 29/14
(86) JP 2013/077298	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077385	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077511	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845797.3	12.05.2015	(21) 13845925.0	13.05.2015	(21) 13846033.2	12.05.2015
(87) WO 2014/057920	(51) H01Q 7/06	(87) WO 2014/057952	(51) B60T 8/17	(87) WO 2014/057990	(51) F21S 2/00
(86) JP 2013/077300	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077394	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077520	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845931.8	12.05.2015	(21) 13844657.0	12.05.2015	(21) 13846169.4	12.05.2015
(87) WO 2014/057921	(51) H04M 1/00	(87) WO 2014/057953	(51) A23L 2/00	(87) WO 2014/057992	(51) C07C 2/76
(86) JP 2013/077301	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077396	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077530	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845765.0	12.05.2015	(21) 13845722.1	12.05.2015	(21) 13845742.9	12.05.2015

(87) WO 2014/057998	(51) G02B 21/06	(87) WO 2014/058030	(51) H01B 11/22	(87) WO 2014/058063	(51) B22D 17/32
(86) JP 2013/077538	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077651	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077809	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845616.5	13.05.2015	(21) 13845111.7	12.05.2015	(21) 13846034.0	13.05.2015
(87) WO 2014/058000	(51) A61K 31/609	(87) WO 2014/058031	(51) G01N 27/62	(87) WO 2014/058064	(51) G01N 21/78
(86) JP 2013/077544	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077655	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077811	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844864.2	12.05.2015	(21) 13845196.8	12.05.2015	(21) 13845170.3	13.05.2015
(87) WO 2014/058001	(51) H01M 2/18	(87) WO 2014/058032	(51) A63H 3/36	(87) WO 2014/058067	(51) C04B 35/26
(86) JP 2013/077548	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077662	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077837	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844677.8	13.05.2015	(21) 13845992.0	13.05.2015	(21) 13845647.0	12.05.2015
(87) WO 2014/058002	(51) A63B 53/10	(87) WO 2014/058034	(51) C12N 1/19	(87) WO 2014/058069	(51) H01L 33/22
(86) JP 2013/077552	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077674	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077857	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844888.1	12.05.2015	(21) 13845388.1	12.05.2015	(21) 13846101.7	13.05.2015
(87) WO 2014/058003	(51) C08J 7/00	(87) WO 2014/058036	(51) G02B 3/00	(87) WO 2014/058072	(51) H01Q 7/00
(86) JP 2013/077554	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077683	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077893	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844957.4	12.05.2015	(21) 13845053.1	13.05.2015	(21) 13844927.7	13.05.2015
(87) WO 2014/058004	(51) H01G 5/16	(87) WO 2014/058039	(51) A61B 18/12	(87) WO 2014/058074	(51) B65G 69/20
(86) JP 2013/077562	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077697	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/078112	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845636.3	12.05.2015	(21) 13845522.5	13.05.2015	(21) 13845468.1	13.05.2015
(87) WO 2014/058005	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/058040	(51) C01B 31/04	(87) WO 2014/058081	(51) A01G 7/04
(86) JP 2013/077563	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077704	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/008127	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845895.5	12.05.2015	(21) 13845207.3	13.05.2015	(21) 12886261.2	09.05.2015
(87) WO 2014/058008	(51) B63B 1/38	(87) WO 2014/058041	(51) C02F 1/44	(87) WO 2014/058082	(51) H05B 37/02
(86) JP 2013/077583	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077711	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/008156	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845288.3	13.05.2015	(21) 13846182.7	13.05.2015	(21) 12886437.8	12.05.2015
(87) WO 2014/058009	(51) B60H 1/00	(87) WO 2014/058042	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/058083	(51) A61K 31/765
(86) JP 2013/077584	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077718	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/008158	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845928.4	12.05.2015	(21) 13845264.4	12.05.2015	(21) 12886260.4	12.05.2015
(87) WO 2014/058010	(51) G02B 7/02	(87) WO 2014/058046	(51) A61K 47/38	(87) WO 2014/058084	(51) A61K 8/64
(86) JP 2013/077586	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077729	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/008159	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844798.2	12.05.2015	(21) 13845642.1	13.05.2015	(21) 12886235.6	12.05.2015
(87) WO 2014/058011	(51) A61L 2/10	(87) WO 2014/058047	(51) A61K 9/14	(87) WO 2014/058087	(51) B62D 1/04
(86) JP 2013/077588	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077730	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/008262	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845122.4	12.05.2015	(21) 13845919.3	13.05.2015	(21) 12886292.7	12.05.2015
(87) WO 2014/058014	(51) C08L 87/00	(87) WO 2014/058051	(51) H02K 5/04	(87) WO 2014/058089	(51) G21C 9/012
(86) JP 2013/077594	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077747	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/008492	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845216.4	12.05.2015	(21) 13845307.1	13.05.2015	(21) 12886429.5	13.05.2015
(87) WO 2014/058016	(51) H01F 27/28	(87) WO 2014/058053	(51) G21F 9/30	(87) WO 2014/058090	(51) G21C 15/18
(86) JP 2013/077599	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077757	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/008493	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844673.7	12.05.2015	(21) 13846218.9	13.05.2015	(21) 12886360.2	13.05.2015
(87) WO 2014/058017	(51) B22D 17/32	(87) WO 2014/058054	(51) C03C 3/085	(87) WO 2014/058093	(51) C12N 15/11
(86) JP 2013/077602	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077765	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/009360	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844725.5	13.05.2015	(21) 13845690.0	13.05.2015	(21) 12886239.8	13.05.2015
(87) WO 2014/058018	(51) G03F 7/075	(87) WO 2014/058055	(51) B62K 23/04	(87) WO 2014/058095	(51) B65D 25/20
(86) JP 2013/077603	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077770	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/009454	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845997.9	12.05.2015	(21) 13845679.3	13.05.2015	(21) 12886433.7	13.05.2015
(87) WO 2014/058019	(51) H01L 29/786	(87) WO 2014/058056	(51) C09D 201/00	(87) WO 2014/058098	(51) A61F 5/02
(86) JP 2013/077610	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077781	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/009944	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845909.4	12.05.2015	(21) 13844774.3	12.05.2015	(21) 12886270.3	13.05.2015
(87) WO 2014/058020	(51) B05C 1/02	(87) WO 2014/058057	(51) C08K 3/26	(87) WO 2014/058100	(51) A61L 27/14
(86) JP 2013/077616	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077782	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/010164	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845774.2	12.05.2015	(21) 13844789.1	13.05.2015	(21) 12886220.8	09.05.2015
(87) WO 2014/058023	(51) G02B 7/04	(87) WO 2014/058058	(51) C09J 177/00	(87) WO 2014/058101	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2013/077623	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077790	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/010360	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845863.3	13.05.2015	(21) 13845082.0	12.05.2015	(21) 12886348.7	12.05.2015
(87) WO 2014/058026	(51) H01R 43/00	(87) WO 2014/058059	(51) B29C 49/20	(87) WO 2014/058103	(51) F17C 5/02
(86) JP 2013/077634	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077798	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/010829	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844873.3	12.05.2015	(21) 13845297.4	16.05.2015	(21) 12886480.8	13.05.2015
(87) WO 2014/058027	(51) H01T 19/04	(87) WO 2014/058061	(51) G03F 7/075	(87) WO 2014/058104	(51) A01H 5/00
(86) JP 2013/077635	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077804	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/010856	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844607.5	12.05.2015	(21) 13845245.3	12.05.2015	(21) 12886189.5	12.05.2015
(87) WO 2014/058028	(51) H01L 21/8238	(87) WO 2014/058062	(51) G01K 7/14	(87) WO 2014/058105	(51) A61F 13/04
(86) JP 2013/077641	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) JP 2013/077806	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2012/011177	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845871.6	13.05.2015	(21) 13844791.7	12.05.2015	(21) 12886432.9	12.05.2015

(87) WO 2014/058106	(51) B63C 11/00	(87) WO 2014/058138	(51) G01L 19/00	(87) WO 2014/058175	(51) A61L 2/18
(86) KR 2012/011188	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/006471	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008818	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886342.0	09.05.2015	(21) 13845944.1	13.05.2015	(21) 13845821.1	12.05.2015
(87) WO 2014/058109	(51) H04N 19/00	(87) WO 2014/058139	(51) H04W 36/34	(87) WO 2014/058176	(51) A63B 21/062
(86) KR 2012/011575	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/006497	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008828	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886304.0	12.05.2015	(21) 13844794.1	13.05.2015	(21) 13845474.9	12.05.2015
(87) WO 2014/058110	(51) H04N 19/00	(87) WO 2014/058140	(51) E06B 7/00	(87) WO 2014/058177	(51) H04N 19/50
(86) KR 2012/011619	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/006546	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008829	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886309.9	12.05.2015	(21) 13845024.2	12.05.2015	(21) 13845586.0	09.05.2015
(87) WO 2014/058111	(51) F16L 27/00	(87) WO 2014/058141	(51) B01D 45/12	(87) WO 2014/058178	(51) G01D 9/00
(86) KR 2013/000454	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/006636	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008833	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845152.1	12.05.2015	(21) 13845376.6	12.05.2015	(21) 13845220.6	13.05.2015
(87) WO 2014/058112	(51) A61C 13/14	(87) WO 2014/058142	(51) A61K 36/28	(87) WO 2014/058179	(51) A61K 9/16
(86) KR 2013/000588	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/006649	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008834	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845615.7	13.05.2015	(21) 13845174.5	09.05.2015	(21) 13845668.6	12.05.2015
(87) WO 2014/058114	(51) A61K 31/401	(87) WO 2014/058144	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/058180	(51) H01G 9/08
(86) KR 2013/002077	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/006770	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008849	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845822.9	09.05.2015	(21) 13845745.2	12.05.2015	(21) 13844976.4	12.05.2015
(87) WO 2014/058115	(51) H01B 1/20	(87) WO 2014/058145	(51) C09K 17/18	(87) WO 2014/058183	(51) C07D 209/56
(86) KR 2013/002315	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/006906	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008869	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845677.7	12.05.2015	(21) 13845154.7	12.05.2015	(21) 13845479.8	12.05.2015
(87) WO 2014/058116	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/058146	(51) G06F 17/21	(87) WO 2014/058184	(51) A01G 7/04
(86) KR 2013/002721	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/006914	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008919	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845116.6	12.05.2015	(21) 13845614.0	12.05.2015	(21) 13844639.8	09.05.2015
(87) WO 2014/058118	(51) F21V 5/04	(87) WO 2014/058147	(51) H01H 33/66	(87) WO 2014/058185	(51) B63B 59/04
(86) KR 2013/002878	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/007037	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008922	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845640.5	12.05.2015	(21) 13844772.7	09.05.2015	(21) 13845142.2	09.05.2015
(87) WO 2014/058119	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/058148	(51) G06F 17/40	(87) WO 2014/058186	(51) H01R 12/71
(86) KR 2013/002961	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/007155	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008926	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845979.7	12.05.2015	(21) 13845661.1	13.05.2015	(21) 13844624.0	12.05.2015
(87) WO 2014/058120	(51) F04B 1/20	(87) WO 2014/058154	(51) F24F 1/02	(87) WO 2014/058187	(51) G02B 27/22
(86) KR 2013/004090	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/007752	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008930	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845912.8	12.05.2015	(21) 13845757.7	12.05.2015	(21) 13845559.7	12.05.2015
(87) WO 2014/058121	(51) B01J 38/52	(87) WO 2014/058155	(51) F24F 1/02	(87) WO 2014/058189	(51) H04L 12/26
(86) KR 2013/004240	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/007763	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008933	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844769.3	13.05.2015	(21) 13845910.2	12.05.2015	(21) 13844903.8	12.05.2015
(87) WO 2014/058123	(51) C09K 11/06	(87) WO 2014/058158	(51) H04N 21/83	(87) WO 2014/058190	(51) H04L 12/26
(86) KR 2013/004653	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008180	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008934	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846123.1	09.05.2015	(21) 13845270.1	12.05.2015	(21) 13845805.4	12.05.2015
(87) WO 2014/058124	(51) C09K 11/06	(87) WO 2014/058159	(51) H01L 41/193	(87) WO 2014/058191	(51) H04L 12/26
(86) KR 2013/004655	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008260	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008935	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846166.0	09.05.2015	(21) 13845967.2	12.05.2015	(21) 13845070.5	12.05.2015
(87) WO 2014/058125	(51) E06B 7/00	(87) WO 2014/058161	(51) B25J 13/08	(87) WO 2014/058193	(51) H04W 84/12
(86) KR 2013/004728	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008432	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008938	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845259.4	12.05.2015	(21) 13845182.8	09.05.2015	(21) 13844749.5	13.05.2015
(87) WO 2014/058129	(51) H04L 12/58	(87) WO 2014/058164	(51) G06F 9/44	(87) WO 2014/058196	(51) H05B 37/02
(86) KR 2013/005754	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008581	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008951	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845395.6	09.05.2015	(21) 13844844.4	13.05.2015	(21) 13845554.8	09.05.2015
(87) WO 2014/058131	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/058167	(51) B41J 2/17	(87) WO 2014/058197	(51) B01D 35/027
(86) KR 2013/006114	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008670	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008954	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845213.1	12.05.2015	(21) 13845067.1	12.05.2015	(21) 13845296.6	12.05.2015
(87) WO 2014/058132	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/058168	(51) A47B 23/04	(87) WO 2014/058198	(51) B66B 13/24
(86) KR 2013/006125	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008717	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008957	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844739.6	13.05.2015	(21) 13846000.1	09.05.2015	(21) 13845058.0	12.05.2015
(87) WO 2014/058133	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/058171	(51) G05B 6/00	(87) WO 2014/058199	(51) C09J 4/00
(86) KR 2013/006133	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008797	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008961	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845836.9	12.05.2015	(21) 13844741.2	13.05.2015	(21) 13845583.7	12.05.2015
(87) WO 2014/058135	(51) H04W 40/22	(87) WO 2014/058172	(51) G01N 35/10	(87) WO 2014/058203	(51) B01D 21/28
(86) KR 2013/006346	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008802	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008973	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844620.8	09.05.2015	(21) 13846150.4	12.05.2015	(21) 13846063.9	12.05.2015
(87) WO 2014/058137	(51) G06F 3/00	(87) WO 2014/058173	(51) G01R 31/12	(87) WO 2014/058204	(51) C03B 19/08
(86) KR 2013/006434	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008804	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/008975	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844688.5	13.05.2015	(21) 13845410.3	12.05.2015	(21) 13845595.1	09.05.2015

(87) WO 2014/058205	(51) G02C 7/04	(87) WO 2014/058236	(51) H04B 7/26	(87) WO 2014/058274	(51) C12N 5/074
(86) KR 2013/008976	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009048	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009111	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845330.3	13.05.2015	(21) 13844761.0	12.05.2015	(21) 13844987.1	13.05.2015
(87) WO 2014/058207	(51) H04N 19/50	(87) WO 2014/058238	(51) A61B 8/14	(87) WO 2014/058275	(51) H04S 3/00
(86) KR 2013/008982	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009053	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009112	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846159.5	09.05.2015	(21) 13846226.2	13.05.2015	(21) 13845842.7	12.05.2015
(87) WO 2014/058208	(51) A61M 15/06	(87) WO 2014/058239	(51) F16H 61/688	(87) WO 2014/058279	(51) H01M 10/058
(86) KR 2013/008985	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009054	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009121	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845166.1	12.05.2015	(21) 13844812.1	13.05.2015	(21) 13845483.0	12.05.2015
(87) WO 2014/058210	(51) H04N 19/50	(87) WO 2014/058240	(51) A41B 11/00	(87) WO 2014/058281	(51) G06Q 40/06
(86) KR 2013/008987	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009057	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009125	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845870.8	09.05.2015	(21) 13846108.2	13.05.2015	(21) 13845861.7	13.05.2015
(87) WO 2014/058211	(51) G06F 21/50	(87) WO 2014/058241	(51) A61G 7/08	(87) WO 2014/058282	(51) H04W 52/02
(86) KR 2013/008988	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009059	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009135	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845012.7	09.05.2015	(21) 13845857.5	12.05.2015	(21) 13845896.3	13.05.2015
(87) WO 2014/058214	(51) H04B 7/24	(87) WO 2014/058245	(51) H04W 68/00	(87) WO 2014/058283	(51) H04W 84/20
(86) KR 2013/008994	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009064	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009148	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844650.5	09.05.2015	(21) 13846118.1	12.05.2015	(21) 13844690.1	16.05.2015
(87) WO 2014/058215	(51) H01L 31/042	(87) WO 2014/058246	(51) E01C 7/14	(87) WO 2014/058285	(51) H04L 12/761
(86) KR 2013/008996	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009065	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009151	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845219.8	12.05.2015	(21) 13845291.7	13.05.2015	(21) 13845531.6	13.05.2015
(87) WO 2014/058218	(51) B22F 9/16	(87) WO 2014/058249	(51) B66C 9/14	(87) WO 2014/058288	(51) G07C 1/30
(86) KR 2013/009006	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009069	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) MX 2013/000125	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845950.8	12.05.2015	(21) 13846041.5	12.05.2015	(21) 13845958.1	09.05.2015
(87) WO 2014/058220	(51) A61B 18/20	(87) WO 2014/058251	(51) C12M 1/38	(87) WO 2014/058289	(51) C12N 15/52
(86) KR 2013/009008	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009071	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) MX 2013/000126	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845038.2	09.05.2015	(21) 13844746.1	12.05.2015	(21) 13845506.8	13.05.2015
(87) WO 2014/058221	(51) H04W 48/16	(87) WO 2014/058252	(51) C08G 81/00	(87) WO 2014/058291	(51) G11B 5/667
(86) KR 2013/009009	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009072	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) MY 2012/000261	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845552.2	12.05.2015	(21) 13845832.8	12.05.2015	(21) 12787528.4	09.05.2015
(87) WO 2014/058223	(51) H04W 48/16	(87) WO 2014/058254	(51) C12N 15/11	(87) WO 2014/058298	(51) E02D 5/24
(86) KR 2013/009012	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009074	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) MY 2013/000169	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845044.0	12.05.2015	(21) 13845382.4	12.05.2015	(21) 13844901.2	09.05.2015
(87) WO 2014/058225	(51) G01J 3/02	(87) WO 2014/058256	(51) H01L 31/042	(87) WO 2014/058300	(51) H04L 29/06
(86) KR 2013/009014	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009077	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) MY 2013/000174	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844868.3	12.05.2015	(21) 13845918.5	12.05.2015	(21) 13788796.4	12.05.2015
(87) WO 2014/058226	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/058258	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2014/058301	(51) A23L 1/30
(86) KR 2013/009015	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009080	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) NL 2012/050718	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845298.2	09.05.2015	(21) 13846139.7	12.05.2015	(21) 12783356.4	13.05.2015
(87) WO 2014/058228	(51) E06B 9/324	(87) WO 2014/058259	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2014/058307	(51) B66D 1/36
(86) KR 2013/009023	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009081	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) NL 2013/050701	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845079.6	13.05.2015	(21) 13845569.6	12.05.2015	(21) 13779940.9	09.05.2015
(87) WO 2014/058229	(51) H04W 84/18	(87) WO 2014/058260	(51) H05K 9/00	(87) WO 2014/058311	(51) G06F 17/30
(86) KR 2013/009025	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009085	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) NL 2013/050711	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844928.5	13.05.2015	(21) 13844856.8	12.05.2015	(21) 13777158.0	13.05.2015
(87) WO 2014/058230	(51) G06F 3/14	(87) WO 2014/058261	(51) G09F 13/22	(87) WO 2014/058315	(51) A61F 2/16
(86) KR 2013/009026	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009087	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) NL 2013/050717	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846092.8	12.05.2015	(21) 13845042.4	13.05.2015	(21) 13779403.8	12.05.2015
(87) WO 2014/058231	(51) E04C 3/30	(87) WO 2014/058262	(51) A61B 6/14	(87) WO 2014/058316	(51) A61F 2/16
(86) KR 2013/009030	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009088	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) NL 2013/050718	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845884.9	12.05.2015	(21) 13844692.7	12.05.2015	(21) 13779404.6	12.05.2015
(87) WO 2014/058232	(51) C07C 211/54	(87) WO 2014/058263	(51) G08G 1/16	(87) WO 2014/058319	(51) B28C 5/42
(86) KR 2013/009038	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009090	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) NL 2013/050726	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845580.3	12.05.2015	(21) 13845934.2	12.05.2015	(21) 13784009.6	12.05.2015
(87) WO 2014/058233	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/058270	(51) G10L 15/08	(87) WO 2014/058327	(51) E21B 17/02
(86) KR 2013/009039	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009102	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) NO 2013/050171	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845962.3	12.05.2015	(21) 13845171.1	13.05.2015	(21) 13846125.6	14.05.2015
(87) WO 2014/058234	(51) G02B 27/26	(87) WO 2014/058272	(51) A61B 8/00	(87) WO 2014/058328	(51) H03H 9/00
(86) KR 2013/009040	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009106	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) NZ 2013/000186	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845536.5	12.05.2015	(21) 13845444.2	12.05.2015	(21) 13844994.7	09.05.2015
(87) WO 2014/058235	(51) C01B 31/02	(87) WO 2014/058273	(51) A61K 8/55	(87) WO 2014/058331	(51) B29C 65/00
(86) KR 2013/009043	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009110	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) PT 2012/000040	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845301.4	12.05.2015	(21) 13846116.5	13.05.2015	(21) 12814007.6	13.05.2015

(87) WO 2014/058334	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/058387	(51) E02B 3/14	(87) WO 2014/058441	(51) A61K 31/55
(86) RU 2012/000820	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) SG 2012/000378	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/063711	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886180.4	12.05.2015	(21) 12886245.5	12.05.2015	(21) 12787312.3	12.05.2015
(87) WO 2014/058335	(51) E21B 47/00	(87) WO 2014/058391	(51) G01N 21/77	(87) WO 2014/058442	(51) B08B 9/093
(86) RU 2012/000825	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) SG 2013/000431	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/065799	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12854557.1	12.05.2015	(21) 13844629.9	09.05.2015	(21) 12886415.4	09.05.2015
(87) WO 2014/058336	(51) G01N 27/72	(87) WO 2014/058395	(51) G11B 19/20	(87) WO 2014/058445	(51) G05B 19/31
(86) RU 2012/000826	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) SG 2013/000438	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/070548	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12852473.3	12.05.2015	(21) 13844831.1	13.05.2015	(21) 12886310.7	12.05.2015
(87) WO 2014/058337	(51) G05D 1/00	(87) WO 2014/058398	(51) F03B 13/18	(87) WO 2014/058447	(51) A41F 17/00
(86) RU 2012/000827	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) TR 2013/000095	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/000188	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12856574.4	12.05.2015	(21) 13732275.6	12.05.2015	(21) 13844675.2	12.05.2015
(87) WO 2014/058338	(51) E21B 28/00	(87) WO 2014/058399	(51) B64D 11/06	(87) WO 2014/058449	(51) F22B 1/16
(86) RU 2012/000828	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) TR 2013/000278	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/000233	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12854558.9	13.05.2015	(21) 13785955.9	09.05.2015	(21) 13845629.8	09.05.2015
(87) WO 2014/058339	(51) G21C 9/06	(87) WO 2014/058400	(51) A01K 31/00	(87) WO 2014/058450	(51) B60G 7/02
(86) RU 2012/000968	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) TR 2013/000306	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/000234	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886484.0	12.05.2015	(21) 13811635.5	09.05.2015	(21) 13845834.4	13.05.2015
(87) WO 2014/058340	(51) G08G 1/095	(87) WO 2014/058401	(51) B64D 11/06	(87) WO 2014/058451	(51) F16M 13/02
(86) RU 2013/000013	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) TR 2013/000308	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/000235	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844843.6	09.05.2015	(21) 13845377.4	09.05.2015	(21) 13844904.6	13.05.2015
(87) WO 2014/058341	(51) G08G 1/00	(87) WO 2014/058402	(51) C11D 1/825	(87) WO 2014/058456	(51) B65D 21/02
(86) RU 2013/000014	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) TR 2013/000315	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/026768	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844626.5	09.05.2015	(21) 13815597.3	13.05.2015	(21) 13845587.8	12.05.2015
(87) WO 2014/058345	(51) E01B 7/00	(87) WO 2014/058408	(51) G09F 23/00	(87) WO 2014/058457	(51) B05C 21/00
(86) RU 2013/000278	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) UA 2013/000119	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/026773	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845373.3	12.05.2015	(21) 13846195.9	12.05.2015	(21) 13844954.1	12.05.2015
(87) WO 2014/058346	(51) F16H 23/10	(87) WO 2014/058419	(51) E04B 1/00	(87) WO 2014/058458	(51) B44D 3/12
(86) RU 2013/000744	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/059471	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/026775	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844917.8	13.05.2015	(21) 12886422.0	12.05.2015	(21) 13845806.2	12.05.2015
(87) WO 2014/058348	(51) B65D 19/00	(87) WO 2014/058422	(51) H01L 21/26	(87) WO 2014/058459	(51) C04B 35/185
(86) RU 2013/000826	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/059599	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/028838	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845840.1	09.05.2015	(21) 12886395.8	12.05.2015	(21) 13710239.8	09.05.2015
(87) WO 2014/058351	(51) B64C 39/04	(87) WO 2014/058428	(51) E21B 43/12	(87) WO 2014/058460	(51) H05K 13/04
(86) RU 2013/000878	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/059719	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/029185	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844710.7	09.05.2015	(21) 12886196.0	12.05.2015	(21) 13845544.9	09.05.2015
(87) WO 2014/058357	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/058429	(51) B60N 2/56	(87) WO 2014/058462	(51) G01N 27/447
(86) SE 2012/051072	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/059723	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/030220	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886193.7	09.05.2015	(21) 12784122.9	12.05.2015	(21) 13845788.2	13.05.2015
(87) WO 2014/058359	(51) C12N 5/00	(87) WO 2014/058430	(51) A61M 1/06	(87) WO 2014/058467	(51) B01D 21/00
(86) SE 2012/051079	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/059754	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/031833	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886195.2	12.05.2015	(21) 12886238.0	12.05.2015	(21) 13846005.0	09.05.2015
(87) WO 2014/058361	(51) H04W 16/14	(87) WO 2014/058431	(51) H04N 7/173	(87) WO 2014/058468	(51) B01D 21/00
(86) SE 2012/051081	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/059784	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/031843	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12783685.6	12.05.2015	(21) 12886252.1	12.05.2015	(21) 13845287.5	09.05.2015
(87) WO 2014/058362	(51) B65D 83/08	(87) WO 2014/058434	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/058471	(51) B01J 19/12
(86) SE 2012/051085	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/059918	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/032139	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886389.1	12.05.2015	(21) 12886258.8	13.05.2015	(21) 13844682.8	13.05.2015
(87) WO 2014/058375	(51) H04L 25/02	(87) WO 2014/058435	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/058474	(51) B32B 37/10
(86) SE 2013/051037	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/059937	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/032961	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844922.8	12.05.2015	(21) 12886244.8	13.05.2015	(21) 13846197.5	12.05.2015
(87) WO 2014/058377	(51) B60H 1/22	(87) WO 2014/058436	(51) F17C 1/00	(87) WO 2014/058475	(51) G06Q 40/02
(86) SE 2013/051156	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/060000	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/034511	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844634.9	12.05.2015	(21) 12886503.7	13.05.2015	(21) 13845017.6	12.05.2015
(87) WO 2014/058383	(51) B60W 30/18	(87) WO 2014/058437	(51) B65D 81/38	(87) WO 2014/058476	(51) B60P 1/44
(86) SE 2013/051191	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/060022	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/035862	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13818842.0	12.05.2015	(21) 12886459.2	13.05.2015	(21) 13845442.6	12.05.2015
(87) WO 2014/058385	(51) A63F 13/40	(87) WO 2014/058438	(51) A01N 43/04	(87) WO 2014/058478	(51) F01D 9/02
(86) SG 2012/000375	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/060046	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/036891	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886438.6	09.05.2015	(21) 12886443.6	13.05.2015	(21) 13845480.6	12.05.2015
(87) WO 2014/058386	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2014/058439	(51) G06F 11/00	(87) WO 2014/058479	(51) A62C 37/08
(86) SG 2012/000376	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2012/060158	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/038756	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886184.6	12.05.2015	(21) 12886378.4	16.05.2015	(21) 13845412.9	09.05.2015

(87) WO 2014/058481	(51) H04W 72/00	(87) WO 2014/058569	(51) G06F 21/31	(87) WO 2014/058633	(51) A45F 5/10
(86) US 2013/042194	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/059979	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062500	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13728041.8	12.05.2015	(21) 13773922.3	12.05.2015	(21) 13844992.1	12.05.2015
(87) WO 2014/058487	(51) H04N 19/50	(87) WO 2014/058571	(51) H02J 3/04	(87) WO 2014/058634	(51) G05F 1/573
(86) US 2013/048033	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/060036	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062525	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845538.1	12.05.2015	(21) 13771278.2	09.05.2015	(21) 13774894.3	13.05.2015
(87) WO 2014/058488	(51) H04L 12/28	(87) WO 2014/058573	(51) G06F 13/40	(87) WO 2014/058637	(51) B02C 23/00
(86) US 2013/048833	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/060222	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062543	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846212.2	12.05.2015	(21) 13845018.4	12.05.2015	(21) 13844744.6	12.05.2015
(87) WO 2014/058489	(51) C30B 15/06	(87) WO 2014/058579	(51) G05B 19/19	(87) WO 2014/058638	(51) G06F 17/50
(86) US 2013/049542	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/060355	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062559	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13744864.3	12.05.2015	(21) 13770778.2	12.05.2015	(21) 13777196.0	09.05.2015
(87) WO 2014/058490	(51) F16K 1/52	(87) WO 2014/058584	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/058642	(51) H01J 37/32
(86) US 2013/049616	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/060478	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062652	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13740124.6	09.05.2015	(21) 13773955.3	12.05.2015	(21) 13776662.2	12.05.2015
(87) WO 2014/058514	(51) C09J 183/04	(87) WO 2014/058589	(51) A61M 5/00	(87) WO 2014/058644	(51) G01N 27/30
(86) US 2013/052033	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/060594	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062658	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13745542.4	09.05.2015	(21) 13845859.1	09.05.2015	(21) 13845329.5	13.05.2015
(87) WO 2014/058522	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2014/058591	(51) A61K 41/00	(87) WO 2014/058645	(51) F17C 13/12
(86) US 2013/053649	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/060622	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062659	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845701.5	13.05.2015	(21) 13773480.2	12.05.2015	(21) 13784047.6	12.05.2015
(87) WO 2014/058526	(51) F01M 13/04	(87) WO 2014/058595	(51) B60S 1/02	(87) WO 2014/058646	(51) B66D 3/02
(86) US 2013/054476	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/060786	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062666	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846223.9	09.05.2015	(21) 13774292.0	12.05.2015	(21) 13845147.1	13.05.2015
(87) WO 2014/058536	(51) H01L 21/205	(87) WO 2014/058596	(51) C02F 1/00	(87) WO 2014/058648	(51) F25J 1/00
(86) US 2013/055833	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/060794	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062686	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845433.5	12.05.2015	(21) 13770808.7	13.05.2015	(21) 13845208.1	09.05.2015
(87) WO 2014/058537	(51) G05B 23/02	(87) WO 2014/058601	(51) H01L 21/30	(87) WO 2014/058649	(51) A61N 1/36
(86) US 2013/055990	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/060949	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062724	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13759059.2	12.05.2015	(21) 13846205.6	12.05.2015	(21) 13774903.2	12.05.2015
(87) WO 2014/058542	(51) F24J 2/06	(87) WO 2014/058602	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2014/058650	(51) A61N 1/36
(86) US 2013/056620	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/061103	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062732	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13756277.3	09.05.2015	(21) 13845428.5	12.05.2015	(21) 13774904.0	12.05.2015
(87) WO 2014/058543	(51) F24J 2/04	(87) WO 2014/058604	(51) G06T 17/20	(87) WO 2014/058662	(51) G06F 7/04
(86) US 2013/057189	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/061166	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062872	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845770.0	12.05.2015	(21) 13845619.9	09.05.2015	(21) 13845594.4	12.05.2015
(87) WO 2014/058546	(51) G10H 1/00	(87) WO 2014/058609	(51) C07C 2/66	(87) WO 2014/058666	(51) B29C 49/04
(86) US 2013/058274	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/061345	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062977	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844643.0	12.05.2015	(21) 13846178.5	12.05.2015	(21) 13844666.1	12.05.2015
(87) WO 2014/058547	(51) B65D 19/32	(87) WO 2014/058612	(51) H01L 21/677	(87) WO 2014/058669	(51) E04B 1/04
(86) US 2013/058307	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/061404	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063009	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845436.8	12.05.2015	(21) 13846183.5	12.05.2015	(21) 13776911.3	12.05.2015
(87) WO 2014/058548	(51) E21B 43/08	(87) WO 2014/058614	(51) B64C 1/22	(87) WO 2014/058673	(51) G01N 27/02
(86) US 2013/058437	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/061495	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063062	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844875.8	12.05.2015	(21) 13774311.8	09.05.2015	(21) 13779987.0	09.05.2015
(87) WO 2014/058550	(51) C07C 5/22	(87) WO 2014/058618	(51) H04W 74/00	(87) WO 2014/058674	(51) H03M 13/00
(86) US 2013/058526	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/061797	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063071	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845827.8	12.05.2015	(21) 13776629.1	09.05.2015	(21) 13845455.8	12.05.2015
(87) WO 2014/058551	(51) B29C 70/20	(87) WO 2014/058621	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/058675	(51) C09D 129/04
(86) US 2013/058538	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/061820	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063074	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13770537.2	13.05.2015	(21) 13845807.0	09.05.2015	(21) 13844641.4	12.05.2015
(87) WO 2014/058552	(51) H01L 29/78	(87) WO 2014/058625	(51) B05D 5/08	(87) WO 2014/058676	(51) H03M 13/05
(86) US 2013/058671	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/061948	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063075	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845591.0	13.05.2015	(21) 13845406.1	13.05.2015	(21) 13844925.1	12.05.2015
(87) WO 2014/058553	(51) C09K 8/03	(87) WO 2014/058627	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2014/058677	(51) A47D 15/00
(86) US 2013/058690	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062005	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063081	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844996.2	12.05.2015	(21) 13845450.9	13.05.2015	(21) 13844601.8	12.05.2015
(87) WO 2014/058556	(51) B01D 24/10	(87) WO 2014/058628	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2014/058693	(51) A61B 17/16
(86) US 2013/058982	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062017	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063182	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846203.1	09.05.2015	(21) 13845357.6	13.05.2015	(21) 13845131.5	09.05.2015
(87) WO 2014/058563	(51) G06F 3/06	(87) WO 2014/058629	(51) G03F 1/82	(87) WO 2014/058694	(51) A47D 13/10
(86) US 2013/059591	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/062026	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063189	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13770581.0	12.05.2015	(21) 13845295.8	13.05.2015	(21) 13844732.1	13.05.2015

(87) WO 2014/058696	(51) C02F 1/58	(87) WO 2014/058759	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/058799	(51) G06Q 50/10
(86) US 2013/063196	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063647	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063727	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845885.6	12.05.2015	(21) 13845308.9	12.05.2015	(21) 13844905.3	12.05.2015
(87) WO 2014/058697	(51) H01L 21/318	(87) WO 2014/058762	(51) G06F 12/10	(87) WO 2014/058802	(51) A61B 5/00
(86) US 2013/063197	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063651	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063733	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844884.0	12.05.2015	(21) 13845195.0	09.05.2015	(21) 13845172.9	09.05.2015
(87) WO 2014/058699	(51) G08B 13/16	(87) WO 2014/058763	(51) B82B 1/00	(87) WO 2014/058805	(51) G06F 17/30
(86) US 2013/063202	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063654	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063737	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845043.2	13.05.2015	(21) 13845948.2	09.05.2015	(21) 13845716.3	12.05.2015
(87) WO 2014/058701	(51) C30B 11/00	(87) WO 2014/058766	(51) H04R 1/02	(87) WO 2014/058806	(51) G01L 5/00
(86) US 2013/063206	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063658	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063738	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845565.4	12.05.2015	(21) 13845965.6	12.05.2015	(21) 13844931.9	09.05.2015
(87) WO 2014/058704	(51) B60S 1/38	(87) WO 2014/058767	(51) B22F 1/00	(87) WO 2014/058811	(51) G06K 7/10
(86) US 2013/063235	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063660	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063762	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845451.7	12.05.2015	(21) 13776704.2	09.05.2015	(21) 13845785.8	09.05.2015
(87) WO 2014/058711	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/058769	(51) G06F 13/40	(87) WO 2014/058813	(51) G09B 19/00
(86) US 2013/063291	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063663	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063767	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13779996.1	12.05.2015	(21) 13846074.6	09.05.2015	(21) 13844870.9	09.05.2015
(87) WO 2014/058713	(51) H04N 21/854	(87) WO 2014/058773	(51) B31F 1/28	(87) WO 2014/058816	(51) G06F 3/0481
(86) US 2013/063326	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063671	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063777	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844781.8	12.05.2015	(21) 13785980.7	12.05.2015	(21) 13845156.2	12.05.2015
(87) WO 2014/058714	(51) E05B 49/00	(87) WO 2014/058774	(51) G06F 12/10	(87) WO 2014/058817	(51) G06F 12/10
(86) US 2013/063338	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063672	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063779	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13779999.5	12.05.2015	(21) 13844882.4	09.05.2015	(21) 13845118.2	09.05.2015
(87) WO 2014/058716	(51) H01H 3/02	(87) WO 2014/058776	(51) G06F 12/10	(87) WO 2014/058818	(51) G06F 12/10
(86) US 2013/063343	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063675	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063780	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13780000.9	12.05.2015	(21) 13845284.2	09.05.2015	(21) 13846114.0	09.05.2015
(87) WO 2014/058727	(51) G06F 15/177	(87) WO 2014/058777	(51) E21B 43/24	(87) WO 2014/058820	(51) G06F 12/10
(86) US 2013/063419	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063681	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063783	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845855.9	12.05.2015	(21) 13844877.4	12.05.2015	(21) 13845484.8	09.05.2015
(87) WO 2014/058729	(51) C12N 9/00	(87) WO 2014/058778	(51) E21B 21/00	(87) WO 2014/058825	(51) C02F 1/46
(86) US 2013/063428	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063684	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063790	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845814.6	12.05.2015	(21) 13845929.2	12.05.2015	(21) 13846162.9	09.05.2015
(87) WO 2014/058733	(51) G03B 15/00	(87) WO 2014/058779	(51) B23K 9/00	(87) WO 2014/058828	(51) A61B 17/02
(86) US 2013/063464	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063686	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063802	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845714.8	09.05.2015	(21) 13845939.1	12.05.2015	(21) 13846006.8	12.05.2015
(87) WO 2014/058735	(51) G02C 7/08	(87) WO 2014/058780	(51) H01L 21/683	(87) WO 2014/058833	(51) A61B 10/02
(86) US 2013/063469	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063687	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063808	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845481.4	09.05.2015	(21) 13846085.2	09.05.2015	(21) 13845385.7	09.05.2015
(87) WO 2014/058736	(51) C07J 7/00	(87) WO 2014/058781	(51) G11C 16/34	(87) WO 2014/058834	(51) G06Q 10/00
(86) US 2013/063473	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063688	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063809	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844933.5	09.05.2015	(21) 13844748.7	09.05.2015	(21) 13845341.0	09.05.2015
(87) WO 2014/058739	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/058782	(51) B65D 88/78	(87) WO 2014/058835	(51) G06F 3/16
(86) US 2013/063498	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063690	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063810	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13779485.5	12.05.2015	(21) 13844747.9	09.05.2015	(21) 13845715.5	09.05.2015
(87) WO 2014/058740	(51) A61F 5/08	(87) WO 2014/058783	(51) H03D 7/12	(87) WO 2014/058843	(51) F24F 11/02
(86) US 2013/063499	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063692	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063821	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845383.2	12.05.2015	(21) 13845956.5	09.05.2015	(21) 13845285.9	09.05.2015
(87) WO 2014/058743	(51) G01N 1/00	(87) WO 2014/058785	(51) A61K 31/4184	(87) WO 2014/058844	(51) H04M 3/42
(86) US 2013/063537	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063696	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063822	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845930.0	12.05.2015	(21) 13777441.0	12.05.2015	(21) 13783147.5	12.05.2015
(87) WO 2014/058745	(51) E21B 47/09	(87) WO 2014/058786	(51) A61K 38/22	(87) WO 2014/058845	(51) G09B 15/00
(86) US 2013/063609	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063698	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063823	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845736.1	12.05.2015	(21) 13845973.0	09.05.2015	(21) 13844793.3	09.05.2015
(87) WO 2014/058754	(51) F03G 7/00	(87) WO 2014/058795	(51) H04N 19/61	(87) WO 2014/058849	(51) C08F 291/00
(86) US 2013/063635	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063722	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063828	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846087.8	09.05.2015	(21) 13777445.1	09.05.2015	(21) 13845577.9	12.05.2015
(87) WO 2014/058755	(51) C08F 2/18	(87) WO 2014/058796	(51) H04N 19/44	(87) WO 2014/058850	(51) H01M 2/20
(86) US 2013/063636	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063723	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063832	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13776703.4	12.05.2015	(21) 13779698.3	09.05.2015	(21) 13845434.3	09.05.2015
(87) WO 2014/058756	(51) C08F 2/18	(87) WO 2014/058798	(51) G01S 7/03	(87) WO 2014/058851	(51) H04W 52/60
(86) US 2013/063637	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063726	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063834	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13776937.8	12.05.2015	(21) 13844867.5	12.05.2015	(21) 13780456.3	12.05.2015

(87) WO 2014/058852	(51) C04B 35/45	(87) WO 2014/058898	(51) H04B 10/532	(87) WO 2014/058957	(51) G06F 7/00
(86) US 2013/063838	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063910	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064004	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844700.8	09.05.2015	(21) 13783735.7	09.05.2015	(21) 13844863.4	13.05.2015
(87) WO 2014/058853	(51) A61K 39/395	(87) WO 2014/058900	(51) G05B 19/042	(87) WO 2014/058959	(51) A43C 7/00
(86) US 2013/063839	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063914	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064008	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845099.4	09.05.2015	(21) 13783155.8	09.05.2015	(21) 13845275.0	12.05.2015
(87) WO 2014/058854	(51) G06F 9/45	(87) WO 2014/058901	(51) A61F 2/28	(87) WO 2014/058961	(51) B32B 37/26
(86) US 2013/063842	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063915	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064016	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13783731.6	12.05.2015	(21) 13844606.7	12.05.2015	(21) 13846185.0	12.05.2015
(87) WO 2014/058859	(51) C07D 307/50	(87) WO 2014/058902	(51) G06F 9/455	(87) WO 2014/058963	(51) C08G 63/16
(86) US 2013/063848	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063916	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064019	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13780267.4	12.05.2015	(21) 13783736.5	12.05.2015	(21) 13845727.0	12.05.2015
(87) WO 2014/058862	(51) A61F 5/32	(87) WO 2014/058907	(51) C10G 49/00	(87) WO 2014/058965	(51) A61F 2/16
(86) US 2013/063852	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063923	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064032	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844611.7	12.05.2015	(21) 13780460.5	12.05.2015	(21) 13844828.7	12.05.2015
(87) WO 2014/058868	(51) G01N 1/28	(87) WO 2014/058908	(51) G01N 21/87	(87) WO 2014/058966	(51) H02M 1/32
(86) US 2013/063865	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063924	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064033	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845600.9	12.05.2015	(21) 13845801.3	09.05.2015	(21) 13844972.3	12.05.2015
(87) WO 2014/058871	(51) H01F 6/00	(87) WO 2014/058909	(51) G06F 9/54	(87) WO 2014/058971	(51) H04L 9/06
(86) US 2013/063869	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063925	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064044	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845089.5	13.05.2015	(21) 13845598.5	09.05.2015	(21) 13783746.4	12.05.2015
(87) WO 2014/058874	(51) A61C 13/38	(87) WO 2014/058912	(51) G09B 23/30	(87) WO 2014/058973	(51) A61B 18/20
(86) US 2013/063872	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063928	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064051	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846110.8	09.05.2015	(21) 13844695.0	09.05.2015	(21) 13845702.3	12.05.2015
(87) WO 2014/058876	(51) A01N 63/00	(87) WO 2014/058914	(51) A61N 1/26	(87) WO 2014/058974	(51) A61K 31/195
(86) US 2013/063874	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063933	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064052	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845945.8	09.05.2015	(21) 13780271.6	12.05.2015	(21) 13845338.6	12.05.2015
(87) WO 2014/058877	(51) B05C 17/02	(87) WO 2014/058917	(51) H04W 24/00	(87) WO 2014/058975	(51) A61F 9/00
(86) US 2013/063878	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063936	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064053	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845271.9	09.05.2015	(21) 13845243.8	09.05.2015	(21) 13845121.6	12.05.2015
(87) WO 2014/058880	(51) B01L 3/02	(87) WO 2014/058918	(51) H01L 21/02	(87) WO 2014/058977	(51) B01J 8/00
(86) US 2013/063883	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063937	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064056	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844869.1	12.05.2015	(21) 13845792.4	12.05.2015	(21) 13779705.6	13.05.2015
(87) WO 2014/058882	(51) G01N 15/02	(87) WO 2014/058920	(51) A61P 35/02	(87) WO 2014/058978	(51) G06F 3/0484
(86) US 2013/063885	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063940	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064059	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845419.4	09.05.2015	(21) 13844932.7	09.05.2015	(21) 13845420.2	12.05.2015
(87) WO 2014/058885	(51) B05B 1/10	(87) WO 2014/058923	(51) G06F 13/16	(87) WO 2014/058981	(51) F16L 15/08
(86) US 2013/063889	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063944	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064065	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845752.8	09.05.2015	(21) 13780461.3	12.05.2015	(21) 13783160.8	13.05.2015
(87) WO 2014/058886	(51) H02K 5/16	(87) WO 2014/058929	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/058982	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/063890	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063950	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064069	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845234.7	09.05.2015	(21) 13845837.7	09.05.2015	(21) 13844733.9	12.05.2015
(87) WO 2014/058888	(51) H04W 52/14	(87) WO 2014/058930	(51) A61F 6/04	(87) WO 2014/058984	(51) H01M 4/88
(86) US 2013/063893	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063951	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064073	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13814271.6	12.05.2015	(21) 13845732.0	09.05.2015	(21) 13844608.3	12.05.2015
(87) WO 2014/058889	(51) G05B 19/042	(87) WO 2014/058932	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/058985	(51) C07K 7/06
(86) US 2013/063894	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063954	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064077	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13777460.0	09.05.2015	(21) 13845749.4	12.05.2015	(21) 13844662.0	12.05.2015
(87) WO 2014/058891	(51) C12M 3/00	(87) WO 2014/058938	(51) C21D 8/04	(87) WO 2014/058986	(51) B62B 3/02
(86) US 2013/063896	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063963	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064080	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845078.8	12.05.2015	(21) 13845571.2	12.05.2015	(21) 13845134.9	12.05.2015
(87) WO 2014/058892	(51) A63B 53/04	(87) WO 2014/058941	(51) H04B 10/079	(87) WO 2014/058988	(51) H01L 35/12
(86) US 2013/063898	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063967	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064082	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845581.1	12.05.2015	(21) 13783739.9	12.05.2015	(21) 13844984.8	12.05.2015
(87) WO 2014/058893	(51) C22C 1/00	(87) WO 2014/058943	(51) C07C 63/26	(87) WO 2014/058989	(51) G06F 9/455
(86) US 2013/063902	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063972	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064083	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13777461.8	09.05.2015	(21) 13845610.8	13.05.2015	(21) 13784060.9	13.05.2015
(87) WO 2014/058894	(51) A61B 5/00	(87) WO 2014/058949	(51) B65G 57/04	(87) WO 2014/058991	(51) A41D 19/00
(86) US 2013/063905	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063987	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064085	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845782.5	09.05.2015	(21) 13783432.1	13.05.2015	(21) 13782899.2	12.05.2015
(87) WO 2014/058895	(51) A63C 13/00	(87) WO 2014/058951	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2014/058993	(51) G01N 33/66
(86) US 2013/063906	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063992	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064087	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845578.7	09.05.2015	(21) 13845445.9	12.05.2015	(21) 13845728.8	13.05.2015

(87) WO 2014/058994	(51) G11C 11/16	(87) WO 2014/059039	(51) G10L 13/00	(87) WO 2014/059081	(51) E21B 17/02
(86) US 2013/064088	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064165	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064241	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845794.0	12.05.2015	(21) 13844946.7	12.05.2015	(21) 13845893.0	13.05.2015
(87) WO 2014/058995	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/059040	(51) H01R 12/71	(87) WO 2014/059086	(51) E21B 17/18
(86) US 2013/064089	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064167	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064248	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845835.1	12.05.2015	(21) 13845000.2	12.05.2015	(21) 13845399.8	13.05.2015
(87) WO 2014/058997	(51) B60P 1/48	(87) WO 2014/059041	(51) A61M 27/00	(87) WO 2014/059088	(51) C12Q 1/70
(86) US 2013/064093	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064168	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064251	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13780030.6	12.05.2015	(21) 13845739.5	12.05.2015	(21) 13845314.7	12.05.2015
(87) WO 2014/058998	(51) H04W 24/10	(87) WO 2014/059042	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/059089	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/064094	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064169	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064252	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845184.4	12.05.2015	(21) 13780478.7	12.05.2015	(21) 13845389.9	12.05.2015
(87) WO 2014/058999	(51) G06F 7/00	(87) WO 2014/059044	(51) H01R 12/71	(87) WO 2014/059090	(51) E21B 7/04
(86) US 2013/064097	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064171	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064254	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844810.5	12.05.2015	(21) 13845932.6	12.05.2015	(21) 13845087.9	13.05.2015
(87) WO 2014/059007	(51) C07C 29/80	(87) WO 2014/059045	(51) A61K 9/28	(87) WO 2014/059091	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/064114	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064173	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064255	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844826.1	12.05.2015	(21) 13845209.9	12.05.2015	(21) 13844941.8	13.05.2015
(87) WO 2014/059010	(51) B23B 21/00	(87) WO 2014/059046	(51) G01N 33/487	(87) WO 2014/059094	(51) C11D 1/02
(86) US 2013/064119	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064174	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064259	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845028.3	12.05.2015	(21) 13783165.7	12.05.2015	(21) 13844851.9	13.05.2015
(87) WO 2014/059015	(51) G06F 1/16	(87) WO 2014/059052	(51) G01N 33/68	(87) WO 2014/059096	(51) G10D 1/08
(86) US 2013/064125	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064183	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064261	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846170.2	12.05.2015	(21) 13845127.3	12.05.2015	(21) 13845711.4	12.05.2015
(87) WO 2014/059016	(51) F24J 2/04	(87) WO 2014/059065	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2014/059098	(51) E21B 17/20
(86) US 2013/064127	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064203	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064265	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845761.9	12.05.2015	(21) 13845350.1	13.05.2015	(21) 13845691.8	13.05.2015
(87) WO 2014/059017	(51) C08F 220/18	(87) WO 2014/059066	(51) B67D 1/04	(87) WO 2014/059100	(51) C08J 9/228
(86) US 2013/064129	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064204	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064268	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844952.5	12.05.2015	(21) 13783168.1	13.05.2015	(21) 13845346.9	12.05.2015
(87) WO 2014/059018	(51) G06F 13/16	(87) WO 2014/059068	(51) A61K 38/02	(87) WO 2014/059102	(51) G06F 3/0484
(86) US 2013/064132	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064208	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064270	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845029.1	13.05.2015	(21) 13846010.0	12.05.2015	(21) 13846120.7	12.05.2015
(87) WO 2014/059020	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/059070	(51) A61F 2/44	(87) WO 2014/059106	(51) E21B 10/44
(86) US 2013/064135	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064212	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064280	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844945.9	12.05.2015	(21) 13845164.6	12.05.2015	(21) 13846052.2	12.05.2015
(87) WO 2014/059022	(51) A61K 9/14	(87) WO 2014/059071	(51) G06F 17/00	(87) WO 2014/059107	(51) H01G 9/004
(86) US 2013/064138	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064213	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064281	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845957.3	12.05.2015	(21) 13844646.3	12.05.2015	(21) 13846156.1	13.05.2015
(87) WO 2014/059024	(51) H04L 12/701	(87) WO 2014/059072	(51) A61F 2/44	(87) WO 2014/059108	(51) B29D 11/00
(86) US 2013/064140	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064216	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064282	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845371.7	12.05.2015	(21) 13845364.2	12.05.2015	(21) 13780042.1	13.05.2015
(87) WO 2014/059026	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2014/059073	(51) B22F 7/04	(87) WO 2014/059109	(51) F24F 11/02
(86) US 2013/064144	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064219	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064283	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845292.5	12.05.2015	(21) 13780037.1	12.05.2015	(21) 13845241.2	12.05.2015
(87) WO 2014/059029	(51) A61K 38/16	(87) WO 2014/059075	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2014/059110	(51) G01R 33/00
(86) US 2013/064148	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064225	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064286	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844908.7	12.05.2015	(21) 13845717.1	13.05.2015	(21) 13845687.6	13.05.2015
(87) WO 2014/059030	(51) H04N 7/15	(87) WO 2014/059076	(51) G06F 9/00	(87) WO 2014/059112	(51) A23C 1/12
(86) US 2013/064149	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064227	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064288	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13780477.9	12.05.2015	(21) 13845019.2	12.05.2015	(21) 13779715.5	13.05.2015
(87) WO 2014/059031	(51) A61K 48/00	(87) WO 2014/059077	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2014/059115	(51) A61K 48/00
(86) US 2013/064150	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064229	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064292	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844989.7	12.05.2015	(21) 13845660.3	12.05.2015	(21) 13844729.7	12.05.2015
(87) WO 2014/059033	(51) B09C 1/00	(87) WO 2014/059078	(51) H04N 21/422	(87) WO 2014/059117	(51) A61K 31/40
(86) US 2013/064153	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064235	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064295	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844799.0	12.05.2015	(21) 13779713.0	13.05.2015	(21) 13846194.2	12.05.2015
(87) WO 2014/059034	(51) A61K 48/00	(87) WO 2014/059079	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/059119	(51) B65D 1/00
(86) US 2013/064154	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064236	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064299	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846154.6	12.05.2015	(21) 13846220.5	12.05.2015	(21) 13845888.0	13.05.2015
(87) WO 2014/059038	(51) B64C 1/14	(87) WO 2014/059080	(51) H01L 29/78	(87) WO 2014/059120	(51) B01D 35/30
(86) US 2013/064162	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064239	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064300	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13784061.7	12.05.2015	(21) 13845607.4	13.05.2015	(21) 13846138.9	13.05.2015

(87) WO 2014/059124	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/059172	(51) H03H 17/00	(87) WO 2014/059241	(51) A61B 19/00
(86) US 2013/064306	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064383	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064484	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13785988.0	13.05.2015	(21) 13844711.5	12.05.2015	(21) 13846058.9	12.05.2015
(87) WO 2014/059126	(51) A61P 9/00	(87) WO 2014/059174	(51) A61K 38/22	(87) WO 2014/059242	(51) F02D 41/22
(86) US 2013/064308	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064388	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064486	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844752.9	12.05.2015	(21) 13844686.9	12.05.2015	(21) 13783179.8	13.05.2015
(87) WO 2014/059128	(51) G11B 5/48	(87) WO 2014/059176	(51) G06F 3/06	(87) WO 2014/059248	(51) C12N 5/071
(86) US 2013/064314	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064390	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064503	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846096.9	12.05.2015	(21) 13780496.9	13.05.2015	(21) 13845211.5	13.05.2015
(87) WO 2014/059129	(51) E03B 1/00	(87) WO 2014/059177	(51) C22C 38/22	(87) WO 2014/059250	(51) G06F 19/00
(86) US 2013/064315	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064391	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064505	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844760.2	12.05.2015	(21) 13845255.2	12.05.2015	(21) 13844936.8	12.05.2015
(87) WO 2014/059134	(51) B65G 47/84	(87) WO 2014/059178	(51) G01N 33/53	(87) WO 2014/059261	(51) E04H 4/12
(86) US 2013/064321	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064392	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064520	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845384.0	12.05.2015	(21) 13845667.8	12.05.2015	(21) 13845465.7	13.05.2015
(87) WO 2014/059136	(51) H04L 9/28	(87) WO 2014/059181	(51) H03B 5/04	(87) WO 2014/059262	(51) A61K 31/4985
(86) US 2013/064324	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064396	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064521	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845872.4	13.05.2015	(21) 13845007.7	13.05.2015	(21) 13845124.0	13.05.2015
(87) WO 2014/059138	(51) H01G 9/004	(87) WO 2014/059182	(51) G06F 11/36	(87) WO 2014/059267	(51) G01V 5/00
(86) US 2013/064330	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064397	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064527	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845518.3	13.05.2015	(21) 13845697.5	12.05.2015	(21) 13845482.2	13.05.2015
(87) WO 2014/059139	(51) H01J 35/08	(87) WO 2014/059186	(51) F01B 7/10	(87) WO 2014/059269	(51) A61K 48/00
(86) US 2013/064331	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064401	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064530	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844910.3	13.05.2015	(21) 13845974.8	12.05.2015	(21) 13845601.7	13.05.2015
(87) WO 2014/059141	(51) C02F 1/62	(87) WO 2014/059191	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2014/059276	(51) C07F 7/08
(86) US 2013/064333	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064408	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064538	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845037.4	12.05.2015	(21) 13845780.9	12.05.2015	(21) 13845146.3	13.05.2015
(87) WO 2014/059145	(51) A61B 5/0476	(87) WO 2014/059192	(51) H01J 49/02	(87) WO 2014/059279	(51) A61K 31/554
(86) US 2013/064340	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064409	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064546	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845953.2	13.05.2015	(21) 13844866.7	12.05.2015	(21) 13844878.2	14.05.2015
(87) WO 2014/059147	(51) A61K 39/35	(87) WO 2014/059193	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/059280	(51) H02K 49/10
(86) US 2013/064342	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064411	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064547	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845327.9	12.05.2015	(21) 13845365.9	12.05.2015	(21) 13786772.7	13.05.2015
(87) WO 2014/059150	(51) A61B 17/22	(87) WO 2014/059197	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/059281	(51) G01N 33/52
(86) US 2013/064346	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064416	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064550	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845404.6	12.05.2015	(21) 13844966.5	12.05.2015	(21) 13844742.0	12.05.2015
(87) WO 2014/059151	(51) A61K 31/137	(87) WO 2014/059208	(51) G06F 7/00	(87) WO 2014/059287	(51) G01B 9/02
(86) US 2013/064348	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064430	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064561	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13783438.8	13.05.2015	(21) 13845034.1	12.05.2015	(21) 13845585.2	13.05.2015
(87) WO 2014/059155	(51) C12N 15/82	(87) WO 2014/059211	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/059289	(51) H04W 88/18
(86) US 2013/064356	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064437	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064563	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13783170.7	12.05.2015	(21) 13845332.9	14.05.2015	(21) 13846043.1	12.05.2015
(87) WO 2014/059160	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/059218	(51) G06F 11/30	(87) WO 2014/059294	(51) A61N 1/378
(86) US 2013/064361	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064445	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064574	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845927.6	12.05.2015	(21) 13845031.7	12.05.2015	(21) 13845771.8	13.05.2015
(87) WO 2014/059164	(51) A61M 21/02	(87) WO 2014/059221	(51) F02F 3/22	(87) WO 2014/059297	(51) B23K 37/00
(86) US 2013/064368	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064454	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064577	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13782905.7	12.05.2015	(21) 13780292.2	13.05.2015	(21) 13785695.1	12.05.2015
(87) WO 2014/059166	(51) H01L 25/00	(87) WO 2014/059222	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2014/059298	(51) B21D 19/08
(86) US 2013/064371	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064455	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064578	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846083.7	12.05.2015	(21) 13844737.0	12.05.2015	(21) 13780499.3	13.05.2015
(87) WO 2014/059168	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/059224	(51) B65D 33/38	(87) WO 2014/059300	(51) A47C 17/22
(86) US 2013/064374	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064457	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064581	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845020.0	12.05.2015	(21) 13845523.3	12.05.2015	(21) 13844699.2	12.05.2015
(87) WO 2014/059169	(51) H01L 25/03	(87) WO 2014/059227	(51) C23C 16/27	(87) WO 2014/059309	(51) A61K 9/20
(86) US 2013/064375	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064463	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064596	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846094.4	12.05.2015	(21) 13780294.8	13.05.2015	(21) 13845191.9	12.05.2015
(87) WO 2014/059170	(51) A61B 8/08	(87) WO 2014/059231	(51) F01K 25/10	(87) WO 2014/059310	(51) G06F 19/00
(86) US 2013/064377	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064471	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064597	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845762.7	12.05.2015	(21) 13846134.8	13.05.2015	(21) 13786773.5	13.05.2015
(87) WO 2014/059171	(51) G01K 7/01	(87) WO 2014/059237	(51) A61B 5/055	(87) WO 2014/059312	(51) B65D 17/00
(86) US 2013/064379	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064478	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064603	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845603.3	12.05.2015	(21) 13845457.4	14.05.2015	(21) 13845372.5	12.05.2015

(87) WO 2014/059313	(51) C12R 1/01	(87) WO 2014/059358	(51) G06F 21/31	(87) WO 2014/059392	(51) F17C 11/00
(86) US 2013/064604	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064668	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064729	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845662.9	13.05.2015	(21) 13783183.0	13.05.2015	(21) 13845719.7	13.05.2015
(87) WO 2014/059316	(51) A01N 1/02	(87) WO 2014/059361	(51) A47G 21/00	(87) WO 2014/059395	(51) G01N 21/88
(86) US 2013/064607	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064675	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064732	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845683.5	13.05.2015	(21) 13844949.1	13.05.2015	(21) 13846076.1	14.05.2015
(87) WO 2014/059319	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/059362	(51) A61C 15/04	(87) WO 2014/059396	(51) E21B 17/03
(86) US 2013/064614	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064676	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064733	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845530.8	13.05.2015	(21) 13846091.0	12.05.2015	(21) 13845693.4	13.05.2015
(87) WO 2014/059320	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/059365	(51) H01B 13/20	(87) WO 2014/059399	(51) A61B 5/145
(86) US 2013/064615	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064682	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064737	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844788.3	13.05.2015	(21) 13845681.9	12.05.2015	(21) 13846175.1	13.05.2015
(87) WO 2014/059322	(51) B01J 19/00	(87) WO 2014/059367	(51) A61K 31/496	(87) WO 2014/059400	(51) A01K 7/02
(86) US 2013/064620	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064684	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064740	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845789.0	12.05.2015	(21) 13845756.9	12.05.2015	(21) 13845985.4	13.05.2015
(87) WO 2014/059323	(51) C02F 1/28	(87) WO 2014/059369	(51) A47G 19/22	(87) WO 2014/059402	(51) C12Q 1/24
(86) US 2013/064622	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064689	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064790	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845175.2	13.05.2015	(21) 13845608.2	12.05.2015	(21) 13845540.7	13.05.2015
(87) WO 2014/059324	(51) G06F 17/00	(87) WO 2014/059370	(51) C12N 15/81	(87) WO 2014/059403	(51) A61P 21/00
(86) US 2013/064623	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064694	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064793	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845391.5	12.05.2015	(21) 13845786.6	13.05.2015	(21) 13844881.6	13.05.2015
(87) WO 2014/059328	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2014/059371	(51) G01R 31/08	(87) WO 2014/059404	(51) A61K 31/05
(86) US 2013/064628	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064695	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064800	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845903.7	13.05.2015	(21) 13845336.0	13.05.2015	(21) 13845606.6	13.05.2015
(87) WO 2014/059329	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/059372	(51) G01N 33/53	(87) WO 2014/059406	(51) H01H 37/00
(86) US 2013/064629	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064696	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064813	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846227.0	13.05.2015	(21) 13845866.6	12.05.2015	(21) 13845845.0	13.05.2015
(87) WO 2014/059330	(51) B01J 19/00	(87) WO 2014/059373	(51) A41D 13/05	(87) WO 2014/059413	(51) D21H 21/14
(86) US 2013/064630	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064698	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064841	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845854.2	12.05.2015	(21) 13844683.6	13.05.2015	(21) 13844858.4	13.05.2015
(87) WO 2014/059332	(51) A61K 38/17	(87) WO 2014/059374	(51) H04W 64/00	(87) WO 2014/059414	(51) A61F 9/007
(86) US 2013/064632	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064699	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064844	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845548.0	13.05.2015	(21) 13846228.8	12.05.2015	(21) 13786006.0	13.05.2015
(87) WO 2014/059333	(51) C07D 409/04	(87) WO 2014/059377	(51) H04W 64/00	(87) WO 2014/059415	(51) D21H 17/64
(86) US 2013/064633	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064704	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064845	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845397.2	13.05.2015	(21) 13845194.3	12.05.2015	(21) 13846051.4	13.05.2015
(87) WO 2014/059335	(51) B65G 1/06	(87) WO 2014/059379	(51) A01D 46/08	(87) WO 2014/059416	(51) A63H 30/00
(86) US 2013/064635	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064709	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064847	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845115.8	12.05.2015	(21) 13844758.6	12.05.2015	(21) 13844906.1	13.05.2015
(87) WO 2014/059336	(51) G01N 33/58	(87) WO 2014/059380	(51) A01D 46/08	(87) WO 2014/059419	(51) C08J 3/00
(86) US 2013/064636	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064712	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064855	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13846165.2	13.05.2015	(21) 13845574.6	12.05.2015	(21) 13845359.2	13.05.2015
(87) WO 2014/059337	(51) G06F 17/00	(87) WO 2014/059381	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/059420	(51) A61F 9/007
(86) US 2013/064637	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064713	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064860	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845509.2	12.05.2015	(21) 13846015.9	12.05.2015	(21) 13785700.9	13.05.2015
(87) WO 2014/059338	(51) C07D 295/092	(87) WO 2014/059384	(51) A61K 38/17	(87) WO 2014/059421	(51) G06Q 40/06
(86) US 2013/064640	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064718	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064861	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845740.3	12.05.2015	(21) 13845066.3	13.05.2015	(21) 13845438.4	16.05.2015
(87) WO 2014/059346	(51) C07D 295/08	(87) WO 2014/059385	(51) A61K 9/22	(87) WO 2014/059424	(51) B44F 1/04
(86) US 2013/064650	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064719	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064871	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845813.8	12.05.2015	(21) 13845503.5	13.05.2015	(21) 13845185.1	13.05.2015
(87) WO 2014/059347	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2014/059386	(51) H04W 64/00	(87) WO 2014/059425	(51) E02B 3/10
(86) US 2013/064652	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064720	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064873	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845461.6	13.05.2015	(21) 13844889.9	12.05.2015	(21) 13845139.8	13.05.2015
(87) WO 2014/059351	(51) A61B 17/32	(87) WO 2014/059387	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/059426	(51) H04L 29/06
(86) US 2013/064657	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064721	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064874	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845968.0	12.05.2015	(21) 13844915.2	12.05.2015	(21) 13845432.7	13.05.2015
(87) WO 2014/059354	(51) A61K 31/496	(87) WO 2014/059388	(51) A61F 2/30	(87) WO 2014/059427	(51) E02B 3/00
(86) US 2013/064663	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064724	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064875	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844956.6	12.05.2015	(21) 13845773.4	12.05.2015	(21) 13846099.3	13.05.2015
(87) WO 2014/059355	(51) B61B 13/04	(87) WO 2014/059391	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/059428	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/064665	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064728	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064881	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845362.6	13.05.2015	(21) 13845237.0	13.05.2015	(21) 13845688.4	13.05.2015

(87) WO 2014/059429	(51) A61K 31/44	(87) WO 2014/105700	(51) C12P 7/06	(21) 12813890.6	(11) 2 938 233*
(86) US 2013/064883	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/076928	(87) 2014/27 03.07.2014	(87) WO 2014/101954	
(21) 13845658.7	13.05.2015	(21) 13819153.1	01.10.2015	(21) 12813893.0	(11) 2 938 231*
(87) WO 2014/059434	(51) G01N 33/53	(87) WO 2014/107205	(51) G01R 33/385	(87) WO 2014/101961	
(86) US 2013/064911	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064277	(87) 2014/28 10.07.2014	(21) 12813894.8	(11) 2 938 234*
(21) 13845947.4	13.05.2015	(21) 13870099.2	12.05.2015	(87) WO 2014/101967	
(87) WO 2014/059437	(51) H03G 3/30	(87) WO 2014/109803	(51) H01B 12/02	(21) 12815713.8	(11) 2 938 581*
(86) US 2013/064999	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/063166	(87) 2014/29 17.07.2014	(87) WO 2014/101948	
(21) 13845475.6	13.05.2015	(21) 13870777.3	07.05.2015	(21) 12816008.2	(11) 2 938 309*
(87) WO 2014/059438	(51) H04L 9/32	(87) WO 2014/113096	(51) H01S 5/10	(87) WO 2014/101927	
(86) US 2013/065000	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064166	(87) 2014/30 24.07.2014	(21) 12816078.5	(11) 2 939 407*
(21) 13845627.2	13.05.2015	(21) 13872105.5	12.05.2015	(87) WO 2014/101944	
(87) WO 2014/059440	(51) C01B 31/36	(87) WO 2014/116306	(51) F41H 5/04	(21) 12816299.7	(11) 2 938 241*
(86) US 2013/065039	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/060571	(87) 2014/31 31.07.2014	(87) WO 2014/101937	
(21) 13844755.2	13.05.2015	(21) 13843043.4	22.04.2015	(21) 12816309.4	(11) 2 938 989*
(87) WO 2014/059446	(51) C08L 5/00	(87) WO 2014/117283	(51) F24J 2/54	(87) WO 2014/101946	
(86) US 2013/065145	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CH 2014/000010	(87) 2014/32 07.08.2014	(21) 12816312.8	(11) 2 938 950*
(21) 13844734.7	13.05.2015	(21) 14705468.8	28.09.2015	(87) WO 2014/101964	
(87) WO 2014/059447	(51) A47C 17/04	(87) WO 2014/207502	(51) C08J 9/16	(21) 12816477.9	(11) 2 938 498*
(86) US 2013/065146	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) IB 2013/001734	(87) 2014/53 31.12.2014	(87) WO 2014/101951	
(21) 13844790.9	13.05.2015	(21) 13888357.4	12.05.2015	(21) 12816478.7	(11) 2 938 547*
(87) WO 2014/059451	(51) B01F 13/00			(87) WO 2014/101957	
(86) ZA 2013/000073	(87) 2014/16 17.04.2014			(21) 12816479.5	(11) 2 939 471*
(21) 13789147.9	12.05.2015			(87) WO 2014/101958	
(87) WO 2014/059452	(51) B65D 17/00			(21) 12816623.8	(11) 2 938 394*
(86) ZA 2013/000076	(87) 2014/16 17.04.2014			(87) WO 2014/105059	
(21) 13844849.3	13.05.2015			(21) 12816674.1	(11) 2 939 318*
(87) WO 2014/060859	(51) F04B 47/02			(87) WO 2014/101952	
(86) IB 2013/055255	(87) 2014/17 24.04.2014			(21) 12816675.8	(11) 2 939 400*
(21) 13766137.7	27.01.2015			(87) WO 2014/101953	
(87) WO 2014/062424	(51) A61K 38/39			(21) 12816676.6	(11) 2 939 423*
(86) US 2013/063918	(87) 2014/17 24.04.2014			(87) WO 2014/101955	
(21) 13846849.1	12.05.2015			(21) 12818530.3	(11) 2 938 552*
(87) WO 2014/062856	(51) G01N 33/566			(87) WO 2014/101973	
(86) US 2013/065326	(87) 2014/17 24.04.2014			(21) 12818664.0	(11) 2 939 394*
(21) 13785723.1	19.05.2015			(87) WO 2014/104953	
(87) WO 2014/064538	(51) H04L 12/46			(21) 12818760.6	(11) 2 938 479*
(86) IB 2013/003038	(87) 2014/18 01.05.2014			(87) WO 2014/105048	
(21) 13849876.1	13.05.2015			(21) 12818793.7	(11) 2 939 326*
(87) WO 2014/066962	(51) A61G 1/02			(87) WO 2014/101972	
(86) BR 2013/000403	(87) 2014/19 08.05.2014			(21) 12818941.2	(11) 2 938 493*
(21) 13851874.1	12.05.2015			(87) WO 2014/103084	
(87) WO 2014/071440	(51) E21B 33/06			(21) 12818978.4	(11) 2 938 816*
(86) AU 2013/001186	(87) 2014/20 15.05.2014			(87) WO 2014/105034	
(21) 13853464.9	12.05.2015			(21) 12819000.6	(11) 2 939 071*
(87) WO 2014/077964	(51) F02F 3/22			(87) WO 2014/101969	
(86) US 2013/062788	(87) 2014/21 22.05.2014			(21) 12820865.9	(11) 2 938 866*
(21) 13854799.7	12.05.2015			(87) WO 2014/102441	
(87) WO 2014/081326	(51) G01R 29/08			(21) 12821089.5	(11) 2 939 019*
(86) RO 2012/000026	(87) 2014/22 30.05.2014			(87) WO 2014/105021	
(21) 12887321.3	17.03.2015			(21) 12821093.7	(11) 2 939 236*
(87) WO 2014/084942	(51) F02C 1/00			(87) WO 2014/100866	
(86) US 2013/057047	(87) 2014/23 05.06.2014			(21) 12821101.8	(11) 2 938 742*
(21) 13859238.1	12.05.2015			(87) WO 2014/100866	
(87) WO 2014/099110	(51) B32B 43/00			(21) 12821259.4	(11) 2 939 402*
(86) US 2013/064057	(87) 2014/26 26.06.2014			(87) WO 2014/101947	
(21) 13866377.8	12.05.2015			(21) 12823192.5	(11) 2 938 878*
(87) WO 2014/099266	(51) A61B 5/15			(87) WO 2014/101904	
(86) US 2013/071491	(87) 2014/26 26.06.2014				
(21) 13865763.0	13.05.2015				
(87) WO 2014/102728	(51) G11C 13/06				
(86) IB 2013/061337	(87) 2014/27 03.07.2014				
(21) 13826889.1	02.10.2002				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 12810108.6	(11) 2 938 308*
(87) WO 2014/101928	
(21) 12810309.0	(11) 2 938 232*
(87) WO 2014/101939	
(21) 12812773.5	(11) 2 939 195*
(87) WO 2013/090737	
(21) 12812872.5	(11) 2 939 374*
(87) WO 2014/101925	
(21) 12813035.8	(11) 2 938 236*
(87) WO 2014/101938	
(21) 12813041.6	(11) 2 939 384*
(87) WO 2014/101945	
(21) 12813052.3	(11) 2 938 546*
(87) WO 2014/101956	
(21) 12813056.4	(11) 2 938 943*
(87) WO 2014/101962	
(21) 12813375.8	(11) 2 938 317*
(87) WO 2014/101941	
(21) 12813380.8	(11) 2 938 579*
(87) WO 2014/101949	
(21) 12813382.4	(11) 2 938 499*
(87) WO 2014/101950	
(21) 12813735.3	(11) 2 939 255*
(87) WO 2014/105089	
(21) 12813878.1	(11) 2 938 556*
(87) WO 2014/101940	

(21) 12823209.7 (87) WO 2014/102573	(11) 2 938 808*	(21) 12890721.9 (87) WO 2014/102922	(11) 2 939 915	(21) 12890875.3 (87) WO 2014/101112	(11) 2 940 954
(21) 12824760.8 (87) WO 2014/101926	(11) 2 939 401*	(21) 12890723.5 (87) WO 2014/100985	(11) 2 939 211*	(21) 12890887.8 (87) WO 2014/102893	(11) 2 940 260
(21) 12824784.8 (87) WO 2014/102837	(11) 2 939 415*	(21) 12890735.9 (87) WO 2014/103075	(11) 2 939 738	(21) 12890890.2 (87) WO 2014/101012	(11) 2 939 480*
(21) 12824839.0 (87) WO 2014/103038	(11) 2 940 754	(21) 12890737.5 (87) WO 2014/105056	(11) 2 938 809*	(21) 12890891.0 (87) WO 2014/102861	(11) 2 940 343
(21) 12824840.8 (87) WO 2014/103051	(11) 2 940 825	(21) 12890740.9 (87) WO 2014/103054	(11) 2 940 064	(21) 12890893.6 (87) WO 2014/105069	(11) 2 938 819*
(21) 12824850.7 (87) WO 2014/102559	(11) 2 938 535*	(21) 12890751.6 (87) WO 2014/105090	(11) 2 938 817*	(21) 12890900.9 (87) WO 2014/104446	(11) 2 939 979
(21) 12826633.5 (87) WO 2014/102838	(11) 2 938 410*	(21) 12890754.0 (87) WO 2014/104437	(11) 2 940 155	(21) 12890909.0 (87) WO 2014/105036	(11) 2 938 228*
(21) 12829146.5 (87) WO 2014/102572	(11) 2 939 005*	(21) 12890755.7 (87) WO 2014/101226	(11) 2 940 525	(21) 12890913.2 (87) WO 2014/101073	(11) 2 938 699*
(21) 12832734.3 (87) WO 2014/102402	(11) 2 940 416	(21) 12890760.7 (87) WO 2014/102891	(11) 2 941 034	(21) 12890916.5 (87) WO 2014/102987	(11) 2 939 649
(21) 12839154.7 (87) WO 2014/102560	(11) 2 938 898*	(21) 12890766.4 (87) WO 2014/105082	(11) 2 938 813*	(21) 12890924.9 (87) WO 2014/101099	(11) 2 939 482*
(21) 12840855.6 (87) WO 2014/102562	(11) 2 938 531*	(21) 12890768.0 (87) WO 2014/102940	(11) 2 940 405	(21) 12890927.2 (87) WO 2014/104447	(11) 2 940 074
(21) 12847820.3 (87) WO 2013/071316	(11) 2 938 664*	(21) 12890773.0 (87) WO 2014/104428	(11) 2 940 186	(21) 12890928.0 (87) WO 2014/101094	(11) 2 939 453*
(21) 12866986.8 (87) WO 2014/104915	(11) 2 939 013*	(21) 12890774.8 (87) WO 2014/101142	(11) 2 941 059	(21) 12890942.1 (87) WO 2014/101085	(11) 2 939 231*
(21) 12866995.9 (87) WO 2014/104912	(11) 2 939 114*	(21) 12890800.1 (87) WO 2014/105068	(11) 2 938 703*	(21) 12890943.9 (87) WO 2014/104436	(11) 2 940 642
(21) 12889736.0 (87) WO 2014/102909	(11) 2 939 748	(21) 12890808.4 (87) WO 2014/105008	(11) 2 939 327*	(21) 12890945.4 (87) WO 2014/105014	(11) 2 939 176*
(21) 12890638.5 (87) WO 2014/100976	(11) 2 938 415*	(21) 12890809.2 (87) WO 2014/102851	(11) 2 939 911	(21) 12890954.6 (87) WO 2014/105054	(11) 2 938 810*
(21) 12890646.8 (87) WO 2014/104433	(11) 2 940 639	(21) 12890811.8 (87) WO 2014/105009	(11) 2 939 320*	(21) 12890955.3 (87) WO 2014/101093	(11) 2 939 073*
(21) 12890647.6 (87) WO 2014/102965	(11) 2 941 111	(21) 12890813.4 (87) WO 2014/104952	(11) 2 938 307*	(21) 12890956.1 (87) WO 2014/103011	(11) 2 939 552
(21) 12890654.2 (87) WO 2014/105067	(11) 2 938 700*	(21) 12890818.3 (87) WO 2014/101196	(11) 2 938 397*	(21) 12890961.1 (87) WO 2014/105045	(11) 2 938 229*
(21) 12890656.7 (87) WO 2014/101154	(11) 2 938 670*	(21) 12890819.1 (87) WO 2014/101151	(11) 2 938 669*	(21) 12890969.4 (87) WO 2014/103071	(11) 2 940 585
(21) 12890678.1 (87) WO 2014/102896	(11) 2 939 705	(21) 12890822.5 (87) WO 2014/104434	(11) 2 940 647	(21) 12890973.6 (87) WO 2014/102993	(11) 2 940 945
(21) 12890686.4 (87) WO 2014/102442	(11) 2 939 049*	(21) 12890828.2 (87) WO 2014/102981	(11) 2 940 271	(21) 12890975.1 (87) WO 2014/105065	(11) 2 938 701*
(21) 12890687.2 (87) WO 2014/100989	(11) 2 940 907	(21) 12890832.4 (87) WO 2014/105061	(11) 2 938 704*	(21) 12890982.7 (87) WO 2014/102447	(11) 2 939 310*
(21) 12890690.6 (87) WO 2014/104430	(11) 2 940 640	(21) 12890839.9 (87) WO 2014/102877	(11) 2 940 273	(21) 12890984.3 (87) WO 2014/101191	(11) 2 940 884
(21) 12890692.2 (87) WO 2014/105042	(11) 2 938 312*	(21) 12890841.5 (87) WO 2014/102997	(11) 2 940 587	(21) 12890994.2 (87) WO 2014/102948	(11) 2 941 054
(21) 12890707.8 (87) WO 2014/104451	(11) 2 938 774*	(21) 12890855.5 (87) WO 2014/102982	(11) 2 940 189	(21) 12890998.3 (87) WO 2014/101076	(11) 2 938 912*
(21) 12890709.4 (87) WO 2014/101189	(11) 2 938 677*	(21) 12890858.9 (87) WO 2014/105018	(11) 2 939 034*	(21) 12890999.1 (87) WO 2014/102962	(11) 2 940 270
(21) 12890712.8 (87) WO 2014/104442	(11) 2 940 187	(21) 12890869.6 (87) WO 2014/103055	(11) 2 940 851	(21) 12891000.7 (87) WO 2014/105020	(11) 2 938 568*
(21) 12890715.1 (87) WO 2014/101200	(11) 2 938 395*	(21) 12890870.4 (87) WO 2014/101150	(11) 2 939 137*	(21) 12891013.0 (87) WO 2014/101116	(11) 2 939 088*

(21) 12891014.8 (87) WO 2014/102446	(11) 2 939 252*	(21) 12891176.5 (87) WO 2014/100863	(11) 2 938 530*	(21) 13744722.3 (87) WO 2014/009658	(11) 2 938 413*
(21) 12891018.9 (87) WO 2014/103074	(11) 2 939 739	(21) 12891179.9 (87) WO 2014/104452	(11) 2 940 855	(21) 13744729.8 (87) WO 2014/009664	(11) 2 938 414*
(21) 12891023.9 (87) WO 2014/104444	(11) 2 940 170	(21) 12891181.5 (87) WO 2014/105033	(11) 2 938 820*	(21) 13745045.8 (87) WO 2014/020068	(11) 2 938 691*
(21) 12891024.7 (87) WO 2014/102934	(11) 2 940 407	(21) 12891184.9 (87) WO 2014/103028	(11) 2 940 395	(21) 13745824.6 (87) WO 2015/014404	(11) 2 938 454*
(21) 12891042.9 (87) WO 2014/105028	(11) 2 939 165*	(21) 12891189.8 (87) WO 2014/102852	(11) 2 939 913	(21) 13750505.3 (87) WO 2014/026742	(11) 2 938 789*
(21) 12891049.4 (87) WO 2014/102929	(11) 2 939 708	(21) 12891198.9 (87) WO 2014/101171	(11) 2 941 082	(21) 13773684.9 (87) WO 2014/053486	(11) 2 939 362*
(21) 12891054.4 (87) WO 2014/102988	(11) 2 940 108	(21) 12891200.3 (87) WO 2014/105031	(11) 2 938 956*	(21) 13774140.1 (87) WO 2014/102019	(11) 2 938 567*
(21) 12891055.1 (87) WO 2014/102847	(11) 2 939 912	(21) 12891213.6 (87) WO 2014/103078	(11) 2 940 584	(21) 13777205.9 (87) WO 2014/105244	(11) 2 938 687*
(21) 12891061.9 (87) WO 2014/104438	(11) 2 940 156	(21) 12891229.2 (87) WO 2014/101201	(11) 2 941 107	(21) 13779508.4 (87) WO 2014/040582	(11) 2 938 219*
(21) 12891064.3 (87) WO 2014/104956	(11) 2 938 769*	(21) 12891242.5 (87) WO 2014/105027	(11) 2 939 131*	(21) 13779618.1 (87) WO 2014/102449	(11) 2 939 212*
(21) 12891068.4 (87) WO 2014/102444	(11) 2 939 343*	(21) 12891246.6 (87) WO 2014/103007	(11) 2 940 755	(21) 13780167.6 (87) WO 2014/102023	(11) 2 939 072*
(21) 12891070.0 (87) WO 2014/104445	(11) 2 940 191	(21) 12891250.8 (87) WO 2014/102894	(11) 2 940 823	(21) 13780484.5 (87) WO 2014/120290	(11) 2 939 039*
(21) 12891073.4 (87) WO 2014/101045	(11) 2 938 322*	(21) 12891273.0 (87) WO 2014/101188	(11) 2 938 488*	(21) 13782714.3 (87) WO 2014/102022	(11) 2 939 336*
(21) 12891083.3 (87) WO 2014/104441	(11) 2 940 171	(21) 12891274.8 (87) WO 2014/102932	(11) 2 940 265	(21) 13783236.6 (87) WO 2014/040581	(11) 2 938 220*
(21) 12891085.8 (87) WO 2014/105079	(11) 2 939 130*	(21) 12891276.3 (87) WO 2014/103017	(11) 2 940 651	(21) 13783313.3 (87) WO 2014/102021	(11) 2 939 037*
(21) 12891100.5 (87) WO 2014/105049	(11) 2 938 821*	(21) 12891286.2 (87) WO 2014/103040	(11) 2 940 092	(21) 13785553.2 (87) WO 2014/102472	(11) 2 938 849*
(21) 12891104.7 (87) WO 2014/100994	(11) 2 939 434*	(21) 12891299.5 (87) WO 2014/105060	(11) 2 938 381*	(21) 13785771.0 (87) WO 2014/105259	(11) 2 938 513*
(21) 12891116.1 (87) WO 2014/102863	(11) 2 939 651	(21) 12891302.7 (87) WO 2014/104955	(11) 2 938 770*	(21) 13785935.1 (87) WO 2014/103108	(11) 2 939 143*
(21) 12891120.3 (87) WO 2014/103027	(11) 2 941 113	(21) 12891314.2 (87) WO 2014/101081	(11) 2 939 180*	(21) 13786245.4 (87) WO 2014/072267	(11) 2 939 334*
(21) 12891123.7 (87) WO 2014/102862	(11) 2 939 652	(21) 12891320.9 (87) WO 2014/102949	(11) 2 940 328	(21) 13786516.8 (87) WO 2014/102028	(11) 2 938 875*
(21) 12891147.6 (87) WO 2014/104443	(11) 2 940 172	(21) 13702960.9 (87) WO 2014/114355	(11) 2 938 497*	(21) 13786761.0 (87) WO 2014/103117	(11) 2 939 316*
(21) 12891150.0 (87) WO 2014/103047	(11) 2 939 873	(21) 13703069.8 (87) WO 2014/121839	(11) 2 939 142*	(21) 13788433.4 (87) WO 2013/167054	(11) 2 941 046
(21) 12891151.8 (87) WO 2014/102906	(11) 2 939 734	(21) 13712033.3 (87) WO 2014/137354	(11) 2 939 004*	(21) 13788800.4 (87) WO 2014/104984	(11) 2 938 304*
(21) 12891154.2 (87) WO 2014/105062	(11) 2 938 426*	(21) 13720909.4 (87) WO 2014/177206	(11) 2 938 311*	(21) 13789361.6 (87) WO 2015/070898	(11) 2 938 961*
(21) 12891155.9 (87) WO 2014/103076	(11) 2 939 740	(21) 13721103.3 (87) WO 2014/102622	(11) 2 938 622*	(21) 13789627.0 (87) WO 2014/103120	(11) 2 939 469*
(21) 12891156.7 (87) WO 2014/101043	(11) 2 941 062	(21) 13722329.3 (87) WO 2013/164337	(11) 2 938 599*	(21) 13789935.7 (87) WO 2014/105264	(11) 2 939 208*
(21) 12891162.5 (87) WO 2014/103044	(11) 2 939 874	(21) 13734004.8 (87) WO 2014/124708	(11) 2 938 256*	(21) 13792504.6 (87) WO 2014/103119	(11) 2 939 470*
(21) 12891166.6 (87) WO 2014/105064	(11) 2 938 702*	(21) 13741961.0 (87) WO 2014/103357	(11) 2 940 562	(21) 13792783.6 (87) WO 2014/105262	(11) 2 939 238*
(21) 12891169.0 (87) WO 2014/102925	(11) 2 940 233	(21) 13742144.2 (87) WO 2014/103366	(11) 2 940 564	(21) 13794434.4 (87) WO 2013/174326	(11) 2 940 589

(21) 13794817.0 (87) WO 2014/101977	(11) 2 938 441*	(21) 13802924.4 (87) WO 2014/102041	(11) 2 939 086*	(21) 13806029.8 (87) WO 2014/105380	(11) 2 938 688*
(21) 13794858.4 (87) WO 2014/102031	(11) 2 938 680*	(21) 13802929.3 (87) WO 2014/102044	(11) 2 939 313*	(21) 13806053.8 (87) WO 2014/102531	(11) 2 938 571*
(21) 13794889.9 (87) WO 2014/102033	(11) 2 938 225*	(21) 13802955.8 (87) WO 2014/102055	(11) 2 939 015*	(21) 13806816.8 (87) WO 2013/189372	(11) 2 940 567
(21) 13795157.0 (87) WO 2014/101974	(11) 2 939 385*	(21) 13803168.7 (87) WO 2014/102474	(11) 2 938 223*	(21) 13807935.5 (87) WO 2014/101982	(11) 2 938 767*
(21) 13795391.5 (87) WO 2014/105274	(11) 2 939 097*	(21) 13803276.8 (87) WO 2014/103167	(11) 2 939 084*	(21) 13807937.1 (87) WO 2014/101983	(11) 2 938 893*
(21) 13795447.5 (87) WO 2014/102032	(11) 2 938 318*	(21) 13803350.1 (87) WO 2014/105298	(11) 2 939 006*	(21) 13807962.9 (87) WO 2014/102051	(11) 2 939 017*
(21) 13795502.7 (87) WO 2014/102036	(11) 2 938 972*	(21) 13803394.9 (87) WO 2014/105338	(11) 2 939 386*	(21) 13807980.1 (87) WO 2014/102072	(11) 2 938 310*
(21) 13795959.9 (87) WO 2014/078436	(11) 2 938 624*	(21) 13804361.7 (87) WO 2013/185733	(11) 2 940 885	(21) 13808009.8 (87) WO 2014/095861	(11) 2 938 651*
(21) 13796109.0 (87) WO 2014/102039	(11) 2 938 503*	(21) 13805135.4 (87) WO 2013/185732	(11) 2 940 886	(21) 13808014.8 (87) WO 2014/102090	(11) 2 938 337*
(21) 13796166.0 (87) WO 2014/102764	(11) 2 938 276*	(21) 13805312.9 (87) WO 2014/102040	(11) 2 938 566*	(21) 13808019.7 (87) WO 2014/102093	(11) 2 938 563*
(21) 13798247.6 (87) WO 2014/101976	(11) 2 938 442*	(21) 13805335.0 (87) WO 2014/102060	(11) 2 938 522*	(21) 13808037.9 (87) WO 2014/102111	(11) 2 938 941*
(21) 13798464.7 (87) WO 2014/105276	(11) 2 939 098*	(21) 13805341.8 (87) WO 2014/102061	(11) 2 938 524*	(21) 13808157.5 (87) WO 2014/102475	(11) 2 938 224*
(21) 13798465.4 (87) WO 2014/105277	(11) 2 939 095*	(21) 13805379.8 (87) WO 2014/102075	(11) 2 938 545*	(21) 13808345.6 (87) WO 2014/105337	(11) 2 938 887*
(21) 13798631.1 (87) WO 2014/102037	(11) 2 938 973*	(21) 13805397.0 (87) WO 2014/102080	(11) 2 938 489*	(21) 13808353.0 (87) WO 2014/105350	(11) 2 938 584*
(21) 13798877.0 (87) WO 2014/099211	(11) 2 938 754*	(21) 13805407.7 (87) WO 2014/102081	(11) 2 939 178*	(21) 13810930.1 (87) WO 2014/102076	(11) 2 938 482*
(21) 13798879.6 (87) WO 2014/105292	(11) 2 938 668*	(21) 13805450.7 (87) WO 2014/102473	(11) 2 938 793*	(21) 13810938.4 (87) WO 2014/102104	(11) 2 938 728*
(21) 13799311.9 (87) WO 2014/102043	(11) 2 938 928*	(21) 13805616.3 (87) WO 2014/103149	(11) 2 938 968*	(21) 13810967.3 (87) WO 2014/102150	(11) 2 938 714*
(21) 13799493.5 (87) WO 2014/072441	(11) 2 938 635*	(21) 13805687.4 (87) WO 2014/105343	(11) 2 939 387*	(21) 13810988.9 (87) WO 2014/102528	(11) 2 938 212*
(21) 13799699.7 (87) WO 2014/070930	(11) 2 938 570*	(21) 13805694.0 (87) WO 2014/105353	(11) 2 939 144*	(21) 13811032.5 (87) WO 2014/105278	(11) 2 939 096*
(21) 13799700.3 (87) WO 2014/105265	(11) 2 938 977*	(21) 13805867.2 (87) WO 2014/102071	(11) 2 939 296*	(21) 13811167.9 (87) WO 2014/102077	(11) 2 938 402*
(21) 13800054.2 (87) WO 2013/182159	(11) 2 940 578	(21) 13805874.8 (87) WO 2014/102078	(11) 2 938 654*	(21) 13811230.5 (87) WO 2014/102149	(11) 2 938 710*
(21) 13800734.9 (87) WO 2013/182113	(11) 2 941 027	(21) 13805938.1 (87) WO 2014/102411	(11) 2 940 215	(21) 13811233.9 (87) WO 2014/102157	(11) 2 938 432*
(21) 13801584.7 (87) WO 2014/102050	(11) 2 938 320*	(21) 13805996.9 (87) WO 2014/105319	(11) 2 939 266*	(21) 13811320.4 (87) WO 2014/105372	(11) 2 939 271*
(21) 13801847.8 (87) WO 2014/103124	(11) 2 939 431*	(21) 13805999.3 (87) WO 2014/105325	(11) 2 938 850*	(21) 13811358.4 (87) WO 2014/101918	(11) 2 938 803*
(21) 13802030.0 (87) WO 2014/102046	(11) 2 938 494*	(21) 13806000.9 (87) WO 2014/105327	(11) 2 938 851*	(21) 13811365.9 (87) WO 2014/101919	(11) 2 938 892*
(21) 13802163.9 (87) WO 2014/105287	(11) 2 939 380*	(21) 13806001.7 (87) WO 2014/105328	(11) 2 938 852*	(21) 13811366.7 (87) WO 2014/101920	(11) 2 938 419*
(21) 13802536.6 (87) WO 2014/101981	(11) 2 939 283*	(21) 13806002.5 (87) WO 2014/105331	(11) 2 938 854*	(21) 13811463.2 (87) WO 2014/102098	(11) 2 939 329*
(21) 13802647.1 (87) WO 2014/102062	(11) 2 938 523*	(21) 13806011.6 (87) WO 2014/105349	(11) 2 939 388*	(21) 13811466.5 (87) WO 2014/102100	(11) 2 938 725*
(21) 13802690.1 (87) WO 2014/102461	(11) 2 939 186*	(21) 13806028.0 (87) WO 2014/105371	(11) 2 939 270*	(21) 13811471.5 (87) WO 2014/102103	(11) 2 938 726*

(21) 13811531.6 (87) WO 2014/102145	(11) 2 938 974*	(21) 13811990.4 (87) WO 2014/102244	(11) 2 938 611*	(21) 13814399.5 (87) WO 2014/105483	(11) 2 939 251*
(21) 13811542.3 (87) WO 2014/102164	(11) 2 938 609*	(21) 13811991.2 (87) WO 2014/102250	(11) 2 938 806*	(21) 13814478.7 (87) WO 2014/102059	(11) 2 939 448*
(21) 13811546.4 (87) WO 2014/102166	(11) 2 938 753*	(21) 13811994.6 (87) WO 2014/102284	(11) 2 938 589*	(21) 13814510.7 (87) WO 2014/102102	(11) 2 939 033*
(21) 13811552.2 (87) WO 2014/102176	(11) 2 938 204*	(21) 13811997.9 (87) WO 2014/102290	(11) 2 938 590*	(21) 13814527.1 (87) WO 2014/102129	(11) 2 939 445*
(21) 13811570.4 (87) WO 2014/102208	(11) 2 938 798*	(21) 13812165.2 (87) WO 2014/091368	(11) 2 938 615*	(21) 13814537.0 (87) WO 2015/090417	(11) 2 939 350*
(21) 13811665.2 (87) WO 2014/105326	(11) 2 938 917*	(21) 13812178.5 (87) WO 2014/102811	(11) 2 938 472*	(21) 13814544.6 (87) WO 2014/102161	(11) 2 938 436*
(21) 13811666.0 (87) WO 2014/105329	(11) 2 939 269*	(21) 13812244.5 (87) WO 2014/105318	(11) 2 939 040*	(21) 13814545.3 (87) WO 2014/102177	(11) 2 938 403*
(21) 13811706.4 (87) WO 2014/105376	(11) 2 938 779*	(21) 13812250.2 (87) WO 2014/105335	(11) 2 938 541*	(21) 13814564.4 (87) WO 2014/102271	(11) 2 939 060*
(21) 13811731.2 (87) WO 2014/105404	(11) 2 938 490*	(21) 13812311.2 (87) WO 2014/105374	(11) 2 938 766*	(21) 13814566.9 (87) WO 2014/102289	(11) 2 938 591*
(21) 13811736.1 (87) WO 2014/105411	(11) 2 938 643*	(21) 13812317.9 (87) WO 2014/105375	(11) 2 938 780*	(21) 13814568.5 (87) WO 2014/102296	(11) 2 938 932*
(21) 13811737.9 (87) WO 2014/105413	(11) 2 938 644*	(21) 13812343.5 (87) WO 2014/105390	(11) 2 938 554*	(21) 13814569.3 (87) WO 2014/102298	(11) 2 939 061*
(21) 13811738.7 (87) WO 2014/105414	(11) 2 938 648*	(21) 13812379.9 (87) WO 2014/105412	(11) 2 938 645*	(21) 13814574.3 (87) WO 2014/102335	(11) 2 939 484*
(21) 13811739.5 (87) WO 2014/105415	(11) 2 938 649*	(21) 13814075.1 (87) WO 2014/102082	(11) 2 938 536*	(21) 13814575.0 (87) WO 2014/102343	(11) 2 938 629*
(21) 13811755.1 (87) WO 2014/105430	(11) 2 938 516*	(21) 13814077.7 (87) WO 2014/102085	(11) 2 938 537*	(21) 13814579.2 (87) WO 2014/102360	(11) 2 939 419*
(21) 13811769.2 (87) WO 2014/100905	(11) 2 938 486*	(21) 13814103.1 (87) WO 2014/102112	(11) 2 938 929*	(21) 13814580.0 (87) WO 2014/102362	(11) 2 938 944*
(21) 13811873.2 (87) WO 2014/102083	(11) 2 938 922*	(21) 13814117.1 (87) WO 2014/102134	(11) 2 939 366*	(21) 13814581.8 (87) WO 2014/102363	(11) 2 938 939*
(21) 13811874.0 (87) WO 2014/102084	(11) 2 938 951*	(21) 13814119.7 (87) WO 2014/102137	(11) 2 938 661*	(21) 13814585.9 (87) WO 2014/102370	(11) 2 938 357*
(21) 13811891.4 (87) WO 2014/102097	(11) 2 939 330*	(21) 13814133.8 (87) WO 2014/102179	(11) 2 938 630*	(21) 13814586.7 (87) WO 2014/102372	(11) 2 938 946*
(21) 13811899.7 (87) WO 2014/102109	(11) 2 938 446*	(21) 13814138.7 (87) WO 2014/102191	(11) 2 939 442*	(21) 13814692.3 (87) WO 2014/105388	(11) 2 939 359*
(21) 13811901.1 (87) WO 2014/102115	(11) 2 939 436*	(21) 13814161.9 (87) WO 2014/102238	(11) 2 938 422*	(21) 13814693.1 (87) WO 2014/105389	(11) 2 939 492*
(21) 13811903.7 (87) WO 2014/102116	(11) 2 938 930*	(21) 13814178.3 (87) WO 2014/102326	(11) 2 939 418*	(21) 13814834.1 (87) WO 2014/101987	(11) 2 938 763*
(21) 13811908.6 (87) WO 2014/102118	(11) 2 938 773*	(21) 13814180.9 (87) WO 2014/102332	(11) 2 938 638*	(21) 13814841.6 (87) WO 2014/101993	(11) 2 938 902*
(21) 13811912.8 (87) WO 2014/102120	(11) 2 938 949*	(21) 13814182.5 (87) WO 2014/102345	(11) 2 938 940*	(21) 13814857.2 (87) WO 2014/102049	(11) 2 939 332*
(21) 13811919.3 (87) WO 2014/102123	(11) 2 938 301*	(21) 13814191.6 (87) WO 2014/102451	(11) 2 938 411*	(21) 13814884.6 (87) WO 2014/102119	(11) 2 938 896*
(21) 13811920.1 (87) WO 2014/102124	(11) 2 939 047*	(21) 13814283.1 (87) WO 2014/105334	(11) 2 938 543*	(21) 13814897.8 (87) WO 2014/102132	(11) 2 939 179*
(21) 13811963.1 (87) WO 2014/102167	(11) 2 939 054*	(21) 13814308.6 (87) WO 2014/105387	(11) 2 939 491*	(21) 13814907.5 (87) WO 2014/102143	(11) 2 938 476*
(21) 13811969.8 (87) WO 2014/102184	(11) 2 938 994*	(21) 13814329.2 (87) WO 2014/105402	(11) 2 938 690*	(21) 13814920.8 (87) WO 2014/102151	(11) 2 938 986*
(21) 13811983.9 (87) WO 2014/102226	(11) 2 938 918*	(21) 13814355.7 (87) WO 2014/105434	(11) 2 938 449*	(21) 13814922.4 (87) WO 2014/102154	(11) 2 938 705*
(21) 13811987.0 (87) WO 2014/102239	(11) 2 939 279*	(21) 13814369.8 (87) WO 2014/105445	(11) 2 938 811*	(21) 13814923.2 (87) WO 2014/102155	(11) 2 938 707*

(21) 13814936.4 (87) WO 2014/102175	(11) 2 939 050*	(21) 13815220.2 (87) WO 2014/105363	(11) 2 938 983*	(21) 13815766.4 (87) WO 2014/102261	(11) 2 938 965*
(21) 13814945.5 (87) WO 2014/102194	(11) 2 938 987*	(21) 13815221.0 (87) WO 2014/105364	(11) 2 938 984*	(21) 13815768.0 (87) WO 2014/102265	(11) 2 938 363*
(21) 13814949.7 (87) WO 2014/102196	(11) 2 939 102*	(21) 13815227.7 (87) WO 2014/105367	(11) 2 938 673*	(21) 13815777.1 (87) WO 2014/102327	(11) 2 939 395*
(21) 13814950.5 (87) WO 2014/102197	(11) 2 938 768*	(21) 13815242.6 (87) WO 2014/105382	(11) 2 939 237*	(21) 13815779.7 (87) WO 2014/102329	(11) 2 939 403*
(21) 13814956.2 (87) WO 2014/102202	(11) 2 938 453*	(21) 13815321.8 (87) WO 2014/105438	(11) 2 939 016*	(21) 13815780.5 (87) WO 2014/102339	(11) 2 938 597*
(21) 13814958.8 (87) WO 2014/102215	(11) 2 938 400*	(21) 13815431.5 (87) WO 2014/102067	(11) 2 939 087*	(21) 13815783.9 (87) WO 2014/102375	(11) 2 938 942*
(21) 13814970.3 (87) WO 2014/102241	(11) 2 938 727*	(21) 13815496.8 (87) WO 2014/102183	(11) 2 938 995*	(21) 13815785.4 (87) WO 2014/102379	(11) 2 939 437*
(21) 13814973.7 (87) WO 2014/102248	(11) 2 938 807*	(21) 13815511.4 (87) WO 2014/102222	(11) 2 939 262*	(21) 13815786.2 (87) WO 2014/102380	(11) 2 938 585*
(21) 13814975.2 (87) WO 2014/102252	(11) 2 939 425*	(21) 13815513.0 (87) WO 2014/102224	(11) 2 938 222*	(21) 13815816.7 (87) WO 2014/102538	(11) 2 938 316*
(21) 13814976.0 (87) WO 2014/102254	(11) 2 938 738*	(21) 13815516.3 (87) WO 2014/102253	(11) 2 938 328*	(21) 13815820.9 (87) WO 2014/102541	(11) 2 938 280*
(21) 13814978.6 (87) WO 2014/102258	(11) 2 939 317*	(21) 13815517.1 (87) WO 2014/102255	(11) 2 938 891*	(21) 13815841.5 (87) WO 2014/102781	(11) 2 938 467*
(21) 13814982.8 (87) WO 2014/102293	(11) 2 939 046*	(21) 13815526.2 (87) WO 2014/102328	(11) 2 938 948*	(21) 13815900.9 (87) WO 2014/105444	(11) 2 939 476*
(21) 13814983.6 (87) WO 2014/102297	(11) 2 938 737*	(21) 13815528.8 (87) WO 2014/102373	(11) 2 938 945*	(21) 13815927.2 (87) WO 2014/105540	(11) 2 938 682*
(21) 13814984.4 (87) WO 2014/102302	(11) 2 938 210*	(21) 13815532.0 (87) WO 2014/102377	(11) 2 938 614*	(21) 13815934.8 (87) WO 2014/105568	(11) 2 939 375*
(21) 13814985.1 (87) WO 2014/102304	(11) 2 938 209*	(21) 13815539.5 (87) WO 2014/102396	(11) 2 938 743*	(21) 13817644.1 (87) WO 2014/101915	(11) 2 938 729*
(21) 13814987.7 (87) WO 2014/102313	(11) 2 938 595*	(21) 13815540.3 (87) WO 2014/102397	(11) 2 938 744*	(21) 13817647.4 (87) WO 2014/101921	(11) 2 939 012*
(21) 13814988.5 (87) WO 2014/102315	(11) 2 938 623*	(21) 13815601.3 (87) WO 2014/105282	(11) 2 939 124*	(21) 13817655.7 (87) WO 2014/101990	(11) 2 938 760*
(21) 13814989.3 (87) WO 2014/102316	(11) 2 938 200*	(21) 13815650.0 (87) WO 2014/105501	(11) 2 939 010*	(21) 13817686.2 (87) WO 2014/102229	(11) 2 938 206*
(21) 13814991.9 (87) WO 2014/102353	(11) 2 939 275*	(21) 13815724.3 (87) WO 2014/102130	(11) 2 939 026*	(21) 13817687.0 (87) WO 2014/102230	(11) 2 938 208*
(21) 13814993.5 (87) WO 2014/102356	(11) 2 938 909*	(21) 13815728.4 (87) WO 2014/102139	(11) 2 938 662*	(21) 13817688.8 (87) WO 2014/102231	(11) 2 938 202*
(21) 13814996.8 (87) WO 2014/102371	(11) 2 939 360*	(21) 13815738.3 (87) WO 2014/102178	(11) 2 938 521*	(21) 13817692.0 (87) WO 2014/102268	(11) 2 938 291*
(21) 13814998.4 (87) WO 2014/102376	(11) 2 938 612*	(21) 13815741.7 (87) WO 2014/102185	(11) 2 938 515*	(21) 13817695.3 (87) WO 2014/102325	(11) 2 939 396*
(21) 13814999.2 (87) WO 2014/102378	(11) 2 938 613*	(21) 13815750.8 (87) WO 2014/102206	(11) 2 938 641*	(21) 13817696.1 (87) WO 2014/102348	(11) 2 939 041*
(21) 13815001.6 (87) WO 2014/102382	(11) 2 939 059*	(21) 13815751.6 (87) WO 2014/102207	(11) 2 938 799*	(21) 13817699.5 (87) WO 2014/102383	(11) 2 939 067*
(21) 13815070.1 (87) WO 2014/102476	(11) 2 938 692*	(21) 13815752.4 (87) WO 2014/102210	(11) 2 938 800*	(21) 13817700.1 (87) WO 2014/102387	(11) 2 938 759*
(21) 13815071.9 (87) WO 2014/102477	(11) 2 938 693*	(21) 13815753.2 (87) WO 2014/102211	(11) 2 938 470*	(21) 13817701.9 (87) WO 2014/102453	(11) 2 938 915*
(21) 13815074.3 (87) WO 2014/102478	(11) 2 938 694*	(21) 13815755.7 (87) WO 2014/096407	(11) 2 938 602*	(21) 13817768.8 (87) WO 2014/104960	(11) 2 939 485*
(21) 13815156.8 (87) WO 2014/072934	(11) 2 938 719*	(21) 13815757.3 (87) WO 2014/102218	(11) 2 939 280*	(21) 13817787.8 (87) WO 2014/105458	(11) 2 938 390*
(21) 13815170.9 (87) WO 2014/097324	(11) 2 938 924*	(21) 13815761.5 (87) WO 2014/102237	(11) 2 938 697*	(21) 13817798.5 (87) WO 2014/105467	(11) 2 938 715*

(21) 13817803.3 (87) WO 2014/105478	(11) 2 938 580*	(21) 13818349.6 (87) WO 2014/102486	(11) 2 938 985*	(21) 13818966.7 (87) WO 2014/105805	(11) 2 938 730*
(21) 13817810.8 (87) WO 2014/105485	(11) 2 939 427*	(21) 13818359.5 (87) WO 2014/102523	(11) 2 939 390*	(21) 13818968.3 (87) WO 2014/106109	(11) 2 939 292*
(21) 13817811.6 (87) WO 2014/105491	(11) 2 939 397*	(21) 13818360.3 (87) WO 2014/102524	(11) 2 939 488*	(21) 13819060.8 (87) WO 2014/102532	(11) 2 939 297*
(21) 13817820.7 (87) WO 2014/105553	(11) 2 938 433*	(21) 13818361.1 (87) WO 2014/102525	(11) 2 939 391*	(21) 13819061.6 (87) WO 2014/102533	(11) 2 939 298*
(21) 13817830.6 (87) WO 2014/105608	(11) 2 938 685*	(21) 13818362.9 (87) WO 2014/102526	(11) 2 939 392*	(21) 13819062.4 (87) WO 2014/102534	(11) 2 939 299*
(21) 13817835.5 (87) WO 2014/105672	(11) 2 938 747*	(21) 13818519.4 (87) WO 2014/104883	(11) 2 938 720*	(21) 13819063.2 (87) WO 2014/102535	(11) 2 939 300*
(21) 13817883.5 (87) WO 2014/101989	(11) 2 938 761*	(21) 13818520.2 (87) WO 2014/104885	(11) 2 938 916*	(21) 13819136.6 (87) WO 2014/105620	(11) 2 938 346*
(21) 13817916.3 (87) WO 2014/102147	(11) 2 938 988*	(21) 13818521.0 (87) WO 2014/104886	(11) 2 938 696*	(21) 13819141.6 (87) WO 2014/105645	(11) 2 938 678*
(21) 13817918.9 (87) WO 2014/102156	(11) 2 938 706*	(21) 13818522.8 (87) WO 2014/104887	(11) 2 938 199*	(21) 13819150.7 (87) WO 2014/105695	(11) 2 938 890*
(21) 13817919.7 (87) WO 2014/102160	(11) 2 938 996*	(21) 13818523.6 (87) WO 2014/104890	(11) 2 938 211*	(21) 13819169.7 (87) WO 2014/105774	(11) 2 939 339*
(21) 13817920.5 (87) WO 2014/102165	(11) 2 938 955*	(21) 13818524.4 (87) WO 2014/104891	(11) 2 938 423*	(21) 13819171.3 (87) WO 2014/105777	(11) 2 938 603*
(21) 13817923.9 (87) WO 2014/102169	(11) 2 938 795*	(21) 13818538.4 (87) WO 2014/105356	(11) 2 939 168*	(21) 13819172.1 (87) WO 2014/105779	(11) 2 938 185*
(21) 13817935.3 (87) WO 2014/102242	(11) 2 938 980*	(21) 13818566.5 (87) WO 2014/105447	(11) 2 939 117*	(21) 13820766.7 (87) WO 2014/102162	(11) 2 939 030*
(21) 13817936.1 (87) WO 2014/102249	(11) 2 938 573*	(21) 13818601.0 (87) WO 2014/105506	(11) 2 939 172*	(21) 13820769.1 (87) WO 2014/102189	(11) 2 938 445*
(21) 13817941.1 (87) WO 2014/102349	(11) 2 939 043*	(21) 13818603.6 (87) WO 2014/105517	(11) 2 939 156*	(21) 13820775.8 (87) WO 2014/102233	(11) 2 938 600*
(21) 13818100.3 (87) WO 2014/105481	(11) 2 939 145*	(21) 13818625.9 (87) WO 2014/105606	(11) 2 938 371*	(21) 13820778.2 (87) WO 2014/102312	(11) 2 938 360*
(21) 13818102.9 (87) WO 2014/105487	(11) 2 939 389*	(21) 13818641.6 (87) WO 2014/105786	(11) 2 938 672*	(21) 13820779.0 (87) WO 2014/102338	(11) 2 938 319*
(21) 13818144.1 (87) WO 2014/105584	(11) 2 938 689*	(21) 13818642.4 (87) WO 2014/106097	(11) 2 938 509*	(21) 13820813.7 (87) WO 2014/102484	(11) 2 939 007*
(21) 13818158.1 (87) WO 2014/105683	(11) 2 939 240*	(21) 13818659.8 (87) WO 2014/101984	(11) 2 939 032*	(21) 13820818.6 (87) WO 2014/102485	(11) 2 939 002*
(21) 13818159.9 (87) WO 2014/105684	(11) 2 939 241*	(21) 13818728.1 (87) WO 2014/096074	(11) 2 938 496*	(21) 13820831.9 (87) WO 2014/102488	(11) 2 938 404*
(21) 13818162.3 (87) WO 2014/105699	(11) 2 939 305*	(21) 13818731.5 (87) WO 2014/102126	(11) 2 938 883*	(21) 13820840.0 (87) WO 2014/102490	(11) 2 938 285*
(21) 13818169.8 (87) WO 2014/105709	(11) 2 939 264*	(21) 13818752.1 (87) WO 2014/102275	(11) 2 939 192*	(21) 13820841.8 (87) WO 2014/102491	(11) 2 938 286*
(21) 13818170.6 (87) WO 2014/105721	(11) 2 938 514*	(21) 13818754.7 (87) WO 2014/102333	(11) 2 939 028*	(21) 13820842.6 (87) WO 2014/102492	(11) 2 938 709*
(21) 13818174.8 (87) WO 2014/105747	(11) 2 938 997*	(21) 13818830.5 (87) WO 2014/104878	(11) 2 938 184*	(21) 13820845.9 (87) WO 2014/102520	(11) 2 939 295*
(21) 13818200.1 (87) WO 2014/090868	(11) 2 939 499*	(21) 13818834.7 (87) WO 2014/104884	(11) 2 938 350*	(21) 13820897.0 (87) WO 2014/064640	(11) 2 939 504*
(21) 13818222.5 (87) WO 2014/102204	(11) 2 939 278*	(21) 13818844.6 (87) WO 2014/104959	(11) 2 939 357*	(21) 13820989.5 (87) WO 2014/102687	(11) 2 938 313*
(21) 13818226.6 (87) WO 2014/102350	(11) 2 938 430*	(21) 13818874.3 (87) WO 2014/105441	(11) 2 938 525*	(21) 13820995.2 (87) WO 2014/102770	(11) 2 938 964*
(21) 13818293.6 (87) WO 2014/102480	(11) 2 939 503*	(21) 13818935.2 (87) WO 2014/105656	(11) 2 938 971*	(21) 13821026.5 (87) WO 2014/105500	(11) 2 939 223*
(21) 13818315.7 (87) WO 2014/102481	(11) 2 938 586*	(21) 13818956.8 (87) WO 2014/105754	(11) 2 938 386*	(21) 13821037.2 (87) WO 2014/105579	(11) 2 939 358*

(21) 13821046.3 (87) WO 2014/105818	(11) 2 939 426*	(21) 13821404.4 (87) WO 2014/106016	(11) 2 938 335*	(21) 13821613.0 (87) WO 2014/105902	(11) 2 939 056*
(21) 13821068.7 (87) WO 2014/101988	(11) 2 938 762*	(21) 13821405.1 (87) WO 2014/106017	(11) 2 938 646*	(21) 13821614.8 (87) WO 2014/105908	(11) 2 938 237*
(21) 13821078.6 (87) WO 2014/090872	(11) 2 939 500*	(21) 13821414.3 (87) WO 2014/106084	(11) 2 939 293*	(21) 13821618.9 (87) WO 2014/105952	(11) 2 938 610*
(21) 13821080.2 (87) WO 2014/102073	(11) 2 938 775*	(21) 13821418.4 (87) WO 2014/106151	(11) 2 938 409*	(21) 13821619.7 (87) WO 2014/105953	(11) 2 938 471*
(21) 13821104.0 (87) WO 2014/102190	(11) 2 938 526*	(21) 13821422.6 (87) WO 2014/106210	(11) 2 939 413*	(21) 13821623.9 (87) WO 2014/106065	(11) 2 938 911*
(21) 13821126.3 (87) WO 2014/102548	(11) 2 939 146*	(21) 13821448.1 (87) WO 2014/101985	(11) 2 938 447*	(21) 13821627.0 (87) WO 2014/106075	(11) 2 939 036*
(21) 13821201.4 (87) WO 2014/103306	(11) 2 939 321*	(21) 13821460.6 (87) WO 2014/102095	(11) 2 938 214*	(21) 13821631.2 (87) WO 2014/106139	(11) 2 938 465*
(21) 13821229.5 (87) WO 2014/105422	(11) 2 938 652*	(21) 13821461.4 (87) WO 2014/102096	(11) 2 938 215*	(21) 13821652.8 (87) WO 2014/106265	(11) 2 938 855*
(21) 13821239.4 (87) WO 2014/105465	(11) 2 938 507*	(21) 13821474.7 (87) WO 2014/102209	(11) 2 938 656*	(21) 13821669.2 (87) WO 2014/102006	(11) 2 938 790*
(21) 13821256.8 (87) WO 2014/105516	(11) 2 939 157*	(21) 13821476.2 (87) WO 2014/102220	(11) 2 938 354*	(21) 13821678.3 (87) WO 2014/102079	(11) 2 938 618*
(21) 13821281.6 (87) WO 2014/105571	(11) 2 939 147*	(21) 13821478.8 (87) WO 2014/102221	(11) 2 938 802*	(21) 13821728.6 (87) WO 2014/102769	(11) 2 938 450*
(21) 13821286.5 (87) WO 2014/105580	(11) 2 939 175*	(21) 13821484.6 (87) WO 2014/102251	(11) 2 938 321*	(21) 13821729.4 (87) WO 2014/102783	(11) 2 938 468*
(21) 13821292.3 (87) WO 2014/105583	(11) 2 938 485*	(21) 13821485.3 (87) WO 2014/102257	(11) 2 938 437*	(21) 13821750.0 (87) WO 2014/105704	(11) 2 938 244*
(21) 13821308.7 (87) WO 2014/105631	(11) 2 939 158*	(21) 13821487.9 (87) WO 2014/102262	(11) 2 938 451*	(21) 13821751.8 (87) WO 2014/105707	(11) 2 939 353*
(21) 13821309.5 (87) WO 2014/105637	(11) 2 938 495*	(21) 13821488.7 (87) WO 2014/102263	(11) 2 938 954*	(21) 13821755.9 (87) WO 2014/100706	(11) 2 938 979*
(21) 13821315.2 (87) WO 2014/105648	(11) 2 938 592*	(21) 13821489.5 (87) WO 2014/102299	(11) 2 938 358*	(21) 13821758.3 (87) WO 2014/109899	(11) 2 939 125*
(21) 13821324.4 (87) WO 2014/105671	(11) 2 938 356*	(21) 13821490.3 (87) WO 2014/102300	(11) 2 938 908*	(21) 13821765.8 (87) WO 2014/105999	(11) 2 938 245*
(21) 13821333.5 (87) WO 2014/105697	(11) 2 939 099*	(21) 13821492.9 (87) WO 2014/102320	(11) 2 939 398*	(21) 13821767.4 (87) WO 2014/106074	(11) 2 938 962*
(21) 13821334.3 (87) WO 2014/105698	(11) 2 938 639*	(21) 13821498.6 (87) WO 2014/102452	(11) 2 939 411*	(21) 13821768.2 (87) WO 2014/106119	(11) 2 938 227*
(21) 13821364.0 (87) WO 2014/105771	(11) 2 939 340*	(21) 13821527.2 (87) WO 2014/103255	(11) 2 939 435*	(21) 13821769.0 (87) WO 2014/106143	(11) 2 938 434*
(21) 13821369.9 (87) WO 2014/105825	(11) 2 938 889*	(21) 13821544.7 (87) WO 2014/105508	(11) 2 939 225*	(21) 13821770.8 (87) WO 2014/106155	(11) 2 939 257*
(21) 13821373.1 (87) WO 2014/105837	(11) 2 938 993*	(21) 13821545.4 (87) WO 2014/105509	(11) 2 939 412*	(21) 13821774.0 (87) WO 2014/106177	(11) 2 939 258*
(21) 13821381.4 (87) WO 2014/105907	(11) 2 939 148*	(21) 13821546.2 (87) WO 2014/105514	(11) 2 939 106*	(21) 13821790.6 (87) WO 2014/101906	(11) 2 939 416*
(21) 13821389.7 (87) WO 2014/105956	(11) 2 938 548*	(21) 13821560.3 (87) WO 2014/105541	(11) 2 939 038*	(21) 13821791.4 (87) WO 2014/101909	(11) 2 938 179*
(21) 13821391.3 (87) WO 2014/105959	(11) 2 938 679*	(21) 13821582.7 (87) WO 2014/105680	(11) 2 939 242*	(21) 13821831.8 (87) WO 2014/102323	(11) 2 938 931*
(21) 13821395.4 (87) WO 2014/106004	(11) 2 938 636*	(21) 13821590.0 (87) WO 2014/105714	(11) 2 938 957*	(21) 13821833.4 (87) WO 2014/102347	(11) 2 939 042*
(21) 13821400.2 (87) WO 2014/106008	(11) 2 938 370*	(21) 13821598.3 (87) WO 2014/105745	(11) 2 939 052*	(21) 13821834.2 (87) WO 2014/102355	(11) 2 938 274*
(21) 13821401.0 (87) WO 2014/106009	(11) 2 938 334*	(21) 13821606.4 (87) WO 2014/105799	(11) 2 939 428*	(21) 13821859.9 (87) WO 2014/102479	(11) 2 938 695*
(21) 13821403.6 (87) WO 2014/106015	(11) 2 938 637*	(21) 13821612.2 (87) WO 2014/105884	(11) 2 938 452*	(21) 13821880.5 (87) WO 2014/102493	(11) 2 938 582*

(21) 13821883.9 (87) WO 2014/102495	(11) 2 938 594*	(21) 13824051.0 (87) WO 2014/105615	(11) 2 938 491*	(21) 13824394.4 (87) WO 2014/102656	(11) 2 938 755*
(21) 13821889.6 (87) WO 2014/102507	(11) 2 938 569*	(21) 13824058.5 (87) WO 2014/105773	(11) 2 939 365*	(21) 13824406.6 (87) WO 2014/104410	(11) 2 938 455*
(21) 13821892.0 (87) WO 2014/102508	(11) 2 938 512*	(21) 13824064.3 (87) WO 2014/105931	(11) 2 938 557*	(21) 13824408.2 (87) WO 2014/104889	(11) 2 939 009*
(21) 13821893.8 (87) WO 2014/102509	(11) 2 938 533*	(21) 13824065.0 (87) WO 2014/105968	(11) 2 938 555*	(21) 13824447.0 (87) WO 2014/105936	(11) 2 938 650*
(21) 13821895.3 (87) WO 2014/102511	(11) 2 939 029*	(21) 13824070.0 (87) WO 2014/105993	(11) 2 939 414*	(21) 13824449.6 (87) WO 2014/105982	(11) 2 939 149*
(21) 13821896.1 (87) WO 2014/102512	(11) 2 939 276*	(21) 13824072.6 (87) WO 2014/106032	(11) 2 938 550*	(21) 13824450.4 (87) WO 2014/106046	(11) 2 939 150*
(21) 13821897.9 (87) WO 2014/102513	(11) 2 938 551*	(21) 13824073.4 (87) WO 2014/106052	(11) 2 938 647*	(21) 13824453.8 (87) WO 2014/106147	(11) 2 939 103*
(21) 13821898.7 (87) WO 2014/102514	(11) 2 939 277*	(21) 13824074.2 (87) WO 2014/106055	(11) 2 938 686*	(21) 13824466.0 (87) WO 2014/106257	(11) 2 939 440*
(21) 13821905.0 (87) WO 2014/102536	(11) 2 939 066*	(21) 13824076.7 (87) WO 2014/106116	(11) 2 938 323*	(21) 13824488.4 (87) WO 2014/102015	(11) 2 938 478*
(21) 13821949.8 (87) WO 2014/102626	(11) 2 938 469*	(21) 13824083.3 (87) WO 2014/106226	(11) 2 938 387*	(21) 13824497.5 (87) WO 2014/102269	(11) 2 938 298*
(21) 13821988.6 (87) WO 2014/102743	(11) 2 938 258*	(21) 13824122.9 (87) WO 2014/102007	(11) 2 938 791*	(21) 13824524.6 (87) WO 2014/102658	(11) 2 938 398*
(21) 13821996.9 (87) WO 2014/104389	(11) 2 938 655*	(21) 13824124.5 (87) WO 2014/102094	(11) 2 938 213*	(21) 13824525.3 (87) WO 2014/102660	(11) 2 938 378*
(21) 13821998.5 (87) WO 2014/104407	(11) 2 938 601*	(21) 13824196.3 (87) WO 2014/102644	(11) 2 939 191*	(21) 13824543.6 (87) WO 2014/105333	(11) 2 938 542*
(21) 13822061.1 (87) WO 2014/105922	(11) 2 939 110*	(21) 13824226.8 (87) WO 2014/105332	(11) 2 938 711*	(21) 13824555.0 (87) WO 2014/105614	(11) 2 938 620*
(21) 13822065.2 (87) WO 2014/105989	(11) 2 939 265*	(21) 13824253.2 (87) WO 2014/105788	(11) 2 938 731*	(21) 13824558.4 (87) WO 2014/105651	(11) 2 939 181*
(21) 13822066.0 (87) WO 2014/106000	(11) 2 939 111*	(21) 13824254.0 (87) WO 2014/105793	(11) 2 938 732*	(21) 13824559.2 (87) WO 2014/105654	(11) 2 939 432*
(21) 13822067.8 (87) WO 2014/106033	(11) 2 939 023*	(21) 13824255.7 (87) WO 2014/105794	(11) 2 938 733*	(21) 13824560.0 (87) WO 2014/105670	(11) 2 938 674*
(21) 13822069.4 (87) WO 2014/106128	(11) 2 938 596*	(21) 13824257.3 (87) WO 2014/105796	(11) 2 938 734*	(21) 13824565.9 (87) WO 2014/105739	(11) 2 938 998*
(21) 13822071.0 (87) WO 2014/106194	(11) 2 938 593*	(21) 13824258.1 (87) WO 2014/105797	(11) 2 938 735*	(21) 13824569.1 (87) WO 2014/105920	(11) 2 939 214*
(21) 13822073.6 (87) WO 2014/106208	(11) 2 938 364*	(21) 13824260.7 (87) WO 2014/105820	(11) 2 938 367*	(21) 13824570.9 (87) WO 2014/105998	(11) 2 939 441*
(21) 13823919.9 (87) WO 2014/101903	(11) 2 939 691	(21) 13824268.0 (87) WO 2014/106001	(11) 2 938 634*	(21) 13824571.7 (87) WO 2014/106020	(11) 2 938 366*
(21) 13823938.9 (87) WO 2014/102016	(11) 2 938 900*	(21) 13824271.4 (87) WO 2014/106023	(11) 2 938 396*	(21) 13824573.3 (87) WO 2014/106132	(11) 2 939 000*
(21) 13823957.9 (87) WO 2014/102359	(11) 2 938 226*	(21) 13824272.2 (87) WO 2014/106031	(11) 2 939 363*	(21) 13824574.1 (87) WO 2014/106153	(11) 2 938 282*
(21) 13823960.3 (87) WO 2014/102392	(11) 2 938 967*	(21) 13824281.3 (87) WO 2014/106239	(11) 2 938 272*	(21) 13824578.2 (87) WO 2014/106270	(11) 2 939 001*
(21) 13823988.4 (87) WO 2014/102580	(11) 2 938 583*	(21) 13824287.0 (87) WO 2014/100870	(11) 2 938 880*	(21) 13824590.7 (87) WO 2014/102260	(11) 2 939 308*
(21) 13824019.7 (87) WO 2014/102636	(11) 2 938 756*	(21) 13824288.8 (87) WO 2014/101907	(11) 2 938 178*	(21) 13824593.1 (87) WO 2014/102385	(11) 2 938 457*
(21) 13824036.1 (87) WO 2014/102793	(11) 2 938 549*	(21) 13824289.6 (87) WO 2014/101908	(11) 2 938 180*	(21) 13824594.9 (87) WO 2014/102466	(11) 2 938 511*
(21) 13824037.9 (87) WO 2014/104396	(11) 2 938 532*	(21) 13824317.5 (87) WO 2014/102317	(11) 2 938 776*	(21) 13824595.6 (87) WO 2014/102467	(11) 2 938 510*
(21) 13824038.7 (87) WO 2014/104902	(11) 2 938 456*	(21) 13824386.0 (87) WO 2014/102652	(11) 2 938 881*	(21) 13824600.4 (87) WO 2014/102471	(11) 2 938 355*

(21) 13824620.2 (87) WO 2014/102499	(11) 2 938 562*	(21) 13826681.2 (87) WO 2014/105564	(11) 2 939 393*	(21) 13827029.3 (87) WO 2014/102519	(11) 2 939 221*
(21) 13824623.6 (87) WO 2014/102500	(11) 2 938 671*	(21) 13826692.9 (87) WO 2014/105829	(11) 2 939 100*	(21) 13827044.2 (87) WO 2014/102720	(11) 2 939 406*
(21) 13824627.7 (87) WO 2014/102502	(11) 2 939 003*	(21) 13826696.0 (87) WO 2014/106093	(11) 2 938 377*	(21) 13827050.9 (87) WO 2014/103239	(11) 2 939 267*
(21) 13824628.5 (87) WO 2014/102503	(11) 2 938 741*	(21) 13826697.8 (87) WO 2014/106138	(11) 2 939 160*	(21) 13827061.6 (87) WO 2014/106067	(11) 2 938 640*
(21) 13824630.1 (87) WO 2014/102505	(11) 2 938 920*	(21) 13826698.6 (87) WO 2014/106142	(11) 2 938 684*	(21) 13828777.6 (87) WO 2014/101916	(11) 2 938 914*
(21) 13824633.5 (87) WO 2014/102506	(11) 2 938 665*	(21) 13826701.8 (87) WO 2014/106161	(11) 2 939 408*	(21) 13828803.0 (87) WO 2014/102595	(11) 2 938 349*
(21) 13824669.9 (87) WO 2014/103294	(11) 2 939 430*	(21) 13826736.4 (87) WO 2014/102200	(11) 2 938 903*	(21) 13828804.8 (87) WO 2014/102596	(11) 2 938 352*
(21) 13824703.6 (87) WO 2014/105744	(11) 2 938 999*	(21) 13826739.8 (87) WO 2014/102278	(11) 2 938 904*	(21) 13828841.0 (87) WO 2014/097205	(11) 2 938 785*
(21) 13824706.9 (87) WO 2014/105789	(11) 2 938 888*	(21) 13826760.4 (87) WO 2014/102629	(11) 2 938 976*	(21) 13828846.9 (87) WO 2014/102679	(11) 2 938 326*
(21) 13824707.7 (87) WO 2014/105790	(11) 2 938 736*	(21) 13826773.7 (87) WO 2014/103270	(11) 2 938 246*	(21) 13828872.5 (87) WO 2014/102711	(11) 2 938 201*
(21) 13824709.3 (87) WO 2014/105836	(11) 2 938 477*	(21) 13826775.2 (87) WO 2014/104378	(11) 2 939 282*	(21) 13828878.2 (87) WO 2014/102736	(11) 2 938 574*
(21) 13824712.7 (87) WO 2014/105921	(11) 2 939 213*	(21) 13826824.8 (87) WO 2014/105945	(11) 2 939 152*	(21) 13828879.0 (87) WO 2014/102737	(11) 2 938 242*
(21) 13824716.8 (87) WO 2014/106024	(11) 2 939 429*	(21) 13826839.6 (87) WO 2014/101996	(11) 2 938 906*	(21) 13828880.8 (87) WO 2014/102738	(11) 2 938 240*
(21) 13824717.6 (87) WO 2014/106047	(11) 2 938 374*	(21) 13826862.8 (87) WO 2014/102638	(11) 2 938 221*	(21) 13828890.7 (87) WO 2014/103240	(11) 2 939 268*
(21) 13824718.4 (87) WO 2014/106140	(11) 2 938 466*	(21) 13826863.6 (87) WO 2014/102639	(11) 2 938 315*	(21) 13828898.0 (87) WO 2014/106029	(11) 2 938 966*
(21) 13824724.2 (87) WO 2014/106229	(11) 2 938 910*	(21) 13826880.0 (87) WO 2014/102686	(11) 2 938 576*	(21) 13828936.8 (87) WO 2014/102646	(11) 2 939 108*
(21) 13824725.9 (87) WO 2014/106230	(11) 2 938 886*	(21) 13826883.4 (87) WO 2014/102691	(11) 2 938 558*	(21) 13828937.6 (87) WO 2014/102667	(11) 2 938 288*
(21) 13824727.5 (87) WO 2014/106263	(11) 2 939 159*	(21) 13826884.2 (87) WO 2014/102693	(11) 2 938 361*	(21) 13828944.2 (87) WO 2014/102760	(11) 2 938 401*
(21) 13826561.6 (87) WO 2014/102014	(11) 2 938 952*	(21) 13826915.4 (87) WO 2014/106184	(11) 2 938 203*	(21) 13828965.7 (87) WO 2014/085518	(11) 2 938 189*
(21) 13826566.5 (87) WO 2014/102114	(11) 2 938 947*	(21) 13826927.9 (87) WO 2014/102344	(11) 2 938 681*	(21) 13828979.8 (87) WO 2015/096844	(11) 2 938 894*
(21) 13826570.7 (87) WO 2014/102314	(11) 2 938 771*	(21) 13826944.4 (87) WO 2014/102631	(11) 2 938 483*	(21) 13828988.9 (87) WO 2014/102657	(11) 2 939 486*
(21) 13826571.5 (87) WO 2014/102322	(11) 2 938 777*	(21) 13826968.3 (87) WO 2014/102677	(11) 2 938 481*	(21) 13828990.5 (87) WO 2014/102681	(11) 2 939 219*
(21) 13826574.9 (87) WO 2014/102390	(11) 2 939 064*	(21) 13826970.9 (87) WO 2014/102682	(11) 2 938 540*	(21) 13828996.2 (87) WO 2014/102817	(11) 2 938 598*
(21) 13826611.9 (87) WO 2014/102641	(11) 2 939 044*	(21) 13826977.4 (87) WO 2014/102708	(11) 2 938 663*	(21) 13829024.2 (87) WO 2014/105330	(11) 2 939 169*
(21) 13826615.0 (87) WO 2014/102648	(11) 2 939 378*	(21) 13827001.2 (87) WO 2014/102011	(11) 2 938 443*	(21) 13830035.5 (87) WO 2014/102017	(11) 2 939 457*
(21) 13826616.8 (87) WO 2014/102649	(11) 2 939 382*	(21) 13827002.0 (87) WO 2014/102013	(11) 2 939 498*	(21) 13830049.6 (87) WO 2014/102666	(11) 2 939 467*
(21) 13826639.0 (87) WO 2014/102724	(11) 2 939 151*	(21) 13827015.2 (87) WO 2014/102487	(11) 2 938 660*	(21) 13830050.4 (87) WO 2014/102669	(11) 2 939 045*
(21) 13826641.6 (87) WO 2014/102758	(11) 2 938 758*	(21) 13827024.4 (87) WO 2014/102517	(11) 2 939 020*	(21) 13830051.2 (87) WO 2014/102671	(11) 2 938 778*
(21) 13826649.9 (87) WO 2014/104961	(11) 2 939 483*	(21) 13827028.5 (87) WO 2014/102518	(11) 2 938 794*	(21) 13830053.8 (87) WO 2014/102673	(11) 2 939 487*

(21) 13830056.1 (87) WO 2014/102714	(11) 2 939 399*	(21) 13831898.5 (87) WO 2014/102581	(11) 2 938 416*	(21) 13856114.7 (87) WO 2014/080790	(11) 2 940 284
(21) 13830064.5 (87) WO 2014/102742	(11) 2 939 274*	(21) 13831899.3 (87) WO 2014/102599	(11) 2 938 385*	(21) 13856368.9 (87) WO 2014/080722	(11) 2 940 279
(21) 13830075.1 (87) WO 2014/103417	(11) 2 940 386	(21) 13831907.4 (87) WO 2014/102653	(11) 2 938 247*	(21) 13857659.0 (87) WO 2014/120338	(11) 2 938 978*
(21) 13830078.5 (87) WO 2014/100848	(11) 2 939 506*	(21) 13831977.7 (87) WO 2014/102825	(11) 2 938 667*	(21) 13857783.8 (87) WO 2014/084700	(11) 2 940 182
(21) 13830083.5 (87) WO 2014/102554	(11) 2 938 925*	(21) 13834287.8 (87) WO 2014/103766	(11) 2 940 646	(21) 13858069.1 (87) WO 2014/082601	(11) 2 940 355
(21) 13830084.3 (87) WO 2014/102555	(11) 2 938 933*	(21) 13834323.1 (87) WO 2014/101986	(11) 2 938 362*	(21) 13858855.3 (87) WO 2014/085564	(11) 2 938 970*
(21) 13830104.9 (87) WO 2014/102659	(11) 2 938 379*	(21) 13834374.4 (87) WO 2014/102726	(11) 2 939 161*	(21) 13860256.0 (87) WO 2014/085853	(11) 2 938 801*
(21) 13830105.6 (87) WO 2014/102661	(11) 2 939 217*	(21) 13834397.5 (87) WO 2014/099047	(11) 2 939 311*	(21) 13860392.3 (87) WO 2014/087864	(11) 2 940 385
(21) 13830108.0 (87) WO 2014/102664	(11) 2 939 381*	(21) 13836192.8 (87) WO 2014/102365	(11) 2 938 959*	(21) 13860582.9 (87) WO 2014/088634	(11) 2 939 187*
(21) 13830109.8 (87) WO 2014/102665	(11) 2 939 379*	(21) 13836205.8 (87) WO 2014/102005	(11) 2 939 218*	(21) 13861504.2 (87) WO 2014/108727	(11) 2 938 748*
(21) 13830112.2 (87) WO 2014/102680	(11) 2 939 220*	(21) 13836213.2 (87) WO 2014/102609	(11) 2 938 388*	(21) 13862129.7 (87) WO 2014/092325	(11) 2 939 673
(21) 13830113.0 (87) WO 2014/102712	(11) 2 938 440*	(21) 13836256.1 (87) WO 2014/102597	(11) 2 938 913*	(21) 13862498.6 (87) WO 2014/093753	(11) 2 938 196*
(21) 13830116.3 (87) WO 2014/102718	(11) 2 938 260*	(21) 13838086.0 (87) WO 2014/101912	(11) 2 939 177*	(21) 13862514.0 (87) WO 2014/092772	(11) 2 939 493*
(21) 13830117.1 (87) WO 2014/102725	(11) 2 938 314*	(21) 13839148.7 (87) WO 2014/045119	(11) 2 939 215*	(21) 13862657.7 (87) WO 2014/092609	(11) 2 940 148
(21) 13830118.9 (87) WO 2014/102727	(11) 2 938 230*	(21) 13840147.6 (87) WO 2014/102608	(11) 2 938 383*	(21) 13863579.2 (87) WO 2014/090054	(11) 2 940 301
(21) 13830138.7 (87) WO 2014/105719	(11) 2 939 351*	(21) 13840148.4 (87) WO 2014/102611	(11) 2 938 384*	(21) 13863696.4 (87) WO 2014/109923	(11) 2 938 506*
(21) 13830154.4 (87) WO 2014/102746	(11) 2 939 497*	(21) 13840162.5 (87) WO 2014/101914	(11) 2 938 796*	(21) 13864299.6 (87) WO 2014/100733	(11) 2 938 343*
(21) 13830158.5 (87) WO 2014/102824	(11) 2 938 325*	(21) 13840167.4 (87) WO 2014/102610	(11) 2 938 382*	(21) 13864539.5 (87) WO 2014/097787	(11) 2 940 011
(21) 13830168.4 (87) WO 2014/100844	(11) 2 939 501*	(21) 13840175.7 (87) WO 2014/102643	(11) 2 938 205*	(21) 13864828.2 (87) WO 2014/097846	(11) 2 940 795
(21) 13830200.5 (87) WO 2014/100843	(11) 2 939 505*	(21) 13840179.9 (87) WO 2014/105775	(11) 2 939 245*	(21) 13864916.5 (87) WO 2014/100815	(11) 2 938 345*
(21) 13830233.6 (87) WO 2014/104868	(11) 2 938 188*	(21) 13844545.7 (87) WO 2014/102841	(11) 2 938 963*	(21) 13866318.2 (87) WO 2014/100501	(11) 2 938 608*
(21) 13831443.0 (87) WO 2014/031054	(11) 2 938 879*	(21) 13848112.2 (87) WO 2014/103107	(11) 2 939 594	(21) 13866324.0 (87) WO 2014/098128	(11) 2 940 628
(21) 13831825.8 (87) WO 2014/102009	(11) 2 938 353*	(21) 13848131.2 (87) WO 2014/102617	(11) 2 938 257*	(21) 13866517.9 (87) WO 2014/105893	(11) 2 939 495*
(21) 13831847.2 (87) WO 2014/100846	(11) 2 938 475*	(21) 13848136.1 (87) WO 2014/105832	(11) 2 938 218*	(21) 13866519.5 (87) WO 2014/105559	(11) 2 938 897*
(21) 13831848.0 (87) WO 2014/100847	(11) 2 938 444*	(21) 13848754.1 (87) WO 2014/065853	(11) 2 938 559*	(21) 13866522.9 (87) WO 2014/104844	(11) 2 939 660
(21) 13831865.4 (87) WO 2014/102668	(11) 2 938 745*	(21) 13849973.6 (87) WO 2014/102601	(11) 2 939 259*	(21) 13866523.7 (87) WO 2014/104236	(11) 2 939 993
(21) 13831873.8 (87) WO 2014/102748	(11) 2 938 746*	(21) 13849984.3 (87) WO 2014/102604	(11) 2 939 461*	(21) 13866524.5 (87) WO 2014/103425	(11) 2 939 586
(21) 13831874.6 (87) WO 2014/102749	(11) 2 938 927*	(21) 13852354.3 (87) WO 2014/106502	(11) 2 938 797*	(21) 13866525.2 (87) WO 2014/101399	(11) 2 939 836
(21) 13831875.3 (87) WO 2014/102751	(11) 2 939 328*	(21) 13855724.4 (87) WO 2014/078536	(11) 2 938 290*	(21) 13866528.6 (87) WO 2014/103554	(11) 2 940 288

(21) 13866531.0 (87) WO 2014/105162	(11) 2 939 348*	(21) 13866654.0 (87) WO 2014/105542	(11) 2 939 216*	(21) 13866738.1 (87) WO 2014/106191	(11) 2 939 409*
(21) 13866534.4 (87) WO 2014/102768	(11) 2 938 392*	(21) 13866659.9 (87) WO 2014/104344	(11) 2 939 871	(21) 13866739.9 (87) WO 2014/104975	(11) 2 938 619*
(21) 13866537.7 (87) WO 2014/100896	(11) 2 939 314*	(21) 13866660.7 (87) WO 2014/106243	(11) 2 938 295*	(21) 13866744.9 (87) WO 2014/105995	(11) 2 939 458*
(21) 13866547.6 (87) WO 2014/105667	(11) 2 938 372*	(21) 13866663.1 (87) WO 2014/105489	(11) 2 938 781*	(21) 13866750.6 (87) WO 2014/104777	(11) 2 940 616
(21) 13866548.4 (87) WO 2014/103329	(11) 2 940 889	(21) 13866666.4 (87) WO 2014/105210	(11) 2 939 477*	(21) 13866751.4 (87) WO 2014/104724	(11) 2 940 192
(21) 13866556.7 (87) WO 2014/104399	(11) 2 940 588	(21) 13866667.2 (87) WO 2014/106227	(11) 2 938 296*	(21) 13866752.2 (87) WO 2014/104675	(11) 2 940 464
(21) 13866559.1 (87) WO 2014/105912	(11) 2 939 234*	(21) 13866668.0 (87) WO 2014/105190	(11) 2 939 133*	(21) 13866760.5 (87) WO 2014/103965	(11) 2 940 727
(21) 13866565.8 (87) WO 2014/101744	(11) 2 938 750*	(21) 13866675.5 (87) WO 2014/102776	(11) 2 938 197*	(21) 13866761.3 (87) WO 2014/105726	(11) 2 938 856*
(21) 13866566.6 (87) WO 2014/104336	(11) 2 940 784	(21) 13866680.5 (87) WO 2014/103564	(11) 2 939 636	(21) 13866765.4 (87) WO 2014/103503	(11) 2 940 348
(21) 13866569.0 (87) WO 2014/105811	(11) 2 938 504*	(21) 13866687.0 (87) WO 2014/103751	(11) 2 939 784	(21) 13866769.6 (87) WO 2014/101430	(11) 2 941 022
(21) 13866573.2 (87) WO 2014/103582	(11) 2 939 994	(21) 13866689.6 (87) WO 2014/105898	(11) 2 939 281*	(21) 13866775.3 (87) WO 2014/104626	(11) 2 940 387
(21) 13866575.7 (87) WO 2014/103669	(11) 2 940 736	(21) 13866690.4 (87) WO 2014/105668	(11) 2 938 861*	(21) 13866777.9 (87) WO 2014/105859	(11) 2 939 135*
(21) 13866576.5 (87) WO 2014/105312	(11) 2 938 712*	(21) 13866691.2 (87) WO 2014/100897	(11) 2 939 367*	(21) 13866779.5 (87) WO 2014/103097	(11) 2 941 048
(21) 13866578.1 (87) WO 2014/105611	(11) 2 939 074*	(21) 13866694.6 (87) WO 2014/100891	(11) 2 939 065*	(21) 13866780.3 (87) WO 2014/104046	(11) 2 940 093
(21) 13866582.3 (87) WO 2014/105628	(11) 2 938 299*	(21) 13866701.9 (87) WO 2014/102603	(11) 2 938 658*	(21) 13866782.9 (87) WO 2014/105787	(11) 2 939 460*
(21) 13866587.2 (87) WO 2014/105969	(11) 2 939 118*	(21) 13866702.7 (87) WO 2014/104854	(11) 2 941 040	(21) 13866788.6 (87) WO 2014/105209	(11) 2 939 478*
(21) 13866592.2 (87) WO 2014/106144	(11) 2 939 322*	(21) 13866705.0 (87) WO 2014/103160	(11) 2 940 890	(21) 13866790.2 (87) WO 2014/101730	(11) 2 940 524
(21) 13866593.0 (87) WO 2014/104784	(11) 2 938 331*	(21) 13866707.6 (87) WO 2014/104750	(11) 2 940 268	(21) 13866796.9 (87) WO 2014/104499	(11) 2 940 096
(21) 13866595.5 (87) WO 2014/104031	(11) 2 940 693	(21) 13866710.0 (87) WO 2014/104110	(11) 2 940 864	(21) 13866797.7 (87) WO 2014/103800	(11) 2 940 512
(21) 13866596.3 (87) WO 2014/103394	(11) 2 940 196	(21) 13866711.8 (87) WO 2014/103288	(11) 2 939 749	(21) 13866799.3 (87) WO 2014/103416	(11) 2 940 314
(21) 13866601.1 (87) WO 2014/105966	(11) 2 939 027*	(21) 13866714.2 (87) WO 2014/104636	(11) 2 938 653*	(21) 13866800.9 (87) WO 2014/105633	(11) 2 938 501*
(21) 13866609.4 (87) WO 2014/102647	(11) 2 938 529*	(21) 13866717.5 (87) WO 2014/106022	(11) 2 938 936*	(21) 13866803.3 (87) WO 2014/103779	(11) 2 940 777
(21) 13866610.2 (87) WO 2014/106237	(11) 2 939 132*	(21) 13866721.7 (87) WO 2014/105906	(11) 2 939 138*	(21) 13866807.4 (87) WO 2014/104384	(11) 2 940 012
(21) 13866621.9 (87) WO 2014/106105	(11) 2 939 319*	(21) 13866722.5 (87) WO 2014/103130	(11) 2 940 452	(21) 13866809.0 (87) WO 2014/101830	(11) 2 939 611
(21) 13866640.9 (87) WO 2014/103165	(11) 2 940 454	(21) 13866723.3 (87) WO 2014/103534	(11) 2 940 041	(21) 13866819.9 (87) WO 2014/103487	(11) 2 940 643
(21) 13866645.8 (87) WO 2014/105688	(11) 2 938 860*	(21) 13866727.4 (87) WO 2014/103992	(11) 2 940 703	(21) 13866821.5 (87) WO 2014/105188	(11) 2 938 527*
(21) 13866647.4 (87) WO 2014/105494	(11) 2 938 782*	(21) 13866729.0 (87) WO 2014/106180	(11) 2 939 139*	(21) 13866824.9 (87) WO 2014/103216	(11) 2 940 393
(21) 13866649.0 (87) WO 2014/103345	(11) 2 940 289	(21) 13866731.6 (87) WO 2014/105285	(11) 2 939 422*	(21) 13866826.4 (87) WO 2014/103410	(11) 2 939 672
(21) 13866653.2 (87) WO 2014/104557	(11) 2 940 015	(21) 13866735.7 (87) WO 2014/104658	(11) 2 939 134*	(21) 13866827.2 (87) WO 2014/106101	(11) 2 939 502*

(21) 13866830.6 (87) WO 2014/106158	(11) 2 938 252*	(21) 13866938.7 (87) WO 2014/104966	(11) 2 938 287*	(21) 13867012.0 (87) WO 2014/104965	(11) 2 939 185*
(21) 13866831.4 (87) WO 2014/104702	(11) 2 939 284*	(21) 13866939.5 (87) WO 2014/105526	(11) 2 938 263*	(21) 13867015.3 (87) WO 2014/103154	(11) 2 940 891
(21) 13866832.2 (87) WO 2014/106111	(11) 2 939 369*	(21) 13866941.1 (87) WO 2014/103794	(11) 2 940 735	(21) 13867016.1 (87) WO 2014/105479	(11) 2 938 783*
(21) 13866835.5 (87) WO 2014/105099	(11) 2 938 882*	(21) 13866943.7 (87) WO 2014/103162	(11) 2 939 802	(21) 13867019.5 (87) WO 2014/103753	(11) 2 940 412
(21) 13866840.5 (87) WO 2014/103850	(11) 2 940 004	(21) 13866944.5 (87) WO 2014/105853	(11) 2 939 153*	(21) 13867020.3 (87) WO 2014/106234	(11) 2 938 278*
(21) 13866848.8 (87) WO 2014/105575	(11) 2 938 336*	(21) 13866947.8 (87) WO 2014/103830	(11) 2 940 054	(21) 13867021.1 (87) WO 2014/105855	(11) 2 938 195*
(21) 13866849.6 (87) WO 2014/105702	(11) 2 939 194*	(21) 13866949.4 (87) WO 2014/104964	(11) 2 939 184*	(21) 13867022.9 (87) WO 2014/105229	(11) 2 939 120*
(21) 13866855.3 (87) WO 2014/103547	(11) 2 940 768	(21) 13866950.2 (87) WO 2014/105310	(11) 2 939 171*	(21) 13867023.7 (87) WO 2014/104250	(11) 2 939 542
(21) 13866863.7 (87) WO 2014/103689	(11) 2 940 052	(21) 13866953.6 (87) WO 2014/104761	(11) 2 940 476	(21) 13867028.6 (87) WO 2014/104725	(11) 2 941 002
(21) 13866866.0 (87) WO 2014/105228	(11) 2 939 119*	(21) 13866954.4 (87) WO 2014/101837	(11) 2 941 099	(21) 13867029.4 (87) WO 2014/101765	(11) 2 940 024
(21) 13866867.8 (87) WO 2014/103746	(11) 2 940 756	(21) 13866958.5 (87) WO 2014/105482	(11) 2 938 835*	(21) 13867030.2 (87) WO 2014/105613	(11) 2 938 330*
(21) 13866873.6 (87) WO 2014/104152	(11) 2 940 742	(21) 13866960.1 (87) WO 2014/104603	(11) 2 940 317	(21) 13867031.0 (87) WO 2014/105108	(11) 2 938 828*
(21) 13866878.5 (87) WO 2014/105294	(11) 2 939 075*	(21) 13866961.9 (87) WO 2014/106021	(11) 2 938 339*	(21) 13867032.8 (87) WO 2014/103581	(11) 2 939 602
(21) 13866879.3 (87) WO 2014/104605	(11) 2 940 474	(21) 13866968.4 (87) WO 2014/105673	(11) 2 939 361*	(21) 13867035.1 (87) WO 2014/105891	(11) 2 939 222*
(21) 13866882.7 (87) WO 2014/104850	(11) 2 939 068*	(21) 13866973.4 (87) WO 2014/104696	(11) 2 939 246*	(21) 13867047.6 (87) WO 2014/105386	(11) 2 938 474*
(21) 13866884.3 (87) WO 2014/104030	(11) 2 940 694	(21) 13866976.7 (87) WO 2014/103406	(11) 2 940 822	(21) 13867052.6 (87) WO 2014/103561	(11) 2 939 755
(21) 13866886.8 (87) WO 2014/103783	(11) 2 939 733	(21) 13866978.3 (87) WO 2014/105202	(11) 2 939 356*	(21) 13867053.4 (87) WO 2014/103857	(11) 2 939 914
(21) 13866890.0 (87) WO 2014/103587	(11) 2 939 948	(21) 13866979.1 (87) WO 2014/105915	(11) 2 938 500*	(21) 13867055.9 (87) WO 2014/101774	(11) 2 939 612
(21) 13866891.8 (87) WO 2014/102772	(11) 2 939 197*	(21) 13866984.1 (87) WO 2014/104512	(11) 2 939 352*	(21) 13867056.7 (87) WO 2014/103957	(11) 2 940 131
(21) 13866897.5 (87) WO 2014/105235	(11) 2 939 076*	(21) 13866986.6 (87) WO 2014/103317	(11) 2 940 060	(21) 13867062.5 (87) WO 2014/102788	(11) 2 938 327*
(21) 13866898.3 (87) WO 2014/105795	(11) 2 938 751*	(21) 13866987.4 (87) WO 2014/104179	(11) 2 939 992	(21) 13867074.0 (87) WO 2014/101569	(11) 2 939 596
(21) 13866903.1 (87) WO 2014/105949	(11) 2 939 170*	(21) 13866989.0 (87) WO 2014/104044	(11) 2 940 118	(21) 13867076.5 (87) WO 2014/104594	(11) 2 940 491
(21) 13866906.4 (87) WO 2014/105573	(11) 2 938 844*	(21) 13866997.3 (87) WO 2014/104525	(11) 2 940 769	(21) 13867085.6 (87) WO 2014/103959	(11) 2 940 084
(21) 13866910.6 (87) WO 2014/101742	(11) 2 938 969*	(21) 13866998.1 (87) WO 2014/101865	(11) 2 940 026	(21) 13867087.2 (87) WO 2014/105593	(11) 2 938 824*
(21) 13866915.5 (87) WO 2014/104923	(11) 2 940 627	(21) 13867003.9 (87) WO 2014/103637	(11) 2 940 094	(21) 13867091.4 (87) WO 2014/105114	(11) 2 939 490*
(21) 13866917.1 (87) WO 2014/106214	(11) 2 938 439*	(21) 13867006.2 (87) WO 2014/103566	(11) 2 940 805	(21) 13867092.2 (87) WO 2014/103733	(11) 2 940 437
(21) 13866922.1 (87) WO 2014/103665	(11) 2 940 697	(21) 13867007.0 (87) WO 2014/103842	(11) 2 939 976	(21) 13867094.8 (87) WO 2014/105842	(11) 2 938 191*
(21) 13866928.8 (87) WO 2014/101479	(11) 2 939 294*	(21) 13867008.8 (87) WO 2014/105226	(11) 2 939 188*	(21) 13867096.3 (87) WO 2014/104220	(11) 2 939 667
(21) 13866930.4 (87) WO 2014/105435	(11) 2 939 507*	(21) 13867010.4 (87) WO 2014/103849	(11) 2 939 303*	(21) 13867098.9 (87) WO 2014/103787	(11) 2 939 974

(21) 13867100.3 (87) WO 2014/101577	(11) 2 940 557	(21) 13867214.2 (87) WO 2014/105846	(11) 2 939 031*	(21) 13867314.0 (87) WO 2014/105985	(11) 2 939 022*
(21) 13867107.8 (87) WO 2014/102454	(11) 2 938 421*	(21) 13867217.5 (87) WO 2014/103272	(11) 2 939 877	(21) 13867316.5 (87) WO 2014/104130	(11) 2 940 165
(21) 13867115.1 (87) WO 2014/103102	(11) 2 939 901	(21) 13867223.3 (87) WO 2014/103395	(11) 2 941 112	(21) 13867325.6 (87) WO 2014/104261	(11) 2 940 209
(21) 13867118.5 (87) WO 2014/106228	(11) 2 938 302*	(21) 13867229.0 (87) WO 2014/103164	(11) 2 939 751	(21) 13867328.0 (87) WO 2014/103258	(11) 2 939 335*
(21) 13867119.3 (87) WO 2014/106057	(11) 2 938 520*	(21) 13867230.8 (87) WO 2014/104358	(11) 2 939 996	(21) 13867329.8 (87) WO 2014/105117	(11) 2 939 449*
(21) 13867122.7 (87) WO 2014/103433	(11) 2 940 656	(21) 13867232.4 (87) WO 2014/104075	(11) 2 939 630	(21) 13867333.0 (87) WO 2014/105975	(11) 2 939 058*
(21) 13867124.3 (87) WO 2014/102750	(11) 2 939 107*	(21) 13867238.1 (87) WO 2014/104774	(11) 2 939 291*	(21) 13867348.8 (87) WO 2014/101669	(11) 2 941 065
(21) 13867126.8 (87) WO 2014/103718	(11) 2 940 806	(21) 13867247.2 (87) WO 2014/104706	(11) 2 940 173	(21) 13867350.4 (87) WO 2014/103341	(11) 2 940 893
(21) 13867127.6 (87) WO 2014/104107	(11) 2 940 713	(21) 13867249.8 (87) WO 2014/104391	(11) 2 940 158	(21) 13867351.2 (87) WO 2014/106200	(11) 2 939 260*
(21) 13867130.0 (87) WO 2014/103212	(11) 2 939 916	(21) 13867254.8 (87) WO 2014/104137	(11) 2 940 081	(21) 13867354.6 (87) WO 2014/103752	(11) 2 939 905
(21) 13867133.4 (87) WO 2014/101469	(11) 2 941 083	(21) 13867260.5 (87) WO 2014/105778	(11) 2 938 217*	(21) 13867356.1 (87) WO 2014/104177	(11) 2 939 760
(21) 13867136.7 (87) WO 2014/105910	(11) 2 938 359*	(21) 13867264.7 (87) WO 2014/105826	(11) 2 938 836*	(21) 13867361.1 (87) WO 2014/101465	(11) 2 941 033
(21) 13867146.6 (87) WO 2014/103568	(11) 2 940 683	(21) 13867265.4 (87) WO 2014/103656	(11) 2 939 494*	(21) 13867362.9 (87) WO 2014/105533	(11) 2 938 832*
(21) 13867162.3 (87) WO 2014/103907	(11) 2 939 701	(21) 13867269.6 (87) WO 2014/105994	(11) 2 939 166*	(21) 13867369.4 (87) WO 2014/104405	(11) 2 938 243*
(21) 13867171.4 (87) WO 2014/106079	(11) 2 939 126*	(21) 13867283.7 (87) WO 2014/104174	(11) 2 939 998	(21) 13867378.5 (87) WO 2014/101524	(11) 2 939 646
(21) 13867172.2 (87) WO 2014/106266	(11) 2 938 369*	(21) 13867285.2 (87) WO 2014/101564	(11) 2 940 061	(21) 13867379.3 (87) WO 2014/105742	(11) 2 938 300*
(21) 13867189.6 (87) WO 2014/103188	(11) 2 939 815	(21) 13867287.8 (87) WO 2014/104181	(11) 2 939 737	(21) 13867383.5 (87) WO 2014/104466	(11) 2 940 762
(21) 13867190.4 (87) WO 2014/105691	(11) 2 938 786*	(21) 13867288.6 (87) WO 2014/103516	(11) 2 940 527	(21) 13867387.6 (87) WO 2014/106018	(11) 2 938 572*
(21) 13867191.2 (87) WO 2014/103279	(11) 2 940 177	(21) 13867293.6 (87) WO 2014/106073	(11) 2 939 452*	(21) 13867389.2 (87) WO 2014/105972	(11) 2 938 297*
(21) 13867192.0 (87) WO 2014/103156	(11) 2 940 892	(21) 13867295.1 (87) WO 2014/104068	(11) 2 941 051	(21) 13867391.8 (87) WO 2014/106249	(11) 2 938 283*
(21) 13867193.8 (87) WO 2014/105440	(11) 2 938 429*	(21) 13867296.9 (87) WO 2014/106268	(11) 2 939 162*	(21) 13867392.6 (87) WO 2014/104295	(11) 2 940 743
(21) 13867197.9 (87) WO 2014/104170	(11) 2 939 838	(21) 13867297.7 (87) WO 2014/105173	(11) 2 939 127*	(21) 13867393.4 (87) WO 2014/105529	(11) 2 938 867*
(21) 13867200.1 (87) WO 2014/105211	(11) 2 939 198*	(21) 13867303.3 (87) WO 2014/103578	(11) 2 940 190	(21) 13867394.2 (87) WO 2014/104309	(11) 2 940 513
(21) 13867201.9 (87) WO 2014/106070	(11) 2 938 368*	(21) 13867305.8 (87) WO 2014/104197	(11) 2 939 537	(21) 13867398.3 (87) WO 2014/104836	(11) 2 940 852
(21) 13867204.3 (87) WO 2014/101580	(11) 2 939 981	(21) 13867306.6 (87) WO 2014/103759	(11) 2 940 053	(21) 13867400.7 (87) WO 2014/104123	(11) 2 940 316
(21) 13867205.0 (87) WO 2014/106041	(11) 2 938 982*	(21) 13867307.4 (87) WO 2014/103203	(11) 2 940 197	(21) 13867401.5 (87) WO 2014/103694	(11) 2 940 329
(21) 13867207.6 (87) WO 2014/100904	(11) 2 938 425*	(21) 13867311.6 (87) WO 2014/103572	(11) 2 939 865	(21) 13867407.2 (87) WO 2014/105954	(11) 2 939 324*
(21) 13867209.2 (87) WO 2014/102405	(11) 2 940 401	(21) 13867312.4 (87) WO 2014/103235	(11) 2 940 594	(21) 13867408.0 (87) WO 2014/104064	(11) 2 939 670
(21) 13867210.0 (87) WO 2014/104803	(11) 2 939 063*	(21) 13867313.2 (87) WO 2014/105104	(11) 2 938 872*	(21) 13867412.2 (87) WO 2014/104277	(11) 2 940 937

(21) 13867420.5 (87) WO 2014/105765	(11) 2 939 263*	(21) 13867520.2 (87) WO 2014/100899	(11) 2 938 560*	(21) 13867606.9 (87) WO 2014/104402	(11) 2 938 277*
(21) 13867424.7 (87) WO 2014/102813	(11) 2 938 642*	(21) 13867524.4 (87) WO 2014/104307	(11) 2 940 254	(21) 13867615.0 (87) WO 2014/105554	(11) 2 939 089*
(21) 13867427.0 (87) WO 2014/106063	(11) 2 938 508*	(21) 13867525.1 (87) WO 2014/103145	(11) 2 941 071	(21) 13867620.0 (87) WO 2014/103670	(11) 2 940 737
(21) 13867429.6 (87) WO 2014/105764	(11) 2 938 604*	(21) 13867527.7 (87) WO 2014/106275	(11) 2 938 273*	(21) 13867623.4 (87) WO 2014/103739	(11) 2 939 658
(21) 13867430.4 (87) WO 2014/104394	(11) 2 940 159	(21) 13867530.1 (87) WO 2014/104065	(11) 2 940 200	(21) 13867626.7 (87) WO 2014/104082	(11) 2 939 968
(21) 13867440.3 (87) WO 2014/103111	(11) 2 939 977	(21) 13867546.7 (87) WO 2014/104929	(11) 2 939 665	(21) 13867627.5 (87) WO 2014/105586	(11) 2 938 266*
(21) 13867446.0 (87) WO 2014/103919	(11) 2 939 525	(21) 13867549.1 (87) WO 2014/106199	(11) 2 939 370*	(21) 13867630.9 (87) WO 2014/103854	(11) 2 939 724
(21) 13867451.0 (87) WO 2014/104037	(11) 2 940 164	(21) 13867553.3 (87) WO 2014/103845	(11) 2 940 067	(21) 13867633.3 (87) WO 2014/105763	(11) 2 938 577*
(21) 13867452.8 (87) WO 2014/105120	(11) 2 939 433*	(21) 13867554.1 (87) WO 2014/103890	(11) 2 940 266	(21) 13867635.8 (87) WO 2014/101878	(11) 2 939 345*
(21) 13867454.4 (87) WO 2014/103631	(11) 2 940 353	(21) 13867556.6 (87) WO 2014/103447	(11) 2 940 277	(21) 13867639.0 (87) WO 2014/105940	(11) 2 939 196*
(21) 13867455.1 (87) WO 2014/106154	(11) 2 939 256*	(21) 13867558.2 (87) WO 2014/103836	(11) 2 939 875	(21) 13867640.8 (87) WO 2014/101778	(11) 2 938 492*
(21) 13867458.5 (87) WO 2014/103202	(11) 2 939 762	(21) 13867559.0 (87) WO 2014/102698	(11) 2 939 082*	(21) 13867648.1 (87) WO 2014/105248	(11) 2 939 446*
(21) 13867465.0 (87) WO 2014/104799	(11) 2 941 041	(21) 13867564.0 (87) WO 2014/105156	(11) 2 939 250*	(21) 13867650.7 (87) WO 2014/104757	(11) 2 940 014
(21) 13867468.4 (87) WO 2014/106183	(11) 2 939 078*	(21) 13867567.3 (87) WO 2014/105851	(11) 2 939 302*	(21) 13867652.3 (87) WO 2014/104898	(11) 2 939 678
(21) 13867472.6 (87) WO 2014/104070	(11) 2 939 544	(21) 13867568.1 (87) WO 2014/101801	(11) 2 941 055	(21) 13867655.6 (87) WO 2014/106066	(11) 2 939 011*
(21) 13867475.9 (87) WO 2014/105833	(11) 2 938 264*	(21) 13867569.9 (87) WO 2014/101336	(11) 2 941 039	(21) 13867660.6 (87) WO 2014/105535	(11) 2 939 173*
(21) 13867481.7 (87) WO 2014/101780	(11) 2 940 739	(21) 13867571.5 (87) WO 2014/103707	(11) 2 940 827	(21) 13867666.3 (87) WO 2014/101517	(11) 2 940 178
(21) 13867484.1 (87) WO 2014/104773	(11) 2 939 468*	(21) 13867574.9 (87) WO 2014/105819	(11) 2 938 752*	(21) 13867670.5 (87) WO 2014/106053	(11) 2 938 412*
(21) 13867489.0 (87) WO 2014/106056	(11) 2 938 376*	(21) 13867576.4 (87) WO 2014/103697	(11) 2 940 157	(21) 13867673.9 (87) WO 2014/103863	(11) 2 940 132
(21) 13867490.8 (87) WO 2014/105960	(11) 2 939 167*	(21) 13867578.0 (87) WO 2014/104198	(11) 2 940 166	(21) 13867678.8 (87) WO 2014/104709	(11) 2 939 230*
(21) 13867491.6 (87) WO 2014/103799	(11) 2 940 066	(21) 13867579.8 (87) WO 2014/105115	(11) 2 939 474*	(21) 13867683.8 (87) WO 2014/103595	(11) 2 940 184
(21) 13867493.2 (87) WO 2014/106207	(11) 2 939 193*	(21) 13867582.2 (87) WO 2014/105725	(11) 2 938 265*	(21) 13867685.3 (87) WO 2014/105589	(11) 2 938 251*
(21) 13867495.7 (87) WO 2014/103831	(11) 2 940 781	(21) 13867583.0 (87) WO 2014/103873	(11) 2 940 812	(21) 13867686.1 (87) WO 2014/104392	(11) 2 939 304*
(21) 13867501.2 (87) WO 2014/103335	(11) 2 940 764	(21) 13867587.1 (87) WO 2014/105961	(11) 2 939 232*	(21) 13867688.7 (87) WO 2014/101284	(11) 2 940 456
(21) 13867502.0 (87) WO 2014/104134	(11) 2 940 056	(21) 13867589.7 (87) WO 2014/105502	(11) 2 938 502*	(21) 13867690.3 (87) WO 2014/103709	(11) 2 940 757
(21) 13867509.5 (87) WO 2014/104536	(11) 2 939 307*	(21) 13867594.7 (87) WO 2014/106238	(11) 2 938 341*	(21) 13867691.1 (87) WO 2014/103302	(11) 2 939 989
(21) 13867511.1 (87) WO 2014/104413	(11) 2 939 323*	(21) 13867597.0 (87) WO 2014/103773	(11) 2 940 413	(21) 13867693.7 (87) WO 2014/105946	(11) 2 938 417*
(21) 13867516.0 (87) WO 2014/105743	(11) 2 938 399*	(21) 13867600.2 (87) WO 2014/104199	(11) 2 939 886	(21) 13867694.5 (87) WO 2014/105305	(11) 2 938 815*
(21) 13867519.4 (87) WO 2014/104139	(11) 2 940 714	(21) 13867602.8 (87) WO 2014/103193	(11) 2 939 589	(21) 13867697.8 (87) WO 2014/105484	(11) 2 938 575*

(21) 13867698.6 (87) WO 2014/104105	(11) 2 940 499	(21) 13867815.6 (87) WO 2014/104581	(11) 2 939 949	(21) 13867917.0 (87) WO 2014/106251	(11) 2 938 192*
(21) 13867703.4 (87) WO 2014/105311	(11) 2 938 713*	(21) 13867817.2 (87) WO 2014/104341	(11) 2 939 997	(21) 13867920.4 (87) WO 2014/103700	(11) 2 941 008
(21) 13867706.7 (87) WO 2014/101478	(11) 2 939 306*	(21) 13867823.0 (87) WO 2014/103839	(11) 2 939 808	(21) 13867921.2 (87) WO 2014/104791	(11) 2 938 332*
(21) 13867712.5 (87) WO 2014/103846	(11) 2 940 032	(21) 13867829.7 (87) WO 2014/104537	(11) 2 940 391	(21) 13867923.8 (87) WO 2014/103790	(11) 2 941 093
(21) 13867714.1 (87) WO 2014/103763	(11) 2 941 003	(21) 13867846.1 (87) WO 2014/106211	(11) 2 938 458*	(21) 13867925.3 (87) WO 2014/104230	(11) 2 939 694
(21) 13867716.6 (87) WO 2014/104156	(11) 2 940 462	(21) 13867849.5 (87) WO 2014/102804	(11) 2 938 248*	(21) 13867933.7 (87) WO 2014/106254	(11) 2 938 193*
(21) 13867722.4 (87) WO 2014/104627	(11) 2 941 038	(21) 13867850.3 (87) WO 2014/105525	(11) 2 938 862*	(21) 13867934.5 (87) WO 2014/103594	(11) 2 940 775
(21) 13867723.2 (87) WO 2014/105136	(11) 2 939 057*	(21) 13867856.0 (87) WO 2014/106088	(11) 2 938 683*	(21) 13867936.0 (87) WO 2014/105630	(11) 2 938 438*
(21) 13867727.3 (87) WO 2014/103597	(11) 2 939 741	(21) 13867862.8 (87) WO 2014/105971	(11) 2 938 389*	(21) 13867938.6 (87) WO 2014/105937	(11) 2 939 206*
(21) 13867739.8 (87) WO 2014/104319	(11) 2 940 085	(21) 13867863.6 (87) WO 2014/103488	(11) 2 939 692	(21) 13867952.7 (87) WO 2014/102777	(11) 2 939 190*
(21) 13867742.2 (87) WO 2014/104558	(11) 2 939 730	(21) 13867869.3 (87) WO 2014/103946	(11) 2 941 103	(21) 13867956.8 (87) WO 2014/105446	(11) 2 938 329*
(21) 13867751.3 (87) WO 2014/105307	(11) 2 939 459*	(21) 13867870.1 (87) WO 2014/105142	(11) 2 939 079*	(21) 13867957.6 (87) WO 2014/104849	(11) 2 939 455*
(21) 13867757.0 (87) WO 2014/106273	(11) 2 938 538*	(21) 13867871.9 (87) WO 2014/105538	(11) 2 939 364*	(21) 13867960.0 (87) WO 2014/100903	(11) 2 939 226*
(21) 13867759.6 (87) WO 2014/105869	(11) 2 939 204*	(21) 13867872.7 (87) WO 2014/105864	(11) 2 938 757*	(21) 13867964.2 (87) WO 2014/105591	(11) 2 938 698*
(21) 13867766.1 (87) WO 2014/104045	(11) 2 939 759	(21) 13867874.3 (87) WO 2014/105520	(11) 2 938 259*	(21) 13867965.9 (87) WO 2014/103596	(11) 2 939 549
(21) 13867767.9 (87) WO 2014/103187	(11) 2 940 486	(21) 13867878.4 (87) WO 2014/103508	(11) 2 940 778	(21) 13867972.5 (87) WO 2014/103468	(11) 2 940 716
(21) 13867769.5 (87) WO 2014/102577	(11) 2 939 014*	(21) 13867879.2 (87) WO 2014/104762	(11) 2 940 161	(21) 13867977.4 (87) WO 2014/105664	(11) 2 938 344*
(21) 13867774.5 (87) WO 2014/106171	(11) 2 939 312*	(21) 13867883.4 (87) WO 2014/105488	(11) 2 938 675*	(21) 13867979.0 (87) WO 2014/104187	(11) 2 940 208
(21) 13867779.4 (87) WO 2014/105592	(11) 2 939 202*	(21) 13867889.1 (87) WO 2014/103506	(11) 2 940 448	(21) 13867980.8 (87) WO 2014/104209	(11) 2 940 008
(21) 13867793.5 (87) WO 2014/103326	(11) 2 940 748	(21) 13867891.7 (87) WO 2014/104625	(11) 2 940 397	(21) 13867985.7 (87) WO 2014/106182	(11) 2 939 254*
(21) 13867797.6 (87) WO 2014/104648	(11) 2 938 764*	(21) 13867892.5 (87) WO 2014/105521	(11) 2 938 262*	(21) 13867986.5 (87) WO 2014/106110	(11) 2 939 163*
(21) 13867800.8 (87) WO 2014/103114	(11) 2 940 492	(21) 13867899.0 (87) WO 2014/104404	(11) 2 939 122*	(21) 13867996.4 (87) WO 2014/104058	(11) 2 940 738
(21) 13867801.6 (87) WO 2014/105784	(11) 2 938 351*	(21) 13867900.6 (87) WO 2014/106035	(11) 2 938 428*	(21) 13867997.2 (87) WO 2014/105886	(11) 2 938 676*
(21) 13867804.0 (87) WO 2014/103699	(11) 2 940 856	(21) 13867901.4 (87) WO 2014/104084	(11) 2 939 969	(21) 13868000.4 (87) WO 2014/103505	(11) 2 940 267
(21) 13867808.1 (87) WO 2014/103970	(11) 2 941 015	(21) 13867905.5 (87) WO 2014/103153	(11) 2 940 894	(21) 13868002.0 (87) WO 2014/100888	(11) 2 938 792*
(21) 13867809.9 (87) WO 2014/104115	(11) 2 939 641	(21) 13867906.3 (87) WO 2014/105932	(11) 2 938 289*	(21) 13868006.1 (87) WO 2014/105512	(11) 2 938 863*
(21) 13867810.7 (87) WO 2014/103442	(11) 2 939 625	(21) 13867907.1 (87) WO 2014/105692	(11) 2 939 248*	(21) 13868009.5 (87) WO 2014/104027	(11) 2 939 648
(21) 13867811.5 (87) WO 2014/104800	(11) 2 939 479*	(21) 13867908.9 (87) WO 2014/100883	(11) 2 940 040	(21) 13868010.3 (87) WO 2014/105105	(11) 2 938 621*
(21) 13867814.9 (87) WO 2014/104565	(11) 2 941 056	(21) 13867916.2 (87) WO 2014/104047	(11) 2 939 754	(21) 13868012.9 (87) WO 2014/103612	(11) 2 940 707

(21) 13868013.7 (87) WO 2014/105844	(11) 2 938 194*	(21) 13868102.8 (87) WO 2014/105732	(11) 2 938 375*	(21) 13868204.2 (87) WO 2014/105138	(11) 2 939 410*
(21) 13868021.0 (87) WO 2014/104513	(11) 2 938 606*	(21) 13868103.6 (87) WO 2014/105623	(11) 2 939 123*	(21) 13868206.7 (87) WO 2014/104862	(11) 2 940 496
(21) 13868022.8 (87) WO 2014/105658	(11) 2 938 864*	(21) 13868107.7 (87) WO 2014/103331	(11) 2 941 013	(21) 13868211.7 (87) WO 2014/104764	(11) 2 940 106
(21) 13868026.9 (87) WO 2014/104775	(11) 2 938 772*	(21) 13868115.0 (87) WO 2014/103567	(11) 2 939 806	(21) 13868213.3 (87) WO 2014/104171	(11) 2 939 657
(21) 13868027.7 (87) WO 2014/102663	(11) 2 938 305*	(21) 13868118.4 (87) WO 2014/103159	(11) 2 940 896	(21) 13868215.8 (87) WO 2014/105803	(11) 2 938 837*
(21) 13868031.9 (87) WO 2014/103894	(11) 2 940 089	(21) 13868123.4 (87) WO 2014/101798	(11) 2 940 741	(21) 13868216.6 (87) WO 2014/105510	(11) 2 938 877*
(21) 13868035.0 (87) WO 2014/104576	(11) 2 940 417	(21) 13868125.9 (87) WO 2014/104864	(11) 2 940 058	(21) 13868219.0 (87) WO 2014/103299	(11) 2 940 722
(21) 13868039.2 (87) WO 2014/103139	(11) 2 939 700	(21) 13868129.1 (87) WO 2014/105858	(11) 2 939 024*	(21) 13868220.8 (87) WO 2014/102640	(11) 2 938 306*
(21) 13868043.4 (87) WO 2014/103158	(11) 2 940 895	(21) 13868140.8 (87) WO 2014/105475	(11) 2 938 405*	(21) 13868230.7 (87) WO 2014/105184	(11) 2 939 199*
(21) 13868044.2 (87) WO 2014/101726	(11) 2 939 451*	(21) 13868141.6 (87) WO 2014/103182	(11) 2 941 000	(21) 13868231.5 (87) WO 2014/103481	(11) 2 940 037
(21) 13868047.5 (87) WO 2014/103847	(11) 2 940 033	(21) 13868142.4 (87) WO 2014/103146	(11) 2 940 325	(21) 13868235.6 (87) WO 2014/105641	(11) 2 938 487*
(21) 13868048.3 (87) WO 2014/103618	(11) 2 940 494	(21) 13868150.7 (87) WO 2014/103301	(11) 2 939 988	(21) 13868236.4 (87) WO 2014/106003	(11) 2 939 164*
(21) 13868049.1 (87) WO 2014/103945	(11) 2 941 104	(21) 13868157.2 (87) WO 2014/106197	(11) 2 939 344*	(21) 13868241.4 (87) WO 2014/102410	(11) 2 939 888
(21) 13868055.8 (87) WO 2014/103995	(11) 2 940 698	(21) 13868158.0 (87) WO 2014/104711	(11) 2 939 228*	(21) 13868246.3 (87) WO 2014/103330	(11) 2 940 744
(21) 13868057.4 (87) WO 2014/104108	(11) 2 939 887	(21) 13868160.6 (87) WO 2014/102423	(11) 2 940 179	(21) 13868247.1 (87) WO 2014/104159	(11) 2 940 715
(21) 13868060.8 (87) WO 2014/101757	(11) 2 940 550	(21) 13868165.5 (87) WO 2014/105139	(11) 2 939 140*	(21) 13868256.2 (87) WO 2014/106134	(11) 2 939 182*
(21) 13868061.6 (87) WO 2014/106269	(11) 2 938 539*	(21) 13868168.9 (87) WO 2014/104556	(11) 2 940 887	(21) 13868259.6 (87) WO 2014/105856	(11) 2 939 174*
(21) 13868063.2 (87) WO 2014/105939	(11) 2 938 740*	(21) 13868169.7 (87) WO 2014/104831	(11) 2 940 844	(21) 13868260.4 (87) WO 2014/100890	(11) 2 938 657*
(21) 13868069.9 (87) WO 2014/103314	(11) 2 940 973	(21) 13868174.7 (87) WO 2014/103538	(11) 2 940 423	(21) 13868262.0 (87) WO 2014/106168	(11) 2 939 090*
(21) 13868070.7 (87) WO 2014/105731	(11) 2 938 839*	(21) 13868175.4 (87) WO 2014/104584	(11) 2 940 774	(21) 13868263.8 (87) WO 2014/105155	(11) 2 939 113*
(21) 13868071.5 (87) WO 2014/104538	(11) 2 940 759	(21) 13868176.2 (87) WO 2014/104807	(11) 2 940 470	(21) 13868265.3 (87) WO 2014/101501	(11) 2 940 970
(21) 13868072.3 (87) WO 2014/105431	(11) 2 938 805*	(21) 13868177.0 (87) WO 2014/103544	(11) 2 940 563	(21) 13868271.1 (87) WO 2014/105815	(11) 2 939 091*
(21) 13868075.6 (87) WO 2014/103658	(11) 2 940 065	(21) 13868181.2 (87) WO 2014/100859	(11) 2 939 018*	(21) 13868280.2 (87) WO 2014/103935	(11) 2 939 831
(21) 13868079.8 (87) WO 2014/103643	(11) 2 939 853	(21) 13868190.3 (87) WO 2014/106095	(11) 2 939 342*	(21) 13868283.6 (87) WO 2014/106253	(11) 2 938 284*
(21) 13868086.3 (87) WO 2014/104759	(11) 2 940 761	(21) 13868192.9 (87) WO 2014/103601	(11) 2 939 866	(21) 13868285.1 (87) WO 2014/103439	(11) 2 940 276
(21) 13868090.5 (87) WO 2014/105599	(11) 2 938 857*	(21) 13868196.0 (87) WO 2014/102605	(11) 2 938 659*	(21) 13868286.9 (87) WO 2014/101674	(11) 2 941 044
(21) 13868095.4 (87) WO 2014/103934	(11) 2 940 719	(21) 13868199.4 (87) WO 2014/101339	(11) 2 940 021	(21) 13868287.7 (87) WO 2014/103714	(11) 2 940 724
(21) 13868098.8 (87) WO 2014/106082	(11) 2 939 325*	(21) 13868200.0 (87) WO 2014/105144	(11) 2 939 085*	(21) 13868290.1 (87) WO 2014/105107	(11) 2 938 420*
(21) 13868100.2 (87) WO 2014/106136	(11) 2 938 275*	(21) 13868201.8 (87) WO 2014/104758	(11) 2 939 349*	(21) 13868294.3 (87) WO 2014/105436	(11) 2 938 448*

(21) 13868301.6 (87) WO 2014/105889	(11) 2 939 338*	(21) 13868385.9 (87) WO 2014/103871	(11) 2 941 009	(21) 13868481.6 (87) WO 2014/105644	(11) 2 938 340*
(21) 13868302.4 (87) WO 2014/103801	(11) 2 939 675	(21) 13868386.7 (87) WO 2014/106225	(11) 2 938 518*	(21) 13868484.0 (87) WO 2014/105830	(11) 2 939 354*
(21) 13868305.7 (87) WO 2014/103338	(11) 2 940 765	(21) 13868389.1 (87) WO 2014/104245	(11) 2 939 780	(21) 13868489.9 (87) WO 2014/105166	(11) 2 939 239*
(21) 13868307.3 (87) WO 2014/103155	(11) 2 940 897	(21) 13868392.5 (87) WO 2014/103744	(11) 2 940 477	(21) 13868490.7 (87) WO 2014/103590	(11) 2 940 291
(21) 13868308.1 (87) WO 2014/105801	(11) 2 939 244*	(21) 13868398.2 (87) WO 2014/103667	(11) 2 940 205	(21) 13868493.1 (87) WO 2014/104372	(11) 2 940 013
(21) 13868310.7 (87) WO 2014/104041	(11) 2 940 814	(21) 13868399.0 (87) WO 2014/104730	(11) 2 939 832	(21) 13868496.4 (87) WO 2014/104166	(11) 2 940 185
(21) 13868313.1 (87) WO 2014/104766	(11) 2 939 285*	(21) 13868402.2 (87) WO 2014/105616	(11) 2 938 845*	(21) 13868498.0 (87) WO 2014/101298	(11) 2 939 619
(21) 13868322.2 (87) WO 2014/106100	(11) 2 938 953*	(21) 13868405.5 (87) WO 2014/106019	(11) 2 938 338*	(21) 13868500.3 (87) WO 2014/104680	(11) 2 938 765*
(21) 13868323.0 (87) WO 2014/103903	(11) 2 940 652	(21) 13868419.6 (87) WO 2014/106224	(11) 2 938 294*	(21) 13868501.1 (87) WO 2014/104002	(11) 2 940 327
(21) 13868324.8 (87) WO 2014/103627	(11) 2 941 021	(21) 13868425.3 (87) WO 2014/104080	(11) 2 940 077	(21) 13868502.9 (87) WO 2014/104717	(11) 2 940 180
(21) 13868325.5 (87) WO 2014/103236	(11) 2 939 852	(21) 13868427.9 (87) WO 2014/103856	(11) 2 939 910	(21) 13868509.4 (87) WO 2014/104255	(11) 2 939 999
(21) 13868327.1 (87) WO 2014/104659	(11) 2 940 258	(21) 13868430.3 (87) WO 2014/103721	(11) 2 939 850	(21) 13868517.7 (87) WO 2014/104708	(11) 2 939 273*
(21) 13868328.9 (87) WO 2014/100894	(11) 2 938 905*	(21) 13868433.7 (87) WO 2014/104610	(11) 2 940 399	(21) 13868525.0 (87) WO 2014/106091	(11) 2 938 187*
(21) 13868329.7 (87) WO 2014/101651	(11) 2 939 112*	(21) 13868434.5 (87) WO 2014/103940	(11) 2 940 350	(21) 13868527.6 (87) WO 2014/106141	(11) 2 938 722*
(21) 13868330.5 (87) WO 2014/104138	(11) 2 940 174	(21) 13868435.2 (87) WO 2014/105715	(11) 2 938 934*	(21) 13868536.7 (87) WO 2014/105552	(11) 2 939 209*
(21) 13868331.3 (87) WO 2014/104482	(11) 2 940 057	(21) 13868437.8 (87) WO 2014/104640	(11) 2 940 119	(21) 13868539.1 (87) WO 2014/103300	(11) 2 940 723
(21) 13868334.7 (87) WO 2014/101810	(11) 2 941 072	(21) 13868438.6 (87) WO 2014/106127	(11) 2 939 272*	(21) 13868544.1 (87) WO 2014/101329	(11) 2 939 813
(21) 13868335.4 (87) WO 2014/103955	(11) 2 940 720	(21) 13868439.4 (87) WO 2014/104204	(11) 2 940 415	(21) 13868545.8 (87) WO 2014/103899	(11) 2 940 332
(21) 13868336.2 (87) WO 2014/102670	(11) 2 938 605*	(21) 13868443.6 (87) WO 2014/103757	(11) 2 940 831	(21) 13868550.8 (87) WO 2014/106157	(11) 2 938 460*
(21) 13868337.0 (87) WO 2014/105468	(11) 2 938 207*	(21) 13868447.7 (87) WO 2014/105245	(11) 2 938 826*	(21) 13868552.4 (87) WO 2014/101743	(11) 2 939 664
(21) 13868338.8 (87) WO 2014/105309	(11) 2 939 454*	(21) 13868454.3 (87) WO 2014/105905	(11) 2 938 373*	(21) 13868560.7 (87) WO 2014/104208	(11) 2 940 699
(21) 13868348.7 (87) WO 2014/104507	(11) 2 940 617	(21) 13868459.2 (87) WO 2014/105838	(11) 2 938 938*	(21) 13868565.6 (87) WO 2014/104365	(11) 2 940 793
(21) 13868359.4 (87) WO 2014/106002	(11) 2 938 553*	(21) 13868464.2 (87) WO 2014/106117	(11) 2 938 249*	(21) 13868567.2 (87) WO 2014/103869	(11) 2 940 264
(21) 13868363.6 (87) WO 2014/105957	(11) 2 938 342*	(21) 13868467.5 (87) WO 2014/106193	(11) 2 939 201*	(21) 13868569.8 (87) WO 2014/103811	(11) 2 940 001
(21) 13868365.1 (87) WO 2014/104132	(11) 2 940 323	(21) 13868469.1 (87) WO 2014/103782	(11) 2 939 833	(21) 13868570.6 (87) WO 2014/103608	(11) 2 940 133
(21) 13868375.0 (87) WO 2014/106264	(11) 2 938 517*	(21) 13868472.5 (87) WO 2014/102796	(11) 2 938 739*	(21) 13868572.2 (87) WO 2014/103740	(11) 2 939 659
(21) 13868378.4 (87) WO 2014/105807	(11) 2 939 243*	(21) 13868476.6 (87) WO 2014/103826	(11) 2 939 858	(21) 13868577.1 (87) WO 2014/105812	(11) 2 938 921*
(21) 13868381.8 (87) WO 2014/103908	(11) 2 939 702	(21) 13868478.2 (87) WO 2014/105814	(11) 2 939 069*	(21) 13868578.9 (87) WO 2014/104288	(11) 2 940 059
(21) 13868383.4 (87) WO 2014/104716	(11) 2 939 907	(21) 13868480.8 (87) WO 2014/103455	(11) 2 941 045	(21) 13868583.9 (87) WO 2014/101753	(11) 2 938 628*

(21) 13868586.2 (87) WO 2014/102826	(11) 2 938 616*	(21) 13868683.7 (87) WO 2014/105596	(11) 2 938 254*	(21) 13868770.2 (87) WO 2014/106235	(11) 2 938 632*
(21) 13868587.0 (87) WO 2014/105817	(11) 2 938 190*	(21) 13868684.5 (87) WO 2014/103320	(11) 2 940 300	(21) 13868771.0 (87) WO 2014/103861	(11) 2 940 449
(21) 13868591.2 (87) WO 2014/103762	(11) 2 940 854	(21) 13868685.2 (87) WO 2014/103096	(11) 2 939 618	(21) 13868776.9 (87) WO 2014/106036	(11) 2 939 229*
(21) 13868601.9 (87) WO 2014/105600	(11) 2 939 051*	(21) 13868691.0 (87) WO 2014/105189	(11) 2 939 136*	(21) 13868787.6 (87) WO 2014/102420	(11) 2 940 400
(21) 13868625.8 (87) WO 2014/103994	(11) 2 940 075	(21) 13868698.5 (87) WO 2014/105474	(11) 2 938 406*	(21) 13868788.4 (87) WO 2014/106077	(11) 2 939 253*
(21) 13868626.6 (87) WO 2014/103089	(11) 2 939 732	(21) 13868702.5 (87) WO 2014/103664	(11) 2 940 597	(21) 13868789.2 (87) WO 2014/103701	(11) 2 939 851
(21) 13868627.4 (87) WO 2014/105205	(11) 2 939 048*	(21) 13868705.8 (87) WO 2014/101597	(11) 2 940 457	(21) 13868791.8 (87) WO 2014/105639	(11) 2 938 462*
(21) 13868628.2 (87) WO 2014/105925	(11) 2 938 907*	(21) 13868709.0 (87) WO 2014/106169	(11) 2 939 371*	(21) 13868794.2 (87) WO 2014/101640	(11) 2 940 051
(21) 13868631.6 (87) WO 2014/105785	(11) 2 938 253*	(21) 13868714.0 (87) WO 2014/103540	(11) 2 941 030	(21) 13868804.9 (87) WO 2014/104019	(11) 2 940 471
(21) 13868633.2 (87) WO 2014/105524	(11) 2 938 838*	(21) 13868716.5 (87) WO 2014/100898	(11) 2 939 464*	(21) 13868811.4 (87) WO 2014/103621	(11) 2 939 825
(21) 13868634.0 (87) WO 2014/103461	(11) 2 940 810	(21) 13868718.1 (87) WO 2014/104628	(11) 2 940 275	(21) 13868814.8 (87) WO 2014/103152	(11) 2 940 899
(21) 13868640.7 (87) WO 2014/101581	(11) 2 939 620	(21) 13868727.2 (87) WO 2014/104316	(11) 2 939 550	(21) 13868821.3 (87) WO 2014/103161	(11) 2 940 900
(21) 13868645.6 (87) WO 2014/103157	(11) 2 940 898	(21) 13868729.8 (87) WO 2014/104769	(11) 2 939 846	(21) 13868830.4 (87) WO 2014/105835	(11) 2 938 267*
(21) 13868650.6 (87) WO 2014/106250	(11) 2 938 958*	(21) 13868730.6 (87) WO 2014/103904	(11) 2 940 078	(21) 13868831.2 (87) WO 2014/104165	(11) 2 940 135
(21) 13868654.8 (87) WO 2014/104088	(11) 2 939 632	(21) 13868731.4 (87) WO 2014/103821	(11) 2 940 344	(21) 13868835.3 (87) WO 2014/105522	(11) 2 938 846*
(21) 13868655.5 (87) WO 2014/104087	(11) 2 939 633	(21) 13868732.2 (87) WO 2014/103192	(11) 2 940 826	(21) 13868843.7 (87) WO 2014/105813	(11) 2 938 505*
(21) 13868657.1 (87) WO 2014/103730	(11) 2 940 992	(21) 13868734.8 (87) WO 2014/104387	(11) 2 939 287*	(21) 13868844.5 (87) WO 2014/105879	(11) 2 939 376*
(21) 13868661.3 (87) WO 2014/106165	(11) 2 939 021*	(21) 13868740.5 (87) WO 2014/105638	(11) 2 938 463*	(21) 13868845.2 (87) WO 2014/104856	(11) 2 940 076
(21) 13868662.1 (87) WO 2014/104526	(11) 2 940 770	(21) 13868743.9 (87) WO 2014/105984	(11) 2 939 154*	(21) 13868848.6 (87) WO 2014/105741	(11) 2 938 292*
(21) 13868663.9 (87) WO 2014/104972	(11) 2 939 053*	(21) 13868745.4 (87) WO 2014/106054	(11) 2 938 937*	(21) 13868849.4 (87) WO 2014/106096	(11) 2 939 224*
(21) 13868669.6 (87) WO 2014/106202	(11) 2 939 261*	(21) 13868746.2 (87) WO 2014/104395	(11) 2 939 288*	(21) 13868853.6 (87) WO 2014/103775	(11) 2 940 559
(21) 13868670.4 (87) WO 2014/103602	(11) 2 939 728	(21) 13868749.6 (87) WO 2014/105848	(11) 2 939 092*	(21) 13868854.4 (87) WO 2014/104613	(11) 2 939 729
(21) 13868671.2 (87) WO 2014/105102	(11) 2 938 829*	(21) 13868750.4 (87) WO 2014/103310	(11) 2 940 134	(21) 13868858.5 (87) WO 2014/105717	(11) 2 938 268*
(21) 13868673.8 (87) WO 2014/104703	(11) 2 939 286*	(21) 13868752.0 (87) WO 2014/101385	(11) 2 940 661	(21) 13868861.9 (87) WO 2014/106118	(11) 2 938 991*
(21) 13868674.6 (87) WO 2014/105746	(11) 2 939 083*	(21) 13868754.6 (87) WO 2014/103553	(11) 2 940 473	(21) 13868874.2 (87) WO 2014/101675	(11) 2 940 951
(21) 13868677.9 (87) WO 2014/106188	(11) 2 938 923*	(21) 13868759.5 (87) WO 2014/104257	(11) 2 940 062	(21) 13868877.5 (87) WO 2014/104006	(11) 2 940 763
(21) 13868678.7 (87) WO 2014/104324	(11) 2 940 199	(21) 13868760.3 (87) WO 2014/105442	(11) 2 939 444*	(21) 13868879.1 (87) WO 2014/102637	(11) 2 938 784*
(21) 13868680.3 (87) WO 2014/106102	(11) 2 938 804*	(21) 13868762.9 (87) WO 2014/105687	(11) 2 938 666*	(21) 13868884.1 (87) WO 2014/105511	(11) 2 939 141*
(21) 13868681.1 (87) WO 2014/101796	(11) 2 941 073	(21) 13868769.4 (87) WO 2014/104279	(11) 2 940 019	(21) 13868887.4 (87) WO 2014/105973	(11) 2 938 393*

(21) 13868888.2 (87) WO 2014/104514	(11) 2 940 097	(21) 13869003.7 (87) WO 2014/103975	(11) 2 939 101*	(21) 13869111.8 (87) WO 2014/104238	(11) 2 940 195
(21) 13868894.0 (87) WO 2014/104845	(11) 2 940 378	(21) 13869006.0 (87) WO 2014/102456	(11) 2 939 200*	(21) 13869112.6 (87) WO 2014/105410	(11) 2 938 788*
(21) 13868895.7 (87) WO 2014/101500	(11) 2 941 052	(21) 13869007.8 (87) WO 2014/104342	(11) 2 940 109	(21) 13869123.3 (87) WO 2014/104150	(11) 2 940 746
(21) 13868898.1 (87) WO 2014/104352	(11) 2 940 468	(21) 13869013.6 (87) WO 2014/105881	(11) 2 938 380*	(21) 13869129.0 (87) WO 2014/104202	(11) 2 940 123
(21) 13868903.9 (87) WO 2014/104147	(11) 2 940 745	(21) 13869026.8 (87) WO 2014/105255	(11) 2 938 303*	(21) 13869130.8 (87) WO 2014/104271	(11) 2 939 637
(21) 13868904.7 (87) WO 2014/104272	(11) 2 940 003	(21) 13869042.5 (87) WO 2014/101446	(11) 2 940 786	(21) 13869142.3 (87) WO 2014/106156	(11) 2 938 461*
(21) 13868908.8 (87) WO 2014/104788	(11) 2 938 333*	(21) 13869044.1 (87) WO 2014/105617	(11) 2 938 847*	(21) 13869145.6 (87) WO 2014/104117	(11) 2 941 037
(21) 13868910.4 (87) WO 2014/105186	(11) 2 939 472*	(21) 13869047.4 (87) WO 2014/103249	(11) 2 940 352	(21) 13869146.4 (87) WO 2014/103981	(11) 2 941 089
(21) 13868913.8 (87) WO 2014/105116	(11) 2 939 473*	(21) 13869049.0 (87) WO 2014/104848	(11) 2 940 845	(21) 13869147.2 (87) WO 2014/101719	(11) 2 940 682
(21) 13868914.6 (87) WO 2014/103788	(11) 2 940 055	(21) 13869051.6 (87) WO 2014/104840	(11) 2 939 661	(21) 13869150.6 (87) WO 2014/105118	(11) 2 939 115*
(21) 13868925.2 (87) WO 2014/101572	(11) 2 940 955	(21) 13869061.5 (87) WO 2014/103816	(11) 2 940 239	(21) 13869152.2 (87) WO 2014/105493	(11) 2 938 578*
(21) 13868927.8 (87) WO 2014/104386	(11) 2 939 289*	(21) 13869064.9 (87) WO 2014/104287	(11) 2 940 649	(21) 13869155.5 (87) WO 2014/103176	(11) 2 941 049
(21) 13868939.3 (87) WO 2014/105760	(11) 2 938 293*	(21) 13869065.6 (87) WO 2014/106060	(11) 2 938 519*	(21) 13869160.5 (87) WO 2014/105547	(11) 2 938 858*
(21) 13868943.5 (87) WO 2014/103316	(11) 2 940 829	(21) 13869068.0 (87) WO 2014/103628	(11) 2 940 495	(21) 13869162.1 (87) WO 2014/104555	(11) 2 939 939
(21) 13868944.3 (87) WO 2014/103228	(11) 2 940 183	(21) 13869075.5 (87) WO 2014/106068	(11) 2 938 870*	(21) 13869165.4 (87) WO 2014/103732	(11) 2 940 985
(21) 13868945.0 (87) WO 2014/102823	(11) 2 938 182*	(21) 13869080.5 (87) WO 2014/103226	(11) 2 940 843	(21) 13869167.0 (87) WO 2014/104364	(11) 2 940 127
(21) 13868957.5 (87) WO 2014/103876	(11) 2 940 071	(21) 13869083.9 (87) WO 2014/106172	(11) 2 938 269*	(21) 13869172.0 (87) WO 2014/105546	(11) 2 938 723*
(21) 13868960.9 (87) WO 2014/104925	(11) 2 939 810	(21) 13869084.7 (87) WO 2014/104806	(11) 2 939 764	(21) 13869174.6 (87) WO 2014/103685	(11) 2 940 005
(21) 13868962.5 (87) WO 2014/104219	(11) 2 940 083	(21) 13869087.0 (87) WO 2014/103282	(11) 2 939 934	(21) 13869175.3 (87) WO 2014/105724	(11) 2 939 207*
(21) 13868964.1 (87) WO 2014/105822	(11) 2 938 198*	(21) 13869088.8 (87) WO 2014/104863	(11) 2 940 497	(21) 13869181.1 (87) WO 2014/101771	(11) 2 941 074
(21) 13868965.8 (87) WO 2014/104207	(11) 2 940 125	(21) 13869090.4 (87) WO 2014/104293	(11) 2 941 090	(21) 13869184.5 (87) WO 2014/101814	(11) 2 940 750
(21) 13868967.4 (87) WO 2014/103777	(11) 2 940 515	(21) 13869093.8 (87) WO 2014/104671	(11) 2 939 662	(21) 13869190.2 (87) WO 2014/103588	(11) 2 940 025
(21) 13868971.6 (87) WO 2014/101745	(11) 2 939 404*	(21) 13869096.1 (87) WO 2014/105588	(11) 2 938 814*	(21) 13869191.0 (87) WO 2014/104712	(11) 2 940 105
(21) 13868977.3 (87) WO 2014/105480	(11) 2 938 391*	(21) 13869100.1 (87) WO 2014/102408	(11) 2 939 635	(21) 13869192.8 (87) WO 2014/103711	(11) 2 939 818
(21) 13868979.9 (87) WO 2014/104842	(11) 2 940 760	(21) 13869104.3 (87) WO 2014/104632	(11) 2 939 496*	(21) 13869193.6 (87) WO 2014/104024	(11) 2 940 696
(21) 13868991.4 (87) WO 2014/104246	(11) 2 940 146	(21) 13869107.6 (87) WO 2014/103550	(11) 2 939 800	(21) 13869196.9 (87) WO 2014/103333	(11) 2 940 901
(21) 13868993.0 (87) WO 2014/103507	(11) 2 939 769	(21) 13869108.4 (87) WO 2014/102414	(11) 2 939 717	(21) 13869201.7 (87) WO 2014/105523	(11) 2 939 203*
(21) 13869000.3 (87) WO 2014/104383	(11) 2 939 417*	(21) 13869109.2 (87) WO 2014/103263	(11) 2 940 531	(21) 13869206.6 (87) WO 2014/101717	(11) 2 940 684
(21) 13869001.1 (87) WO 2014/104095	(11) 2 939 587	(21) 13869110.0 (87) WO 2014/103853	(11) 2 940 274	(21) 13869209.0 (87) WO 2014/101303	(11) 2 939 624

(21) 13869213.2 (87) WO 2014/101567	(11) 2 940 458	(21) 13869328.8 (87) WO 2014/103980	(11) 2 940 149	(21) 13869448.4 (87) WO 2014/106123	(11) 2 938 627*
(21) 13869214.0 (87) WO 2014/105296	(11) 2 938 717*	(21) 13869338.7 (87) WO 2014/103528	(11) 2 940 766	(21) 13869454.2 (87) WO 2014/106186	(11) 2 938 271*
(21) 13869216.5 (87) WO 2014/104393	(11) 2 940 160	(21) 13869340.3 (87) WO 2014/104734	(11) 2 939 438*	(21) 13869455.9 (87) WO 2014/101477	(11) 2 941 058
(21) 13869222.3 (87) WO 2014/105171	(11) 2 939 128*	(21) 13869341.1 (87) WO 2014/104111	(11) 2 939 770	(21) 13869456.7 (87) WO 2014/104136	(11) 2 940 090
(21) 13869225.6 (87) WO 2014/105303	(11) 2 939 080*	(21) 13869342.9 (87) WO 2014/106135	(11) 2 938 587*	(21) 13869461.7 (87) WO 2014/104297	(11) 2 940 259
(21) 13869230.6 (87) WO 2014/103883	(11) 2 939 899	(21) 13869343.7 (87) WO 2014/104285	(11) 2 940 905	(21) 13869463.3 (87) WO 2014/105536	(11) 2 939 205*
(21) 13869231.4 (87) WO 2014/103424	(11) 2 941 016	(21) 13869345.2 (87) WO 2014/103321	(11) 2 939 668	(21) 13869467.4 (87) WO 2014/103207	(11) 2 939 803
(21) 13869234.8 (87) WO 2014/105421	(11) 2 938 407*	(21) 13869346.0 (87) WO 2014/103273	(11) 2 940 315	(21) 13869473.2 (87) WO 2014/102801	(11) 2 938 347*
(21) 13869235.5 (87) WO 2014/103543	(11) 2 940 641	(21) 13869347.8 (87) WO 2014/105492	(11) 2 938 841*	(21) 13869475.7 (87) WO 2014/100853	(11) 2 939 025*
(21) 13869236.3 (87) WO 2014/100875	(11) 2 939 945	(21) 13869348.6 (87) WO 2014/103092	(11) 2 940 796	(21) 13869476.5 (87) WO 2014/101746	(11) 2 940 384
(21) 13869240.5 (87) WO 2014/104631	(11) 2 940 107	(21) 13869358.5 (87) WO 2014/101893	(11) 2 941 057	(21) 13869479.9 (87) WO 2014/105461	(11) 2 939 249*
(21) 13869242.1 (87) WO 2014/102765	(11) 2 938 960*	(21) 13869362.7 (87) WO 2014/103972	(11) 2 939 774	(21) 13869488.0 (87) WO 2014/105924	(11) 2 938 435*
(21) 13869245.4 (87) WO 2014/104118	(11) 2 939 642	(21) 13869369.2 (87) WO 2014/106083	(11) 2 938 186*	(21) 13869491.4 (87) WO 2014/105857	(11) 2 939 443*
(21) 13869248.8 (87) WO 2014/102422	(11) 2 939 987	(21) 13869372.6 (87) WO 2014/105713	(11) 2 938 270*	(21) 13869492.2 (87) WO 2014/104345	(11) 2 940 455
(21) 13869255.3 (87) WO 2014/103094	(11) 2 940 658	(21) 13869379.1 (87) WO 2014/104335	(11) 2 940 252	(21) 13869495.5 (87) WO 2014/103313	(11) 2 940 590
(21) 13869257.9 (87) WO 2014/103731	(11) 2 940 986	(21) 13869381.7 (87) WO 2014/105515	(11) 2 938 859*	(21) 13869498.9 (87) WO 2014/102833	(11) 2 938 625*
(21) 13869258.7 (87) WO 2014/105230	(11) 2 939 077*	(21) 13869387.4 (87) WO 2014/105867	(11) 2 939 104*	(21) 13869501.0 (87) WO 2014/103589	(11) 2 940 771
(21) 13869259.5 (87) WO 2014/105543	(11) 2 938 724*	(21) 13869390.8 (87) WO 2014/101454	(11) 2 941 081	(21) 13869503.6 (87) WO 2014/102802	(11) 2 938 348*
(21) 13869264.5 (87) WO 2014/105727	(11) 2 939 109*	(21) 13869392.4 (87) WO 2014/104366	(11) 2 940 126	(21) 13869504.4 (87) WO 2014/103776	(11) 2 940 568
(21) 13869266.0 (87) WO 2014/105768	(11) 2 939 116*	(21) 13869393.2 (87) WO 2014/105643	(11) 2 938 935*	(21) 13869526.7 (87) WO 2014/104294	(11) 2 940 255
(21) 13869273.6 (87) WO 2014/104853	(11) 2 939 481*	(21) 13869400.5 (87) WO 2014/106232	(11) 2 939 129*	(21) 13869531.7 (87) WO 2014/105689	(11) 2 938 787*
(21) 13869274.4 (87) WO 2014/101487	(11) 2 940 596	(21) 13869410.4 (87) WO 2014/104649	(11) 2 940 472	(21) 13869534.1 (87) WO 2014/105423	(11) 2 938 408*
(21) 13869275.1 (87) WO 2014/103340	(11) 2 940 902	(21) 13869412.0 (87) WO 2014/103884	(11) 2 940 175	(21) 13869538.2 (87) WO 2014/103490	(11) 2 940 650
(21) 13869293.4 (87) WO 2014/103467	(11) 2 940 717	(21) 13869428.6 (87) WO 2014/103511	(11) 2 939 600	(21) 13869543.2 (87) WO 2014/104178	(11) 2 939 761
(21) 13869299.1 (87) WO 2014/101294	(11) 2 940 038	(21) 13869430.2 (87) WO 2014/105850	(11) 2 939 094*	(21) 13869546.5 (87) WO 2014/103105	(11) 2 940 848
(21) 13869302.3 (87) WO 2014/105839	(11) 2 938 990*	(21) 13869434.4 (87) WO 2014/105247	(11) 2 939 447*	(21) 13869550.7 (87) WO 2014/103305	(11) 2 939 647
(21) 13869310.6 (87) WO 2014/103642	(11) 2 939 598	(21) 13869440.1 (87) WO 2014/105772	(11) 2 938 588*	(21) 13869553.1 (87) WO 2014/102733	(11) 2 939 008*
(21) 13869316.3 (87) WO 2014/103833	(11) 2 939 548	(21) 13869443.5 (87) WO 2014/101283	(11) 2 940 710	(21) 13869554.9 (87) WO 2014/102798	(11) 2 939 210*
(21) 13869326.2 (87) WO 2014/105740	(11) 2 939 093*	(21) 13869447.6 (87) WO 2014/103648	(11) 2 941 031	(21) 13869555.6 (87) WO 2014/104411	(11) 2 940 202

(21) 13869557.2 (87) WO 2014/105392	(11) 2 938 830*	(21) 13869663.8 (87) WO 2014/103704	(11) 2 940 030	(21) 13869762.8 (87) WO 2014/103204	(11) 2 940 302
(21) 13869560.6 (87) WO 2014/100895	(11) 2 939 368*	(21) 13869672.9 (87) WO 2014/105816	(11) 2 939 439*	(21) 13869763.6 (87) WO 2014/104284	(11) 2 940 906
(21) 13869565.5 (87) WO 2014/104254	(11) 2 939 895	(21) 13869679.4 (87) WO 2014/102407	(11) 2 940 256	(21) 13869770.1 (87) WO 2014/104473	(11) 2 939 062*
(21) 13869567.1 (87) WO 2014/103737	(11) 2 939 551	(21) 13869680.2 (87) WO 2014/104184	(11) 2 940 841	(21) 13869774.3 (87) WO 2014/104479	(11) 2 940 776
(21) 13869568.9 (87) WO 2014/105320	(11) 2 939 377*	(21) 13869681.0 (87) WO 2014/104858	(11) 2 940 680	(21) 13869778.4 (87) WO 2014/105100	(11) 2 938 834*
(21) 13869591.1 (87) WO 2014/106045	(11) 2 938 843*	(21) 13869685.1 (87) WO 2014/103346	(11) 2 940 686	(21) 13869779.2 (87) WO 2014/103998	(11) 2 940 007
(21) 13869592.9 (87) WO 2014/103098	(11) 2 941 050	(21) 13869688.5 (87) WO 2014/105409	(11) 2 938 992*	(21) 13869781.8 (87) WO 2014/103819	(11) 2 940 068
(21) 13869595.2 (87) WO 2014/105496	(11) 2 938 868*	(21) 13869692.7 (87) WO 2014/106176	(11) 2 938 633*	(21) 13869782.6 (87) WO 2014/104583	(11) 2 938 617*
(21) 13869600.0 (87) WO 2014/103451	(11) 2 940 503	(21) 13869694.3 (87) WO 2014/103208	(11) 2 939 804	(21) 13869786.7 (87) WO 2014/104928	(11) 2 939 355*
(21) 13869605.9 (87) WO 2014/104670	(11) 2 939 663	(21) 13869695.0 (87) WO 2014/104926	(11) 2 941 010	(21) 13869787.5 (87) WO 2014/105750	(11) 2 938 279*
(21) 13869608.3 (87) WO 2014/105852	(11) 2 939 247*	(21) 13869696.8 (87) WO 2014/101840	(11) 2 939 508	(21) 13869791.7 (87) WO 2014/103196	(11) 2 940 263
(21) 13869611.7 (87) WO 2014/105113	(11) 2 938 827*	(21) 13869698.4 (87) WO 2014/104865	(11) 2 939 559	(21) 13869801.4 (87) WO 2014/104981	(11) 2 938 626*
(21) 13869621.6 (87) WO 2014/103533	(11) 2 940 181	(21) 13869702.4 (87) WO 2014/105300	(11) 2 939 372*	(21) 13869804.8 (87) WO 2014/104205	(11) 2 940 163
(21) 13869626.5 (87) WO 2014/104097	(11) 2 940 335	(21) 13869706.5 (87) WO 2014/106005	(11) 2 939 421*	(21) 13869811.3 (87) WO 2014/105558	(11) 2 938 431*
(21) 13869633.1 (87) WO 2014/101923	(11) 2 940 087	(21) 13869707.3 (87) WO 2014/106048	(11) 2 938 324*	(21) 13869816.2 (87) WO 2014/104155	(11) 2 940 747
(21) 13869635.6 (87) WO 2014/105594	(11) 2 938 255*	(21) 13869709.9 (87) WO 2014/101565	(11) 2 940 460	(21) 13869817.0 (87) WO 2014/105636	(11) 2 938 464*
(21) 13869641.4 (87) WO 2014/103630	(11) 2 940 354	(21) 13869712.3 (87) WO 2014/104745	(11) 2 939 597	(21) 13869820.4 (87) WO 2014/105281	(11) 2 938 181*
(21) 13869642.2 (87) WO 2014/105212	(11) 2 939 383*	(21) 13869713.1 (87) WO 2014/105996	(11) 2 938 216*	(21) 13869824.6 (87) WO 2014/102632	(11) 2 938 528*
(21) 13869644.8 (87) WO 2014/101566	(11) 2 940 459	(21) 13869716.4 (87) WO 2014/103586	(11) 2 940 858	(21) 13869826.1 (87) WO 2014/104385	(11) 2 939 070*
(21) 13869646.3 (87) WO 2014/103409	(11) 2 940 167	(21) 13869720.6 (87) WO 2014/106129	(11) 2 939 183*	(21) 13869830.3 (87) WO 2014/102786	(11) 2 939 424*
(21) 13869647.1 (87) WO 2014/105397	(11) 2 938 561*	(21) 13869722.2 (87) WO 2014/103456	(11) 2 941 085	(21) 13869831.1 (87) WO 2014/103103	(11) 2 940 868
(21) 13869648.9 (87) WO 2014/104256	(11) 2 940 063	(21) 13869726.3 (87) WO 2014/103471	(11) 2 939 709	(21) 13869832.9 (87) WO 2014/101687	(11) 2 940 551
(21) 13869650.5 (87) WO 2014/103963	(11) 2 940 767	(21) 13869730.5 (87) WO 2014/106173	(11) 2 938 459*	(21) 13869833.7 (87) WO 2014/101458	(11) 2 940 198
(21) 13869653.9 (87) WO 2014/104409	(11) 2 938 721*	(21) 13869732.1 (87) WO 2014/103350	(11) 2 939 771	(21) 13869834.5 (87) WO 2014/103882	(11) 2 940 339
(21) 13869654.7 (87) WO 2014/104707	(11) 2 939 290*	(21) 13869737.0 (87) WO 2014/101562	(11) 2 940 876	(21) 13869836.0 (87) WO 2014/103247	(11) 2 940 836
(21) 13869655.4 (87) WO 2014/105177	(11) 2 939 081*	(21) 13869749.5 (87) WO 2014/104079	(11) 2 940 101	(21) 13869837.8 (87) WO 2014/103418	(11) 2 940 516
(21) 13869657.0 (87) WO 2014/104318	(11) 2 940 145	(21) 13869756.0 (87) WO 2014/103133	(11) 2 940 726	(21) 13869839.4 (87) WO 2014/104963	(11) 2 938 473*
(21) 13869658.8 (87) WO 2014/103947	(11) 2 940 002	(21) 13869757.8 (87) WO 2014/103151	(11) 2 940 903	(21) 13869840.2 (87) WO 2014/100900	(11) 2 938 534*
(21) 13869661.2 (87) WO 2014/104969	(11) 2 938 853*	(21) 13869760.2 (87) WO 2014/104078	(11) 2 939 553	(21) 13869844.4 (87) WO 2014/105132	(11) 2 939 346*

(21) 13869846.9 (87) WO 2014/101423	(11) 2 940 595	(21) 13874270.5 (87) WO 2014/121588	(11) 2 940 966	(21) 14001540.5 (87) WO 2014/121588	(11) 2 940 911
(21) 13869847.7 (87) WO 2014/103605	(11) 2 940 867	(21) 13874320.8 (87) WO 2014/121468	(11) 2 940 938	(21) 14001545.4 (87) WO 2014/121468	(11) 2 939 807
(21) 13870074.5 (87) WO 2014/106937	(11) 2 940 479	(21) 13874410.7 (87) WO 2014/123544	(11) 2 939 055*	(21) 14001561.1 (87) WO 2014/123544	(11) 2 940 369
(21) 13870076.0 (87) WO 2014/107137	(11) 2 939 373*	(21) 13875482.5 (87) WO 2014/128862	(11) 2 940 281	(21) 14002639.4 (87) WO 2014/128862	(11) 2 940 466
(21) 13870246.9 (87) WO 2014/106683	(11) 2 938 749*	(21) 13875644.0 (87) WO 2014/129049	(11) 2 940 280	(21) 14003268.1 (87) WO 2014/129049	(11) 2 940 351
(21) 13870397.0 (87) WO 2014/133636	(11) 2 938 484*	(21) 13876087.1 (87) WO 2015/062030	(11) 2 940 794	(21) 14003521.3 (87) WO 2015/062030	(11) 2 940 838
(21) 13870398.8 (87) WO 2014/143334	(11) 2 938 871*	(21) 13876168.9 (87) WO 2014/133649	(11) 2 938 865*	(21) 14003533.8 (87) WO 2014/133649	(11) 2 940 842
(21) 13870409.3 (87) WO 2014/149117	(11) 2 938 708*	(21) 13876268.7 (87) WO 2014/133647	(11) 2 938 833*	(21) 14003763.1 (87) WO 2014/133647	(11) 2 939 876
(21) 13871016.5 (87) WO 2014/107899	(11) 2 940 913	(21) 13876286.9 (87) WO 2014/133644	(11) 2 938 840*	(21) 14075026.6 (87) WO 2014/133644	(11) 2 940 922
(21) 13871297.1 (87) WO 2014/149126	(11) 2 938 884*	(21) 13876419.6 (87) WO 2014/133648	(11) 2 938 842*	(21) 14075067.0 (87) WO 2014/133648	(11) 2 940 922
(21) 13871329.2 (87) WO 2014/110809	(11) 2 941 075	(21) 13877054.0 (87) WO 2014/137332	(11) 2 938 812*	(21) 14166156.1 (87) WO 2014/137332	(11) 2 940 381
(21) 13871339.1 (87) WO 2014/110869	(11) 2 941 076	(21) 13877146.4 (87) WO 2014/137443	(11) 2 938 831*	(21) 14166171.0 (87) WO 2014/137443	(11) 2 940 857
(21) 13871382.1 (87) WO 2014/113202	(11) 2 938 480*	(21) 138778297.4 (87) WO 2014/143052	(11) 2 938 822*	(21) 14166181.9 (87) WO 2014/143052	(11) 2 940 207
(21) 13871424.1 (87) WO 2014/110822	(11) 2 941 077	(21) 13878316.2 (87) WO 2014/142796	(11) 2 938 818*	(21) 14166185.0 (87) WO 2014/142796	(11) 2 939 859
(21) 13871484.5 (87) WO 2014/110795	(11) 2 941 061	(21) 13878483.0 (87) WO 2014/143319	(11) 2 938 825*	(21) 14166190.0 (87) WO 2014/143319	(11) 2 940 006
(21) 13871550.3 (87) WO 2014/110827	(11) 2 941 078	(21) 13879250.2 (87) WO 2014/184837	(11) 2 939 944	(21) 14166194.2 (87) WO 2014/184837	(11) 2 940 926
(21) 13871600.6 (87) WO 2014/110811	(11) 2 941 087	(21) 13880915.7 (87) WO 2014/163608	(11) 2 939 489*	(21) 14166196.7 (87) WO 2014/163608	(11) 2 940 373
(21) 13872513.0 (87) WO 2014/113975	(11) 2 941 079	(21) 13881732.5 (87) WO 2014/166032	(11) 2 941 066	(21) 14166206.4 (87) WO 2014/166032	(11) 2 940 461
(21) 13872600.5 (87) WO 2014/113969	(11) 2 941 080	(21) 13883345.4 (87) WO 2015/085579	(11) 2 940 801	(21) 14166215.5 (87) WO 2015/085579	(11) 2 940 443
(21) 13872777.1 (87) WO 2014/113922	(11) 2 941 032	(21) 13890862.9 (87) WO 2015/016844	(11) 2 938 919*	(21) 14166216.3 (87) WO 2015/016844	(11) 2 939 643
(21) 13873083.3 (87) WO 2014/114104	(11) 2 940 948	(21) 13892042.6 (87) WO 2015/026389	(11) 2 939 347*	(21) 14166220.5 (87) WO 2015/026389	(11) 2 940 480
(21) 13873268.0 (87) WO 2014/117505	(11) 2 940 933	(21) 13892074.9 (87) WO 2015/024160	(11) 2 940 598	(21) 14166226.2 (87) WO 2015/024160	(11) 2 939 777
(21) 13873345.6 (87) WO 2014/117335	(11) 2 940 956	(21) 13894118.2 (87) WO 2015/044988	(11) 2 939 829	(21) 14166230.4 (87) WO 2015/044988	(11) 2 940 929
(21) 13873415.7 (87) WO 2014/117347	(11) 2 941 070	(21) 13895056.3 (87) WO 2015/050569	(11) 2 938 895*	(21) 14166245.2 (87) WO 2015/050569	(11) 2 940 671
(21) 13873587.3 (87) WO 2014/117484	(11) 2 940 685	(21) 13899315.9 (87) WO 2015/085476	(11) 2 939 765	(21) 14166246.0 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 245
(21) 13873635.0 (87) WO 2014/117517	(11) 2 941 043	(21) 14001509.0 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 225	(21) 14166247.8 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 244
(21) 13873737.4 (87) WO 2014/117615	(11) 2 940 971	(21) 14001511.6 (87) WO 2015/085476	(11) 2 939 566	(21) 14166249.4 (87) WO 2015/085476	(11) 2 939 923
(21) 13873843.0 (87) WO 2014/117360	(11) 2 940 944	(21) 14001524.9 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 708	(21) 14166267.6 (87) WO 2015/085476	(11) 2 939 595
(21) 13874180.6 (87) WO 2014/120371	(11) 2 939 315*	(21) 14001527.2 (87) WO 2015/085476	(11) 2 939 534	(21) 14166268.4 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 788
		(21) 14001529.8 (87) WO 2015/085476	(11) 2 939 723	(21) 14166272.6 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 923
		(21) 14001532.2 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 341	(21) 14166273.4 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 789
		(21) 14001536.3 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 450	(21) 14166275.9 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 790
		(21) 14001537.1 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 162	(21) 14166280.9 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 790
				(21) 14166289.9 (87) WO 2015/085476	(11) 2 939 606
				(21) 14166304.7 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 832
				(21) 14166319.5 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 846
				(21) 14166320.3 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 222
				(21) 14166323.7 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 773
				(21) 14166336.9 (87) WO 2015/085476	(11) 2 939 920
				(21) 14166339.3 (87) WO 2015/085476	(11) 2 941 028
				(21) 14166353.4 (87) WO 2015/085476	(11) 2 939 684
				(21) 14166354.2 (87) WO 2015/085476	(11) 2 939 679
				(21) 14166355.9 (87) WO 2015/085476	(11) 2 939 680
				(21) 14166356.7 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 130
				(21) 14166359.1 (87) WO 2015/085476	(11) 2 941 018
				(21) 14166363.3 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 249
				(21) 14166374.0 (87) WO 2015/085476	(11) 2 939 650
				(21) 14166375.7 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 414
				(21) 14166376.5 (87) WO 2015/085476	(11) 2 940 972

(21) 14166382.3	(11) 2 940 297	(21) 14166590.1	(11) 2 941 091	(21) 14166803.8	(11) 2 940 935
(21) 14166384.9	(11) 2 939 685	(21) 14166606.5	(11) 2 939 889	(21) 14166822.8	(11) 2 939 943
(21) 14166385.6	(11) 2 940 150	(21) 14166626.3	(11) 2 940 440	(21) 14166835.0	(11) 2 939 745
(21) 14166386.4	(11) 2 939 682	(21) 14166633.9	(11) 2 940 143	(21) 14166841.8	(11) 2 940 389
(21) 14166388.0	(11) 2 939 681	(21) 14166634.7	(11) 2 939 779	(21) 14166850.9	(11) 2 939 511
(21) 14166394.8	(11) 2 940 860	(21) 14166637.0	(11) 2 939 719	(21) 14166854.1	(11) 2 940 212
(21) 14166397.1	(11) 2 939 983	(21) 14166638.8	(11) 2 940 218	(21) 14166860.8	(11) 2 939 756
(21) 14166398.9	(11) 2 940 586	(21) 14166645.3	(11) 2 941 019	(21) 14166872.3	(11) 2 940 221
(21) 14166399.7	(11) 2 940 010	(21) 14166649.5	(11) 2 940 039	(21) 14166879.8	(11) 2 940 331
(21) 14166400.3	(11) 2 940 664	(21) 14166656.0	(11) 2 941 094	(21) 14166885.5	(11) 2 940 612
(21) 14166403.7	(11) 2 940 974	(21) 14166662.8	(11) 2 940 138	(21) 14166892.1	(11) 2 940 493
(21) 14166410.2	(11) 2 941 063	(21) 14166666.9	(11) 2 940 144	(21) 14166904.4	(11) 2 939 951
(21) 14166415.1	(11) 2 941 011	(21) 14166670.1	(11) 2 940 292	(21) 14166907.7	(11) 2 940 808
(21) 14166424.3	(11) 2 940 500	(21) 14166671.9	(11) 2 939 731	(21) 14166916.8	(11) 2 940 246
(21) 14166425.0	(11) 2 939 883	(21) 14166673.5	(11) 2 939 814	(21) 14166918.4	(11) 2 940 120
(21) 14166426.8	(11) 2 940 433	(21) 14166675.0	(11) 2 939 879	(21) 14166923.4	(11) 2 940 151
(21) 14166437.5	(11) 2 939 947	(21) 14166676.8	(11) 2 939 900	(21) 14166934.1	(11) 2 939 593
(21) 14166438.3	(11) 2 939 778	(21) 14166683.4	(11) 2 940 490	(21) 14166938.2	(11) 2 939 569
(21) 14166442.5	(11) 2 939 698	(21) 14166684.2	(11) 2 939 638	(21) 14170609.3	(11) 2 939 531
(21) 14166443.3	(11) 2 940 939	(21) 14166690.9	(11) 2 940 169	(21) 14171065.7	(11) 2 940 478
(21) 14166444.1	(11) 2 940 618	(21) 14166703.0	(11) 2 939 950	(21) 14173537.3	(11) 2 940 569
(21) 14166446.6	(11) 2 939 750	(21) 14166704.8	(11) 2 940 718	(21) 14173880.7	(11) 2 940 570
(21) 14166447.4	(11) 2 939 758	(21) 14166712.1	(11) 2 940 136	(21) 14173922.7	(11) 2 940 537
(21) 14166473.0	(11) 2 940 672	(21) 14166713.9	(11) 2 940 488	(21) 14175179.2	(11) 2 940 517
(21) 14166474.8	(11) 2 940 421	(21) 14166714.7	(11) 2 940 509	(21) 14175490.3	(11) 2 940 583
(21) 14166482.1	(11) 2 939 828	(21) 14166716.2	(11) 2 939 925	(21) 14176157.7	(11) 2 940 882
(21) 14166483.9	(11) 2 939 881	(21) 14166717.0	(11) 2 940 116	(21) 14176191.6	(11) 2 940 869
(21) 14166484.7	(11) 2 939 882	(21) 14166720.4	(11) 2 940 115	(21) 14176349.0	(11) 2 940 575
(21) 14166486.2	(11) 2 939 710	(21) 14166722.0	(11) 2 940 112	(21) 14176362.3	(11) 2 940 916
(21) 14166498.7	(11) 2 940 082	(21) 14166723.8	(11) 2 940 117	(21) 14177615.3	(11) 2 939 513
(21) 14166514.1	(11) 2 940 079	(21) 14166724.6	(11) 2 940 113	(21) 14177835.7	(11) 2 939 514
(21) 14166517.4	(11) 2 940 337	(21) 14166726.1	(11) 2 940 230	(21) 14179086.5	(11) 2 940 278
(21) 14166523.2	(11) 2 941 108	(21) 14166727.9	(11) 2 939 528	(21) 14179725.8	(11) 2 940 866
(21) 14166530.7	(11) 2 940 228	(21) 14166735.2	(11) 2 940 451	(21) 14180047.4	(11) 2 939 718
(21) 14166542.2	(11) 2 939 924	(21) 14166742.8	(11) 2 939 757	(21) 14182161.1	(11) 2 940 511
(21) 14166546.3	(11) 2 940 441	(21) 14166745.1	(11) 2 940 227	(21) 14184064.5	(11) 2 940 023
(21) 14166547.1	(11) 2 940 022	(21) 14166750.1	(11) 2 940 582	(21) 14185650.0	(11) 2 940 390
(21) 14166549.7	(11) 2 939 747	(21) 14166751.9	(11) 2 939 980	(21) 14186355.5	(11) 2 939 690
(21) 14166551.3	(11) 2 939 746	(21) 14166757.6	(11) 2 939 995	(21) 14187890.0	(11) 2 940 621
(21) 14166560.4	(11) 2 940 536	(21) 14166763.4	(11) 2 940 611	(21) 14190960.6	(11) 2 940 382
(21) 14166573.7	(11) 2 940 357	(21) 14166767.5	(11) 2 940 286	(21) 14191272.5	(11) 2 940 121
(21) 14166574.5	(11) 2 940 322	(21) 14166770.9	(11) 2 940 287	(21) 14191745.0	(11) 2 939 538
(21) 14166576.0	(11) 2 940 046	(21) 14166772.5	(11) 2 940 102	(21) 14192452.2	(11) 2 940 728
(21) 14166577.8	(11) 2 940 047	(21) 14166774.1	(11) 2 940 548	(21) 14193016.4	(11) 2 941 106
(21) 14166578.6	(11) 2 940 048	(21) 14166781.6	(11) 2 939 560	(21) 14194665.7	(11) 2 939 720
(21) 14166580.2	(11) 2 940 050	(21) 14166783.2	(11) 2 941 020	(21) 14194761.4	(11) 2 939 554
(21) 14166583.6	(11) 2 939 753	(21) 14166793.1	(11) 2 939 722	(21) 14195541.9	(11) 2 940 622
(21) 14166588.5	(11) 2 940 662	(21) 14166794.9	(11) 2 940 394	(21) 14195707.6	(11) 2 940 043
(21) 14166589.3	(11) 2 940 226	(21) 14166796.4	(11) 2 940 086	(21) 14195887.6	(11) 2 939 714

(21) 14196468.4	(11) 2 939 795	(21) 14305646.3	(11) 2 940 967	(21) 14706486.9	(11) 2 939 331*
(21) 14196483.3	(11) 2 939 796	(21) 14305649.7	(11) 2 940 968	(87) WO 2014/118020	
(21) 14196548.3	(11) 2 939 799	(21) 14305650.5	(11) 2 940 580	(21) 14707700.2	(11) 2 939 333*
(21) 14196553.3	(11) 2 939 931	(21) 14305651.3	(11) 2 940 630	(87) WO 2014/146855	
(21) 14196571.5	(11) 2 939 786	(21) 14305652.1	(11) 2 940 581	(21) 14708011.3	(11) 2 938 873*
(21) 14197145.7	(11) 2 940 552	(21) 14305653.9	(11) 2 941 047	(87) WO 2014/154451	
(21) 14197432.9	(11) 2 940 912	(21) 14305654.7	(11) 2 940 979	(21) 14708241.6	(11) 2 938 899*
(21) 14197820.5	(11) 2 940 016	(21) 14305656.2	(11) 2 940 211	(87) WO 2014/135558	
(21) 14198212.4	(11) 2 940 072	(21) 14368020.5	(11) 2 940 577	(21) 14710737.9	(11) 2 939 233*
(21) 14198524.2	(11) 2 939 703	(21) 14368021.3	(11) 2 940 874	(87) WO 2014/158700	
(21) 14198670.3	(11) 2 940 631	(21) 14368022.1	(11) 2 940 847	(21) 14711712.1	(11) 2 938 869*
(21) 14199019.2	(11) 2 940 514	(21) 14382155.1	(11) 2 939 819	(87) WO 2014/146955	
(21) 14199171.1	(11) 2 940 422	(21) 14382158.5	(11) 2 939 790	(21) 14711826.9	(11) 2 938 981*
(21) 14199232.1	(11) 2 940 377	(21) 14382159.3	(11) 2 939 821	(87) WO 2014/147316	
(21) 14199243.8	(11) 2 939 872	(21) 14382161.9	(11) 2 939 820	(21) 14714633.6	(11) 2 939 466*
(21) 14199329.5	(11) 2 940 554	(21) 14382162.7	(11) 2 940 128	(87) WO 2015/144200	
(21) 14199642.1	(11) 2 939 605	(21) 14382162.7	(11) 2 940 128	(21) 14714658.3	(11) 2 938 418*
(21) 14199657.9	(11) 2 939 607	(21) 14398012.6	(11) 2 939 860	(87) WO 2014/173612	
(21) 14199670.2	(11) 2 939 608	(21) 14405040.8	(11) 2 939 953	(21) 14716644.1	(11) 2 939 405*
(21) 14199785.8	(11) 2 939 590	(21) 14425049.5	(11) 2 939 546	(87) WO 2014/147552	
(21) 14200407.6	(11) 2 939 616	(21) 14425051.1	(11) 2 939 557	(21) 14718156.4	(11) 2 940 152
(21) 14200492.8	(11) 2 940 957	(21) 14450018.8	(11) 2 940 624	(87) WO 2014/102761	
(21) 14200493.6	(11) 2 940 599	(21) 14460024.4	(11) 2 940 850	(21) 14718596.1	(11) 2 938 261*
(21) 14200588.3	(11) 2 941 024	(21) 14465504.0	(11) 2 940 429	(87) WO 2014/173851	
(21) 14200680.8	(11) 2 940 644	(21) 14465505.7	(11) 2 940 660	(21) 14719089.6	(11) 2 938 281*
(21) 14275095.9	(11) 2 940 824	(21) 14700033.5	(11) 2 938 631*	(87) WO 2014/147532	
(21) 14290122.2	(11) 2 940 638	(87) WO 2014/102399		(21) 14721250.0	(11) 2 939 341*
(21) 14290123.0	(11) 2 940 791	(21) 14700055.8	(11) 2 939 035*	(87) WO 2014/173792	
(21) 14290124.8	(11) 2 940 729	(87) WO 2014/124758		(21) 14733060.9	(11) 2 940 049
(21) 14290125.5	(11) 2 940 290	(21) 14700862.7	(11) 2 938 885*	(87) WO 2014/104416	
(21) 14290127.1	(11) 2 940 629	(87) WO 2014/146804		(21) 14733062.5	(11) 2 938 607*
(21) 14290129.7	(11) 2 940 946	(21) 14700894.0	(11) 2 938 424*	(87) WO 2014/104414	
(21) 14290130.5	(11) 2 940 947	(87) WO 2014/122000		(21) 14733064.1	(11) 2 940 142
(21) 14305624.0	(11) 2 940 934	(21) 14701022.7	(11) 2 938 926*	(87) WO 2014/101902	
(21) 14305625.7	(11) 2 940 619	(87) WO 2014/121998		(21) 14733065.8	(11) 2 940 000
(21) 14305626.5	(11) 2 940 573	(21) 14701558.0	(11) 2 939 235*	(87) WO 2014/101897	
(21) 14305627.3	(11) 2 941 088	(87) WO 2014/118171		(21) 14735308.0	(11) 2 940 999
(21) 14305628.1	(11) 2 940 475	(21) 14702490.5	(11) 2 938 848*	(87) WO 2014/107065	
(21) 14305629.9	(11) 2 940 930	(87) WO 2014/124790		(21) 14735602.6	(11) 2 938 235*
(21) 14305630.7	(11) 2 940 534	(21) 14702491.3	(11) 2 938 901*	(87) WO 2015/004076	
(21) 14305632.3	(11) 2 940 908	(87) WO 2014/122037		(21) 14741032.8	(11) 2 939 420*
(21) 14305633.1	(11) 2 940 426	(21) 14702526.6	(11) 2 938 239*	(87) WO 2014/113486	
(21) 14305634.9	(11) 2 940 803	(87) WO 2014/127962		(21) 14741133.4	(11) 2 940 888
(21) 14305635.6	(11) 2 940 958	(21) 14702795.7	(11) 2 938 975*	(87) WO 2014/111056	
(21) 14305637.2	(11) 2 941 005	(87) WO 2014/131568		(21) 14743355.1	(11) 2 940 931
(21) 14305639.8	(11) 2 940 950	(21) 14703306.2	(11) 2 938 544*	(87) WO 2014/114205	
(21) 14305642.2	(11) 2 939 654	(87) WO 2014/131569		(21) 14745682.6	(11) 2 939 463*
(21) 14305643.0	(11) 2 939 655	(21) 14704114.9	(11) 2 939 155*	(87) WO 2014/120537	
(21) 14305644.8	(11) 2 939 653	(87) WO 2014/122295		(21) 14745985.3	(11) 2 940 940
		(21) 14704301.2	(11) 2 939 189*	(87) WO 2014/117660	
		(87) WO 2014/118205		(21) 14745991.1	(11) 2 939 884
		(21) 14705844.0	(11) 2 939 450*	(87) WO 2014/119584	
		(87) WO 2014/125183		(21) 14746000.0	(11) 2 939 885
		(21) 14705904.2	(11) 2 938 427*	(87) WO 2014/119521	
		(87) WO 2014/133701		(21) 14746525.6	(11) 2 939 766
				(87) WO 2014/119868	

(21) 14747791.3 (87) WO 2015/126442	(11) 2 939 105*	(21) 14804125.4 (87) WO 2014/192382	(11) 2 940 406	(21) 15000929.8 (21) 15000930.6	(11) 2 940 419 (11) 2 940 420
(21) 14749499.1 (87) WO 2014/123758	(11) 2 939 121*	(21) 14806521.2 (87) WO 2014/206145	(11) 2 941 060	(21) 15000937.1 (21) 15000985.0	(11) 2 939 791 (11) 2 940 870
(21) 14750621.6 (87) WO 2015/019106	(11) 2 939 309*	(21) 14808166.4 (87) WO 2014/196627	(11) 2 939 978	(21) 15001002.3 (21) 15001060.1	(11) 2 940 364 (11) 2 940 303
(21) 14751433.5 (87) WO 2014/126747	(11) 2 938 716*	(21) 14809105.1 (87) WO 2015/071726	(11) 2 938 718*	(21) 15001077.5 (21) 15001086.6	(11) 2 940 432 (11) 2 940 213
(21) 14751640.5 (87) WO 2014/127366	(11) 2 939 462*	(21) 14811494.5 (87) WO 2014/198987	(11) 2 940 993	(21) 15001093.2 (21) 15001176.5	(11) 2 939 842 (11) 2 940 137
(21) 14753790.6 (87) WO 2014/129534	(11) 2 940 758	(21) 14812115.5 (87) WO 2015/090044	(11) 2 940 600	(21) 15001181.5 (21) 15001183.1	(11) 2 939 532 (11) 2 939 966
(21) 14754319.3 (87) WO 2014/129558	(11) 2 939 918	(21) 14813098.2 (87) WO 2014/201992	(11) 2 940 501	(21) 15001221.9 (21) 15001231.8	(11) 2 940 367 (11) 2 940 073
(21) 14756302.7 (87) WO 2014/133319	(11) 2 940 088	(21) 14823722.5 (87) WO 2015/004949	(11) 2 940 124	(21) 15001237.5 (21) 15001246.6	(11) 2 940 070 (11) 2 940 549
(21) 14756857.0 (87) WO 2014/132584	(11) 2 940 506	(21) 14828780.8 (87) WO 2015/010640	(11) 2 940 969	(21) 15001249.0 (21) 15001252.4	(11) 2 940 298 (11) 2 939 985
(21) 14757008.9 (87) WO 2014/132998	(11) 2 940 371	(21) 14838907.5 (87) WO 2015/075861	(11) 2 939 982	(21) 15001257.3 (21) 15001261.5	(11) 2 940 908 (11) 2 940 687
(21) 14760083.7 (87) WO 2014/136412	(11) 2 940 176	(21) 14844297.3 (87) WO 2015/035771	(11) 2 940 502	(21) 15001262.3 (21) 15001266.4	(11) 2 939 946 (11) 2 939 839
(21) 14760184.3 (87) WO 2014/137843	(11) 2 938 823*	(21) 14848681.4 (87) WO 2015/045923	(11) 2 939 843	(21) 15001275.5 (21) 15001278.9	(11) 2 940 510 (11) 2 939 567
(21) 14760567.9 (87) WO 2014/135107	(11) 2 940 031	(21) 14853153.6 (87) WO 2015/143529	(11) 2 939 227*	(21) 15001282.1 (21) 15001291.2	(11) 2 940 320 (11) 2 940 388
(21) 14762945.5 (87) WO 2014/144705	(11) 2 939 301*	(21) 14854884.5 (87) WO 2015/128954	(11) 2 940 601	(21) 15001292.0 (21) 15001302.7	(11) 2 939 839 (11) 2 940 571
(21) 14764821.6 (87) WO 2014/139481	(11) 2 940 949	(21) 14855771.3 (87) WO 2015/060100	(11) 2 940 813	(21) 15001318.3 (21) 15001320.9	(11) 2 939 967 (11) 2 940 080
(21) 14768769.3 (87) WO 2014/146607	(11) 2 940 959	(21) 14859182.9 (87) WO 2015/065115	(11) 2 939 475*	(21) 15001324.1 (21) 15001325.8	(11) 2 939 556 (11) 2 939 917
(21) 14771938.9 (87) WO 2015/044233	(11) 2 938 365*	(21) 14860706.2 (87) WO 2015/068861	(11) 2 939 893	(21) 15001379.5 (21) 15001470.2	(11) 2 940 330 (11) 2 940 998
(21) 14772263.1 (87) WO 2015/125320	(11) 2 939 640	(21) 14862375.4 (87) WO 2015/070729	(11) 2 940 362	(21) 15001542.8 (21) 15001587.3	(11) 2 940 571 (11) 2 940 210
(21) 14776896.4 (87) WO 2015/055410	(11) 2 938 874*	(21) 14870659.1 (87) WO 2015/143766	(11) 2 940 615	(21) 15001669.9 (21) 15020050.9	(11) 2 940 080 (11) 2 939 903
(21) 14777314.7 (87) WO 2015/055411	(11) 2 938 876*	(21) 14871996.6 (87) WO 2015/093233	(11) 2 940 408	(21) 15020064.0 (21) 15150092.3	(11) 2 940 648 (11) 2 940 960
(21) 14777511.8 (87) WO 2015/043718	(11) 2 938 565*	(21) 14872847.0 (87) WO 2015/093234	(11) 2 940 409	(21) 15150101.2 (21) 15150336.4	(11) 2 939 845 (11) 2 940 787
(21) 14777513.4 (87) WO 2015/043723	(11) 2 938 564*	(21) 14873060.9 (87) WO 2015/093235	(11) 2 940 410	(21) 15150508.8 (21) 15150784.5	(11) 2 940 998 (11) 2 940 154
(21) 14779921.7 (87) WO 2014/161498	(11) 2 941 007	(21) 14875890.7 (87) WO 2015/130329	(11) 2 938 238*	(21) 15151011.2 (21) 15151019.5	(11) 2 940 210 (11) 2 940 250
(21) 14782417.1 (87) WO 2014/168397	(11) 2 940 753	(21) 14877564.6 (87) WO 2015/111247	(11) 2 940 235	(21) 15151067.4 (21) 15151070.8	(11) 2 939 940 (11) 2 939 941
(21) 14782574.9 (87) WO 2014/168450	(11) 2 939 465*	(21) 15000118.8 (21) 15000178.2	(11) 2 939 861 (11) 2 939 688		
(21) 14783760.3 (87) WO 2015/043183	(11) 2 941 109	(21) 15000274.9 (21) 15000275.6	(11) 2 939 892 (11) 2 939 891		
(21) 14785990.4 (87) WO 2014/169821	(11) 2 939 337*	(21) 15000527.0 (21) 15000541.1	(11) 2 939 958 (11) 2 940 309		
(21) 14797742.5 (87) WO 2014/185301	(11) 2 941 105	(21) 15000693.0 (21) 15000867.0	(11) 2 939 834 (11) 2 940 819		
(21) 14800393.2 (87) WO 2014/189342	(11) 2 939 736	(21) 15000899.3	(11) 2 940 020		

(21) 15151087.2	(11) 2 939 942	(21) 15158560.1	(11) 2 939 588	(21) 15161670.3	(11) 2 939 896
(21) 15151238.1	(11) 2 941 095	(21) 15158573.4	(11) 2 940 372	(21) 15161737.0	(11) 2 941 101
(21) 15151626.7	(11) 2 940 705	(21) 15158575.9	(11) 2 939 520	(21) 15161738.8	(11) 2 940 027
(21) 15151766.1	(11) 2 940 681	(21) 15158661.7	(11) 2 940 797	(21) 15161790.9	(11) 2 940 009
(21) 15151822.2	(11) 2 940 017	(21) 15158753.2	(11) 2 940 983	(21) 15161799.0	(11) 2 940 028
(21) 15152132.5	(11) 2 939 676	(21) 15158779.7	(11) 2 940 751	(21) 15161806.3	(11) 2 940 428
(21) 15152468.3	(11) 2 939 558	(21) 15158857.1	(11) 2 939 805	(21) 15161839.4	(11) 2 940 962
(21) 15152555.7	(11) 2 940 961	(21) 15158883.7	(11) 2 940 678	(21) 15161845.1	(11) 2 940 338
(21) 15152652.2	(11) 2 939 689	(21) 15158905.8	(11) 2 940 345	(21) 15161855.0	(11) 2 940 368
(21) 15153104.3	(11) 2 940 752	(21) 15158973.6	(11) 2 939 521	(21) 15161859.2	(11) 2 940 654
(21) 15153200.9	(11) 2 941 025	(21) 15158988.4	(11) 2 939 797	(21) 15161882.4	(11) 2 939 562
(21) 15153362.7	(11) 2 940 533	(21) 15158994.2	(11) 2 940 904	(21) 15161886.5	(11) 2 939 621
(21) 15153529.1	(11) 2 939 855	(21) 15159004.9	(11) 2 940 283	(21) 15161887.3	(11) 2 940 576
(21) 15154059.8	(11) 2 941 014	(21) 15159088.2	(11) 2 940 807	(21) 15162018.4	(11) 2 939 609
(21) 15154336.0	(11) 2 940 529	(21) 15159224.3	(11) 2 940 523	(21) 15162028.3	(11) 2 940 981
(21) 15154492.1	(11) 2 941 068	(21) 15159241.7	(11) 2 940 709	(21) 15162058.0	(11) 2 939 798
(21) 15154493.9	(11) 2 941 069	(21) 15159358.9	(11) 2 940 104	(21) 15162070.5	(11) 2 940 635
(21) 15154543.1	(11) 2 940 469	(21) 15159554.3	(11) 2 939 524	(21) 15162080.4	(11) 2 939 868
(21) 15154565.4	(11) 2 940 140	(21) 15159663.2	(11) 2 940 229	(21) 15162090.3	(11) 2 939 869
(21) 15154635.5	(11) 2 940 941	(21) 15159731.7	(11) 2 940 634	(21) 15162143.0	(11) 2 940 336
(21) 15155291.6	(11) 2 940 425	(21) 15159802.6	(11) 2 940 261	(21) 15162165.3	(11) 2 939 847
(21) 15155427.6	(11) 2 940 688	(21) 15159813.3	(11) 2 940 865	(21) 15162206.5	(11) 2 940 530
(21) 15155668.5	(11) 2 939 578	(21) 15159824.0	(11) 2 939 644	(21) 15162226.3	(11) 2 940 234
(21) 15155906.9	(11) 2 939 571	(21) 15159977.6	(11) 2 940 363	(21) 15162233.9	(11) 2 940 637
(21) 15156009.1	(11) 2 939 727	(21) 15160020.2	(11) 2 940 318	(21) 15162247.9	(11) 2 940 636
(21) 15156295.6	(11) 2 940 820	(21) 15160060.8	(11) 2 939 518	(21) 15162332.9	(11) 2 940 069
(21) 15156430.9	(11) 2 940 690	(21) 15160307.3	(11) 2 939 991	(21) 15162408.7	(11) 2 940 663
(21) 15156453.1	(11) 2 939 963	(21) 15160328.9	(11) 2 939 725	(21) 15162412.9	(11) 2 940 431
(21) 15156459.8	(11) 2 939 959	(21) 15160371.9	(11) 2 939 971	(21) 15162444.2	(11) 2 940 731
(21) 15156463.0	(11) 2 939 964	(21) 15160427.9	(11) 2 940 592	(21) 15162457.4	(11) 2 940 834
(21) 15156469.7	(11) 2 939 961	(21) 15160440.2	(11) 2 940 299	(21) 15162514.2	(11) 2 940 217
(21) 15156472.1	(11) 2 939 965	(21) 15160539.1	(11) 2 940 839	(21) 15162520.9	(11) 2 940 122
(21) 15156475.4	(11) 2 939 957	(21) 15160726.4	(11) 2 939 699	(21) 15162533.2	(11) 2 939 898
(21) 15156478.8	(11) 2 939 962	(21) 15160755.3	(11) 2 940 240	(21) 15162541.5	(11) 2 940 730
(21) 15156513.2	(11) 2 939 890	(21) 15160824.7	(11) 2 939 835	(21) 15162574.6	(11) 2 941 053
(21) 15156641.1	(11) 2 940 349	(21) 15160938.5	(11) 2 940 545	(21) 15162676.9	(11) 2 939 671
(21) 15157113.0	(11) 2 940 701	(21) 15161072.2	(11) 2 941 092	(21) 15162709.8	(11) 2 940 975
(21) 15157136.1	(11) 2 940 153	(21) 15161073.0	(11) 2 940 445	(21) 15162722.1	(11) 2 939 539
(21) 15157209.6	(11) 2 940 620	(21) 15161084.7	(11) 2 940 411	(21) 15162729.6	(11) 2 940 519
(21) 15157249.2	(11) 2 940 402	(21) 15161088.8	(11) 2 940 438	(21) 15162770.0	(11) 2 940 830
(21) 15157250.0	(11) 2 940 403	(21) 15161231.4	(11) 2 939 984	(21) 15162808.8	(11) 2 941 086
(21) 15157318.5	(11) 2 940 924	(21) 15161273.6	(11) 2 939 919	(21) 15162817.9	(11) 2 939 849
(21) 15157397.9	(11) 2 939 683	(21) 15161363.5	(11) 2 939 536	(21) 15162856.7	(11) 2 940 366
(21) 15157460.5	(11) 2 939 535	(21) 15161493.0	(11) 2 940 241	(21) 15162858.3	(11) 2 939 827
(21) 15157655.0	(11) 2 939 792	(21) 15161549.9	(11) 2 940 932	(21) 15162935.9	(11) 2 940 914
(21) 15157897.8	(11) 2 940 977	(21) 15161563.0	(11) 2 939 928	(21) 15162956.5	(11) 2 940 307
(21) 15158055.2	(11) 2 940 312	(21) 15161566.3	(11) 2 939 781	(21) 15162981.3	(11) 2 940 219
(21) 15158256.6	(11) 2 940 248	(21) 15161591.1	(11) 2 940 141	(21) 15163056.3	(11) 2 940 840
(21) 15158283.0	(11) 2 941 100	(21) 15161622.4	(11) 2 940 871	(21) 15163086.0	(11) 2 939 789

(21) 15163113.2	(11) 2 939 854	(21) 15163963.0	(11) 2 940 990	(21) 15164721.1	(11) 2 939 585
(21) 15163123.1	(11) 2 939 565	(21) 15163965.5	(11) 2 940 721	(21) 15164731.0	(11) 2 939 785
(21) 15163137.1	(11) 2 939 921	(21) 15163971.3	(11) 2 940 311	(21) 15164733.6	(11) 2 940 358
(21) 15163154.6	(11) 2 939 970	(21) 15163976.2	(11) 2 940 310	(21) 15164743.5	(11) 2 939 686
(21) 15163190.0	(11) 2 940 702	(21) 15163984.6	(11) 2 939 986	(21) 15164753.4	(11) 2 940 802
(21) 15163210.6	(11) 2 939 776	(21) 15164002.6	(11) 2 940 602	(21) 15164761.7	(11) 2 940 435
(21) 15163241.1	(11) 2 939 695	(21) 15164018.2	(11) 2 940 863	(21) 15164774.0	(11) 2 939 575
(21) 15163287.4	(11) 2 940 994	(21) 15164021.6	(11) 2 939 897	(21) 15164788.0	(11) 2 940 909
(21) 15163293.2	(11) 2 940 505	(21) 15164041.4	(11) 2 939 615	(21) 15164790.6	(11) 2 940 379
(21) 15163294.0	(11) 2 939 856	(21) 15164062.0	(11) 2 939 523	(21) 15164795.5	(11) 2 940 963
(21) 15163296.5	(11) 2 940 873	(21) 15164064.6	(11) 2 940 262	(21) 15164822.7	(11) 2 940 272
(21) 15163300.5	(11) 2 940 593	(21) 15164069.5	(11) 2 940 653	(21) 15164837.5	(11) 2 940 883
(21) 15163309.6	(11) 2 940 558	(21) 15164077.8	(11) 2 940 613	(21) 15164840.9	(11) 2 940 540
(21) 15163335.1	(11) 2 940 193	(21) 15164082.8	(11) 2 940 220	(21) 15164845.8	(11) 2 939 816
(21) 15163388.0	(11) 2 939 826	(21) 15164084.4	(11) 2 940 988	(21) 15164847.4	(11) 2 940 467
(21) 15163398.9	(11) 2 940 375	(21) 15164085.1	(11) 2 940 632	(21) 15164850.8	(11) 2 939 844
(21) 15163428.4	(11) 2 939 857	(21) 15164144.6	(11) 2 940 444	(21) 15164859.9	(11) 2 939 516
(21) 15163434.2	(11) 2 940 862	(21) 15164208.9	(11) 2 940 392	(21) 15164876.3	(11) 2 940 982
(21) 15163464.9	(11) 2 939 937	(21) 15164224.6	(11) 2 940 321	(21) 15164886.2	(11) 2 939 581
(21) 15163479.7	(11) 2 941 006	(21) 15164231.1	(11) 2 940 324	(21) 15164889.6	(11) 2 940 572
(21) 15163504.2	(11) 2 939 975	(21) 15164261.8	(11) 2 940 238	(21) 15164895.3	(11) 2 940 504
(21) 15163508.3	(11) 2 940 484	(21) 15164339.2	(11) 2 940 626	(21) 15164904.3	(11) 2 939 787
(21) 15163526.5	(11) 2 939 932	(21) 15164369.9	(11) 2 940 295	(21) 15164911.8	(11) 2 940 296
(21) 15163529.9	(11) 2 939 583	(21) 15164370.7	(11) 2 940 294	(21) 15164918.3	(11) 2 939 515
(21) 15163533.1	(11) 2 940 223	(21) 15164403.6	(11) 2 940 204	(21) 15164920.9	(11) 2 940 976
(21) 15163585.1	(11) 2 940 465	(21) 15164443.2	(11) 2 940 677	(21) 15164951.4	(11) 2 940 711
(21) 15163588.5	(11) 2 939 929	(21) 15164445.7	(11) 2 940 676	(21) 15164952.2	(11) 2 940 670
(21) 15163595.0	(11) 2 940 483	(21) 15164450.7	(11) 2 939 763	(21) 15164954.8	(11) 2 940 782
(21) 15163597.6	(11) 2 940 835	(21) 15164474.7	(11) 2 940 849	(21) 15164968.8	(11) 2 939 955
(21) 15163602.4	(11) 2 940 253	(21) 15164476.2	(11) 2 940 800	(21) 15164969.6	(11) 2 939 956
(21) 15163604.0	(11) 2 940 674	(21) 15164493.7	(11) 2 940 243	(21) 15164980.3	(11) 2 939 862
(21) 15163607.3	(11) 2 940 251	(21) 15164531.4	(11) 2 940 439	(21) 15164981.1	(11) 2 940 560
(21) 15163662.8	(11) 2 940 691	(21) 15164580.1	(11) 2 939 952	(21) 15165014.0	(11) 2 939 707
(21) 15163679.2	(11) 2 940 655	(21) 15164589.2	(11) 2 939 954	(21) 15165016.5	(11) 2 939 880
(21) 15163694.1	(11) 2 940 700	(21) 15164595.9	(11) 2 940 725	(21) 15165024.9	(11) 2 940 535
(21) 15163710.5	(11) 2 939 902	(21) 15164628.8	(11) 2 939 775	(21) 15165029.8	(11) 2 940 952
(21) 15163723.8	(11) 2 940 837	(21) 15164629.6	(11) 2 940 785	(21) 15165045.4	(11) 2 939 716
(21) 15163729.5	(11) 2 939 904	(21) 15164636.1	(11) 2 940 326	(21) 15165061.1	(11) 2 940 380
(21) 15163730.3	(11) 2 940 689	(21) 15164640.3	(11) 2 939 706	(21) 15165062.9	(11) 2 939 704
(21) 15163764.2	(11) 2 940 424	(21) 15164647.8	(11) 2 940 942	(21) 15165072.8	(11) 2 939 767
(21) 15163776.6	(11) 2 941 102	(21) 15164657.7	(11) 2 939 772	(21) 15165079.3	(11) 2 939 768
(21) 15163779.0	(11) 2 940 859	(21) 15164658.5	(11) 2 940 555	(21) 15165084.3	(11) 2 939 822
(21) 15163816.0	(11) 2 939 864	(21) 15164660.1	(11) 2 940 333	(21) 15165092.6	(11) 2 939 830
(21) 15163826.9	(11) 2 940 772	(21) 15164687.4	(11) 2 939 712	(21) 15165129.6	(11) 2 939 894
(21) 15163901.0	(11) 2 941 023	(21) 15164689.0	(11) 2 939 713	(21) 15165131.2	(11) 2 940 436
(21) 15163904.4	(11) 2 939 848	(21) 15164690.8	(11) 2 941 017	(21) 15165133.8	(11) 2 940 044
(21) 15163939.0	(11) 2 939 930	(21) 15164692.4	(11) 2 940 991	(21) 15165141.1	(11) 2 939 922
(21) 15163948.1	(11) 2 940 482	(21) 15164703.9	(11) 2 939 604	(21) 15165144.5	(11) 2 940 231
(21) 15163961.4	(11) 2 940 987	(21) 15164717.9	(11) 2 940 734	(21) 15165146.0	(11) 2 940 313

(21) 15165154.4	(11) 2 940 673	(21) 15165396.1	(11) 2 939 817	(21) 15165665.9	(11) 2 939 788
(21) 15165158.5	(11) 2 940 657	(21) 15165400.1	(11) 2 940 995	(21) 15165670.9	(11) 2 940 921
(21) 15165159.3	(11) 2 939 878	(21) 15165401.9	(11) 2 940 853	(21) 15165672.5	(11) 2 940 404
(21) 15165162.7	(11) 2 940 356	(21) 15165402.7	(11) 2 941 012	(21) 15165675.8	(11) 2 940 099
(21) 15165170.0	(11) 2 939 613	(21) 15165411.8	(11) 2 941 001	(21) 15165692.3	(11) 2 940 247
(21) 15165184.1	(11) 2 940 927	(21) 15165414.2	(11) 2 940 541	(21) 15165697.2	(11) 2 940 817
(21) 15165191.6	(11) 2 940 881	(21) 15165422.5	(11) 2 940 447	(21) 15165698.0	(11) 2 940 224
(21) 15165194.0	(11) 2 940 532	(21) 15165428.2	(11) 2 940 792	(21) 15165699.8	(11) 2 940 546
(21) 15165195.7	(11) 2 940 712	(21) 15165434.0	(11) 2 940 936	(21) 15165701.2	(11) 2 940 547
(21) 15165197.3	(11) 2 939 666	(21) 15165437.3	(11) 2 940 692	(21) 15165710.3	(11) 2 940 828
(21) 15165209.6	(11) 2 940 374	(21) 15165440.7	(11) 2 939 576	(21) 15165712.9	(11) 2 940 665
(21) 15165213.8	(11) 2 939 626	(21) 15165453.0	(11) 2 940 818	(21) 15165713.7	(11) 2 940 667
(21) 15165218.7	(11) 2 940 398	(21) 15165459.7	(11) 2 941 067	(21) 15165714.5	(11) 2 940 668
(21) 15165219.5	(11) 2 940 740	(21) 15165462.1	(11) 2 940 206	(21) 15165716.0	(11) 2 940 706
(21) 15165226.0	(11) 2 940 203	(21) 15165468.8	(11) 2 939 563	(21) 15165717.8	(11) 2 940 666
(21) 15165244.3	(11) 2 940 603	(21) 15165469.6	(11) 2 939 721	(21) 15165720.2	(11) 2 940 565
(21) 15165246.8	(11) 2 940 396	(21) 15165470.4	(11) 2 940 704	(21) 15165731.9	(11) 2 940 168
(21) 15165262.5	(11) 2 940 029	(21) 15165472.0	(11) 2 940 821	(21) 15165738.4	(11) 2 940 110
(21) 15165263.3	(11) 2 939 870	(21) 15165473.8	(11) 2 939 564	(21) 15165740.0	(11) 2 940 811
(21) 15165265.8	(11) 2 940 383	(21) 15165479.5	(11) 2 939 573	(21) 15165746.7	(11) 2 939 509
(21) 15165267.4	(11) 2 939 577	(21) 15165486.0	(11) 2 940 542	(21) 15165759.0	(11) 2 940 489
(21) 15165274.0	(11) 2 939 824	(21) 15165500.8	(11) 2 940 625	(21) 15165760.8	(11) 2 939 517
(21) 15165278.1	(11) 2 940 257	(21) 15165506.5	(11) 2 939 574	(21) 15165769.9	(11) 2 940 508
(21) 15165280.7	(11) 2 939 823	(21) 15165509.9	(11) 2 940 574	(21) 15165770.7	(11) 2 940 553
(21) 15165294.8	(11) 2 939 801	(21) 15165511.5	(11) 2 941 035	(21) 15165772.3	(11) 2 940 442
(21) 15165297.1	(11) 2 939 972	(21) 15165513.1	(11) 2 941 036	(21) 15165777.2	(11) 2 940 880
(21) 15165301.1	(11) 2 940 917	(21) 15165516.4	(11) 2 940 861	(21) 15165779.8	(11) 2 940 232
(21) 15165305.2	(11) 2 940 282	(21) 15165519.8	(11) 2 940 522	(21) 15165787.1	(11) 2 940 293
(21) 15165306.0	(11) 2 940 918	(21) 15165531.3	(11) 2 940 556	(21) 15165788.9	(11) 2 940 679
(21) 15165309.4	(11) 2 940 919	(21) 15165543.8	(11) 2 939 906	(21) 15165790.5	(11) 2 939 863
(21) 15165315.1	(11) 2 940 045	(21) 15165546.1	(11) 2 939 522	(21) 15165797.0	(11) 2 940 518
(21) 15165316.9	(11) 2 940 925	(21) 15165559.4	(11) 2 939 656	(21) 15165798.8	(11) 2 940 695
(21) 15165318.5	(11) 2 939 715	(21) 15165565.1	(11) 2 939 582	(21) 15165801.0	(11) 2 940 485
(21) 15165319.3	(11) 2 940 340	(21) 15165586.7	(11) 2 940 943	(21) 15165809.3	(11) 2 940 833
(21) 15165321.9	(11) 2 939 545	(21) 15165591.7	(11) 2 940 098	(21) 15165826.7	(11) 2 940 659
(21) 15165322.7	(11) 2 940 675	(21) 15165592.5	(11) 2 940 521	(21) 15165832.5	(11) 2 940 978
(21) 15165325.0	(11) 2 940 920	(21) 15165603.0	(11) 2 940 538	(21) 15165836.6	(11) 2 939 622
(21) 15165328.4	(11) 2 939 960	(21) 15165605.5	(11) 2 940 543	(21) 15165839.0	(11) 2 940 103
(21) 15165335.9	(11) 2 940 481	(21) 15165611.3	(11) 2 940 539	(21) 15165844.0	(11) 2 940 304
(21) 15165346.6	(11) 2 940 236	(21) 15165616.2	(11) 2 940 269	(21) 15165846.5	(11) 2 939 572
(21) 15165357.3	(11) 2 940 114	(21) 15165624.6	(11) 2 941 064	(21) 15165848.1	(11) 2 940 520
(21) 15165361.5	(11) 2 941 096	(21) 15165634.5	(11) 2 940 507	(21) 15165854.9	(11) 2 939 584
(21) 15165364.9	(11) 2 940 798	(21) 15165641.0	(11) 2 939 547	(21) 15165856.4	(11) 2 939 527
(21) 15165375.5	(11) 2 939 627	(21) 15165642.8	(11) 2 939 990	(21) 15165862.2	(11) 2 939 697
(21) 15165378.9	(11) 2 941 097	(21) 15165648.5	(11) 2 940 528	(21) 15165865.5	(11) 2 939 909
(21) 15165388.8	(11) 2 940 561	(21) 15165653.5	(11) 2 940 604	(21) 15165866.3	(11) 2 939 580
(21) 15165392.0	(11) 2 940 783	(21) 15165657.6	(11) 2 940 365	(21) 15165868.9	(11) 2 939 933
(21) 15165393.8	(11) 2 940 498	(21) 15165658.4	(11) 2 939 837	(21) 15165872.1	(11) 2 939 752
(21) 15165395.3	(11) 2 940 799	(21) 15165664.2	(11) 2 940 980	(21) 15165887.9	(11) 2 940 605

(21) 15165894.5	(11) 2 940 614	(21) 15167009.8	(11) 2 939 610	(21) 15171953.1	(11) 2 940 566
(21) 15165901.8	(11) 2 940 434	(21) 15167083.3	(11) 2 939 938	(21) 15171996.0	(11) 2 940 953
(21) 15165902.6	(11) 2 940 305	(21) 15167146.8	(11) 2 940 018	(21) 15172047.1	(11) 2 940 965
(21) 15165904.2	(11) 2 940 100	(21) 15167200.3	(11) 2 939 936	(21) 15172081.0	(11) 2 940 877
(21) 15165909.1	(11) 2 939 645	(21) 15167336.5	(11) 2 939 540	(21) 15172085.1	(11) 2 940 878
(21) 15165929.9	(11) 2 940 780	(21) 15167337.3	(11) 2 939 541	(21) 15172086.9	(11) 2 940 879
(21) 15165938.0	(11) 2 939 579	(21) 15167401.7	(11) 2 939 568	(21) 15172323.6	(11) 2 940 910
(21) 15165939.8	(11) 2 940 306	(21) 15167498.3	(11) 2 940 875	(21) 15172341.8	(11) 2 939 628
(21) 15165941.4	(11) 2 940 633	(21) 15167603.8	(11) 2 939 687	(21) 15172363.2	(11) 2 939 696
(21) 15165946.3	(11) 2 939 519	(21) 15167648.3	(11) 2 941 084	(21) 15172597.5	(11) 2 939 570
(21) 15165947.1	(11) 2 940 989	(21) 15167681.4	(11) 2 940 042	(21) 15172678.3	(11) 2 940 446
(21) 15165951.3	(11) 2 940 964	(21) 15167741.6	(11) 2 939 599	(21) 15172696.5	(11) 2 941 029
(21) 15165971.1	(11) 2 939 809	(21) 15167742.4	(11) 2 939 601	(21) 15172750.0	(11) 2 940 430
(21) 15165975.2	(11) 2 940 606	(21) 15167743.2	(11) 2 940 463	(21) 15172864.9	(11) 2 939 623
(21) 15165982.8	(11) 2 940 361	(21) 15167759.8	(11) 2 940 610	(21) 15172943.1	(11) 2 939 543
(21) 15165990.1	(11) 2 940 915	(21) 15167766.3	(11) 2 940 487	(21) 15173112.2	(11) 2 940 526
(21) 15166003.2	(11) 2 940 427	(21) 15168072.5	(11) 2 939 674	(21) 15173233.6	(11) 2 940 360
(21) 15166005.7	(11) 2 940 804	(21) 15168141.8	(11) 2 940 095	(21) 15173312.8	(11) 2 940 034
(21) 15166006.5	(11) 2 940 984	(21) 15168193.9	(11) 2 939 591	(21) 15173324.3	(11) 2 940 036
(21) 15166034.7	(11) 2 940 779	(21) 15168200.2	(11) 2 939 592	(21) 15173370.6	(11) 2 939 603
(21) 15166037.0	(11) 2 940 607	(21) 15168210.1	(11) 2 940 111	(21) 15173704.6	(11) 2 939 555
(21) 15166047.9	(11) 2 939 526	(21) 15168256.4	(11) 2 939 634	(21) 15248014.1	(11) 2 939 867
(21) 15166049.5	(11) 2 939 631	(21) 15168277.0	(11) 2 940 544	(21) 15275101.2	(11) 2 939 614
(21) 15166061.0	(11) 2 940 872	(21) 15168713.4	(11) 2 940 732	(21) 15275109.5	(11) 2 939 629
(21) 15166064.4	(11) 2 940 608	(21) 15168957.7	(11) 2 940 809	(21) 15305328.5	(11) 2 940 370
(21) 15166065.1	(11) 2 940 346	(21) 15169002.1	(11) 2 939 677	(21) 15305334.3	(11) 2 939 742
(21) 15166073.5	(11) 2 939 935	(21) 15169003.9	(11) 2 940 996	(21) 15305336.8	(11) 2 939 743
(21) 15166088.3	(11) 2 940 347	(21) 15169004.7	(11) 2 940 997	(21) 15305337.6	(11) 2 939 744
(21) 15166089.1	(11) 2 940 237	(21) 15169089.8	(11) 2 941 026	(21) 15305425.9	(11) 2 940 669
(21) 15166094.1	(11) 2 940 285	(21) 15169149.0	(11) 2 940 201	(21) 15305535.5	(11) 2 940 816
(21) 15166108.9	(11) 2 941 098	(21) 15169246.4	(11) 2 939 693	(21) 15305579.3	(11) 2 940 815
(21) 15166117.0	(11) 2 939 783	(21) 15169267.0	(11) 2 939 811	(21) 15305603.1	(11) 2 939 782
(21) 15166126.1	(11) 2 939 926	(21) 15169268.8	(11) 2 939 812	(21) 15305648.6	(11) 2 940 359
(21) 15166128.7	(11) 2 939 927	(21) 15169481.7	(11) 2 939 669	(21) 15397514.9	(11) 2 939 529
(21) 15166137.8	(11) 2 940 609	(21) 15169670.5	(11) 2 940 035	(21) 15397515.6	(11) 2 939 530
(21) 15166155.0	(11) 2 939 533	(21) 15169748.9	(11) 2 939 711	(21) 15401032.6	(11) 2 939 510
(21) 15166156.8	(11) 2 940 091	(21) 15169846.1	(11) 2 940 591	(21) 15401033.4	(11) 2 939 512
(21) 15166168.3	(11) 2 940 342	(21) 15169921.2	(11) 2 940 453	(21) 15401034.2	(11) 2 939 973
(21) 15166188.1	(11) 2 940 216	(21) 15169931.1	(11) 2 939 840	(21) 15722916.2	(11) 2 940 194
(21) 15166192.3	(11) 2 940 334	(21) 15170329.5	(11) 2 939 841	(87) WO 2015/146440	
(21) 15166198.0	(11) 2 940 242	(21) 15170437.6	(11) 2 939 639	(21) 15734052.2	(11) 2 939 735
(21) 15166237.6	(11) 2 940 579	(21) 15170722.1	(11) 2 941 110	(87) WO 2015/119015	
(21) 15166239.2	(11) 2 940 645	(21) 15170766.8	(11) 2 939 726	(21) 15737608.8	(11) 2 939 456*
(21) 15166264.0	(11) 2 940 139	(21) 15170897.1	(11) 2 939 793	(87) WO 2015/108389	
(21) 15166274.9	(11) 2 941 042	(21) 15170982.1	(11) 2 939 794	(21) 15737951.2	(11) 2 938 183*
(21) 15166275.6	(11) 2 940 376	(21) 15171114.0	(11) 2 940 733	(87) WO 2015/112720	
(21) 15166520.5	(11) 2 940 749	(21) 15171141.3	(11) 2 940 188		
(21) 15166818.3	(11) 2 940 147	(21) 15171152.0	(11) 2 940 308		
(21) 15166923.1	(11) 2 940 928	(21) 15171890.5	(11) 2 940 319		

I.5		(11) 2 199 498	25.09.2015	(11) 2 487 563	28.09.2015
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührensatzung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(11) 2 199 613	25.09.2015	(11) 2 494 876	18.09.2015
		(11) 2 216 604	25.09.2015	(11) 2 503 237	25.09.2015
		(11) 2 218 867	25.09.2015	(11) 2 506 467	22.09.2015
		(11) 2 239 776	25.09.2015	(11) 2 514 899	24.09.2015
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)		(11) 2 241 378	25.09.2015	(11) 2 518 242	22.09.2015
		(11) 2 241 661	25.09.2015	(11) 2 518 789	23.09.2015
		(11) 2 241 662	25.09.2015	(11) 2 520 711	25.09.2015
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) 2 244 107	23.09.2015	(11) 2 522 798	25.09.2015
		(11) 2 252 136	24.09.2015	(11) 2 532 855	25.09.2015
		(11) 2 253 444	24.09.2015	(11) 2 533 006	18.09.2015
		(11) 2 259 643	25.09.2015	(11) 2 535 496	25.09.2015
		(11) 2 263 982	24.09.2015	(11) 2 537 641	25.09.2015
		(11) 2 268 106	24.09.2015	(11) 2 543 478	25.09.2015
		(11) 2 275 594	25.09.2015	(11) 2 546 064	18.09.2015
		(11) 2 278 105	25.09.2015	(11) 2 546 669	18.09.2015
I.6		(11) 2 281 975	06.10.2010	(11) 2 551 119	25.09.2015
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) 2 295 015	25.09.2015	(11) 2 565 359	25.09.2015
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) 2 298 583	25.09.2015	(11) 2 565 464	28.09.2015
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) 2 299 278	28.09.2015	(11) 2 565 832	21.09.2015
		(11) 2 314 412	22.09.2015	(11) 2 570 695	19.09.2015
		(11) 2 341 232	25.09.2015	(11) 2 573 228	24.09.2015
		(11) 2 354 100	28.09.2015	(11) 2 573 237	22.09.2015
		(11) 2 365 608	22.09.2015	(11) 2 573 238	22.09.2015
I.7		(11) 2 372 209	22.09.2015	(11) 2 573 283	18.09.2015
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 2 372 338	25.09.2015	(11) 2 578 730	24.09.2015
• Date of filing of request for examination		(11) 2 378 049	25.09.2015	(11) 2 581 625	24.09.2015
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 2 378 230	28.09.2015	(11) 2 584 126	24.09.2015
(11) 1 900 991	22.09.2015	(11) 2 378 394	25.09.2015	(11) 2 584 678	22.09.2015
(11) 1 925 895	18.09.2015	(11) 2 383 401	23.09.2015	(11) 2 595 234	25.09.2015
(11) 1 965 286	25.09.2015	(11) 2 390 471	25.09.2015	(11) 2 596 708	24.09.2015
(11) 1 970 632	25.09.2015	(11) 2 398 140	18.09.2015	(11) 2 599 946	18.09.2015
(11) 1 973 239	23.09.2015	(11) 2 405 477	22.09.2015	(11) 2 600 109	25.09.2015
(11) 1 976 298	23.09.2015	(11) 2 405 478	22.09.2015	(11) 2 602 933	25.09.2015
(11) 1 993 249	22.09.2015	(11) 2 418 343	25.09.2015	(11) 2 606 876	25.09.2015
(11) 2 023 667	24.09.2015	(11) 2 423 413	18.09.2015	(11) 2 613 338	23.09.2015
(11) 2 034 163	24.09.2015	(11) 2 426 273	25.09.2015	(11) 2 615 353	24.09.2015
(11) 2 040 081	28.09.2015	(11) 2 428 380	25.09.2015	(11) 2 621 198	25.09.2015
(11) 2 063 518	25.09.2015	(11) 2 428 845	25.09.2015	(11) 2 623 919	22.09.2015
(11) 2 073 168	18.09.2015	(11) 2 434 349	25.09.2015	(11) 2 629 041	22.09.2015
(11) 2 093 855	25.09.2015	(11) 2 450 749	25.09.2015	(11) 2 631 205	24.09.2015
(11) 2 098 798	25.09.2015	(11) 2 453 082	18.09.2015	(11) 2 634 346	18.09.2015
(11) 2 098 869	24.09.2015	(11) 2 463 746	23.09.2015	(11) 2 634 654	25.09.2015
(11) 2 098 872	28.09.2015	(11) 2 463 769	23.09.2015	(11) 2 637 317	28.09.2015
(11) 2 107 660	08.04.2015	(11) 2 463 866	21.09.2015	(11) 2 639 874	23.09.2015
(11) 2 108 584	21.09.2015	(11) 2 466 749	25.09.2015	(11) 2 647 918	18.09.2015
(11) 2 154 447	25.09.2015	(11) 2 468 546	25.09.2015	(11) 2 650 461	22.09.2015
(11) 2 154 473	25.09.2015	(11) 2 471 484	24.09.2015	(11) 2 653 811	28.09.2015
(11) 2 163 711	24.09.2015	(11) 2 472 578	18.09.2015	(11) 2 657 724	25.09.2015
(11) 2 166 222	25.09.2015	(11) 2 474 882	23.09.2015	(11) 2 658 209	18.09.2015
(11) 2 177 776	23.09.2015	(11) 2 484 233	25.09.2015	(11) 2 664 712	25.09.2015
(11) 2 190 105	18.09.2015	(11) 2 484 915	25.09.2015	(11) 2 664 949	28.09.2015
(11) 2 194 331	25.09.2015				

(11) 2 669 543	22.09.2015	(11) 2 921 431	21.09.2015	(11) 2 938 216	24.07.2015
(11) 2 674 611	24.09.2015	(11) 2 921 490	24.09.2015	(11) 2 938 217	27.07.2015
(11) 2 674 849	25.09.2015	(11) 2 921 585	28.09.2015	(11) 2 938 218	28.07.2015
(11) 2 680 682	23.09.2015	(11) 2 921 600	24.09.2015	(11) 2 938 219	16.03.2015
(11) 2 684 664	28.09.2015	(11) 2 922 144	23.09.2015	(11) 2 938 220	16.03.2015
(11) 2 690 017	25.09.2015	(11) 2 923 773	28.09.2015	(11) 2 938 221	09.06.2015
(11) 2 692 332	22.09.2015	(11) 2 924 446	25.09.2015	(11) 2 938 222	15.06.2015
(11) 2 695 598	24.09.2015	(11) 2 924 858	24.09.2015	(11) 2 938 223	17.06.2015
(11) 2 695 992	25.09.2015	(11) 2 926 676	24.09.2015	(11) 2 938 224	03.07.2015
(11) 2 698 556	25.09.2015	(11) 2 927 387	22.09.2015	(11) 2 938 225	28.07.2015
(11) 2 703 275	24.09.2015	(11) 2 930 219	22.09.2015	(11) 2 938 226	26.06.2015
(11) 2 703 982	25.09.2015	(11) 2 930 531	23.09.2015	(11) 2 938 227	22.07.2015
(11) 2 711 646	25.09.2015	(11) 2 934 021	28.09.2015	(11) 2 938 228	15.06.2015
(11) 2 716 857	25.09.2015	(11) 2 935 700	28.09.2015	(11) 2 938 229	15.06.2015
(11) 2 722 168	31.05.2014	(11) 2 938 178	26.06.2015	(11) 2 938 230	27.07.2015
(11) 2 808 320	14.04.2015	(11) 2 938 179	26.06.2015	(11) 2 938 231	26.06.2015
(11) 2 896 322	28.09.2015	(11) 2 938 180	26.06.2015	(11) 2 938 232	22.05.2015
(11) 2 896 436	24.09.2015	(11) 2 938 181	27.07.2015	(11) 2 938 233	26.06.2015
(11) 2 896 870	23.09.2015	(11) 2 938 182	01.06.2015	(11) 2 938 234	22.05.2015
(11) 2 897 404	24.09.2015	(11) 2 938 183	24.07.2015	(11) 2 938 235	30.07.2015
(11) 2 898 803	18.09.2015	(11) 2 938 184	24.07.2015	(11) 2 938 236	22.05.2015
(11) 2 899 480	22.09.2015	(11) 2 938 185	10.06.2015	(11) 2 938 237	27.07.2015
(11) 2 902 118	23.09.2015	(11) 2 938 186	15.07.2015	(11) 2 938 238	09.07.2015
(11) 2 902 303	22.09.2015	(11) 2 938 187	15.07.2015	(11) 2 938 239	28.07.2015
(11) 2 902 704	23.09.2015	(11) 2 938 188	09.07.2015	(11) 2 938 240	28.07.2015
(11) 2 902 729	23.09.2015	(11) 2 938 189	18.02.2014	(11) 2 938 241	22.05.2015
(11) 2 902 905	28.09.2015	(11) 2 938 190	17.07.2015	(11) 2 938 242	29.07.2015
(11) 2 902 995	21.09.2015	(11) 2 938 191	17.07.2015	(11) 2 938 243	22.07.2015
(11) 2 904 936	22.09.2015	(11) 2 938 192	21.07.2015	(11) 2 938 244	19.06.2015
(11) 2 905 108	21.09.2015	(11) 2 938 193	21.07.2015	(11) 2 938 245	29.06.2015
(11) 2 905 566	24.09.2015	(11) 2 938 194	17.07.2015	(11) 2 938 246	28.07.2015
(11) 2 905 588	18.09.2015	(11) 2 938 195	17.07.2015	(11) 2 938 247	31.07.2015
(11) 2 907 566	23.09.2015	(11) 2 938 196	13.07.2015	(11) 2 938 248	25.06.2015
(11) 2 907 786	24.09.2015	(11) 2 938 197	30.06.2015	(11) 2 938 249	02.07.2015
(11) 2 907 906	18.09.2015	(11) 2 938 198	16.06.2015	(11) 2 938 250	30.07.2015
(11) 2 907 925	25.09.2015	(11) 2 938 199	26.06.2015	(11) 2 938 251	03.07.2015
(11) 2 908 086	28.09.2015	(11) 2 938 200	15.06.2015	(11) 2 938 252	03.06.2015
(11) 2 910 188	28.09.2015	(11) 2 938 201	23.06.2015	(11) 2 938 253	04.06.2015
(11) 2 910 515	28.09.2015	(11) 2 938 202	28.07.2015	(11) 2 938 254	06.07.2015
(11) 2 910 837	24.09.2015	(11) 2 938 203	27.07.2015	(11) 2 938 255	15.07.2015
(11) 2 910 901	23.09.2015	(11) 2 938 204	08.07.2015	(11) 2 938 256	31.07.2015
(11) 2 911 363	18.09.2015	(11) 2 938 205	16.06.2015	(11) 2 938 257	26.06.2015
(11) 2 913 061	23.09.2015	(11) 2 938 206	28.07.2015	(11) 2 938 258	28.07.2015
(11) 2 913 609	28.09.2015	(11) 2 938 207	17.06.2015	(11) 2 938 259	23.06.2015
(11) 2 913 792	23.09.2015	(11) 2 938 208	28.07.2015	(11) 2 938 260	28.07.2015
(11) 2 913 969	21.09.2015	(11) 2 938 209	23.07.2015	(11) 2 938 261	31.07.2015
(11) 2 915 915	28.09.2015	(11) 2 938 210	23.07.2015	(11) 2 938 262	23.06.2015
(11) 2 916 093	24.09.2015	(11) 2 938 211	25.06.2015	(11) 2 938 263	03.07.2015
(11) 2 916 161	22.09.2015	(11) 2 938 212	06.06.2015	(11) 2 938 264	06.07.2015
(11) 2 916 165	24.09.2015	(11) 2 938 213	22.07.2015	(11) 2 938 265	06.07.2015
(11) 2 918 215	28.09.2015	(11) 2 938 214	08.05.2015	(11) 2 938 266	03.06.2015
(11) 2 921 236	28.09.2015	(11) 2 938 215	08.05.2015	(11) 2 938 267	03.06.2015

(11) 2 938 268	15.07.2015	(11) 2 938 320	22.06.2015	(11) 2 938 372	25.06.2015
(11) 2 938 269	03.06.2015	(11) 2 938 321	19.06.2015	(11) 2 938 373	25.06.2015
(11) 2 938 270	15.07.2015	(11) 2 938 322	29.06.2015	(11) 2 938 374	06.07.2015
(11) 2 938 271	03.06.2015	(11) 2 938 323	28.07.2015	(11) 2 938 375	28.07.2015
(11) 2 938 272	20.06.2015	(11) 2 938 324	03.07.2015	(11) 2 938 376	08.07.2015
(11) 2 938 273	17.06.2015	(11) 2 938 325	12.06.2015	(11) 2 938 377	29.06.2015
(11) 2 938 274	23.07.2015	(11) 2 938 326	23.07.2015	(11) 2 938 378	28.07.2015
(11) 2 938 275	27.07.2015	(11) 2 938 327	06.07.2015	(11) 2 938 379	27.07.2015
(11) 2 938 276	30.07.2015	(11) 2 938 328	16.07.2015	(11) 2 938 380	14.04.2015
(11) 2 938 277	21.07.2015	(11) 2 938 329	08.07.2015	(11) 2 938 381	14.05.2015
(11) 2 938 278	23.07.2015	(11) 2 938 330	18.06.2015	(11) 2 938 382	28.05.2015
(11) 2 938 279	24.07.2015	(11) 2 938 331	28.07.2015	(11) 2 938 383	05.06.2015
(11) 2 938 280	22.07.2015	(11) 2 938 332	28.07.2015	(11) 2 938 384	01.07.2015
(11) 2 938 281	31.07.2015	(11) 2 938 333	28.07.2015	(11) 2 938 385	01.07.2015
(11) 2 938 282	21.07.2015	(11) 2 938 334	07.07.2015	(11) 2 938 386	06.07.2015
(11) 2 938 283	26.05.2015	(11) 2 938 335	07.07.2015	(11) 2 938 387	29.06.2015
(11) 2 938 284	05.06.2015	(11) 2 938 336	29.07.2015	(11) 2 938 388	28.05.2015
(11) 2 938 285	30.06.2015	(11) 2 938 337	10.07.2015	(11) 2 938 389	27.07.2015
(11) 2 938 286	30.06.2015	(11) 2 938 338	27.07.2015	(11) 2 938 390	30.06.2015
(11) 2 938 287	29.06.2015	(11) 2 938 339	27.07.2015	(11) 2 938 391	19.05.2015
(11) 2 938 288	28.07.2015	(11) 2 938 340	23.07.2015	(11) 2 938 392	09.06.2015
(11) 2 938 289	08.07.2015	(11) 2 938 341	29.07.2015	(11) 2 938 393	16.07.2015
(11) 2 938 290	24.09.2015	(11) 2 938 342	24.07.2015	(11) 2 938 394	17.06.2015
(11) 2 938 291	27.07.2015	(11) 2 938 343	14.07.2015	(11) 2 938 395	29.04.2015
(11) 2 938 292	31.07.2015	(11) 2 938 344	28.07.2015	(11) 2 938 396	19.06.2015
(11) 2 938 293	31.07.2015	(11) 2 938 345	08.07.2015	(11) 2 938 397	07.05.2015
(11) 2 938 294	16.07.2015	(11) 2 938 346	14.07.2015	(11) 2 938 398	27.07.2015
(11) 2 938 295	31.07.2015	(11) 2 938 347	22.07.2015	(11) 2 938 399	30.06.2015
(11) 2 938 296	24.07.2015	(11) 2 938 348	20.07.2015	(11) 2 938 400	14.07.2015
(11) 2 938 297	14.07.2015	(11) 2 938 349	10.06.2015	(11) 2 938 401	30.07.2015
(11) 2 938 298	21.07.2015	(11) 2 938 350	17.07.2015	(11) 2 938 402	27.07.2015
(11) 2 938 299	18.06.2015	(11) 2 938 351	24.07.2015	(11) 2 938 403	19.06.2015
(11) 2 938 300	24.07.2015	(11) 2 938 352	24.07.2015	(11) 2 938 404	11.06.2015
(11) 2 938 301	30.06.2015	(11) 2 938 353	27.07.2015	(11) 2 938 405	25.06.2015
(11) 2 938 302	31.07.2015	(11) 2 938 354	22.07.2015	(11) 2 938 406	25.06.2015
(11) 2 938 303	11.06.2015	(11) 2 938 355	22.06.2015	(11) 2 938 407	02.07.2015
(11) 2 938 304	29.07.2015	(11) 2 938 356	28.07.2015	(11) 2 938 408	26.06.2015
(11) 2 938 305	16.07.2015	(11) 2 938 357	28.07.2015	(11) 2 938 409	20.07.2015
(11) 2 938 306	16.07.2015	(11) 2 938 358	27.07.2015	(11) 2 938 410	23.06.2015
(11) 2 938 307	08.06.2015	(11) 2 938 359	27.07.2015	(11) 2 938 411	07.07.2015
(11) 2 938 308	14.07.2015	(11) 2 938 360	17.07.2015	(11) 2 938 412	09.06.2015
(11) 2 938 309	08.06.2015	(11) 2 938 361	24.07.2015	(11) 2 938 415	06.07.2015
(11) 2 938 310	10.06.2015	(11) 2 938 362	22.06.2015	(11) 2 938 416	18.05.2015
(11) 2 938 311	28.07.2015	(11) 2 938 363	15.07.2015	(11) 2 938 417	24.07.2015
(11) 2 938 312	22.06.2015	(11) 2 938 364	23.06.2015	(11) 2 938 418	30.07.2015
(11) 2 938 313	25.06.2015	(11) 2 938 365	25.07.2015	(11) 2 938 419	15.07.2015
(11) 2 938 314	28.07.2015	(11) 2 938 366	02.07.2015	(11) 2 938 420	06.07.2015
(11) 2 938 315	18.06.2015	(11) 2 938 367	14.07.2015	(11) 2 938 421	23.06.2015
(11) 2 938 316	08.07.2015	(11) 2 938 368	16.07.2015	(11) 2 938 422	28.07.2015
(11) 2 938 317	16.07.2015	(11) 2 938 369	30.07.2015	(11) 2 938 423	10.07.2015
(11) 2 938 318	08.06.2015	(11) 2 938 370	28.07.2015	(11) 2 938 424	31.07.2015
(11) 2 938 319	15.06.2015	(11) 2 938 371	31.07.2015	(11) 2 938 425	31.07.2015

(11) 2 938 426	24.06.2015	(11) 2 938 478	23.06.2015	(11) 2 938 530	28.07.2015
(11) 2 938 427	30.07.2015	(11) 2 938 479	22.06.2015	(11) 2 938 531	29.06.2015
(11) 2 938 428	27.07.2015	(11) 2 938 480	24.06.2015	(11) 2 938 532	28.11.2014
(11) 2 938 429	14.07.2015	(11) 2 938 481	28.04.2015	(11) 2 938 533	19.06.2015
(11) 2 938 430	16.07.2015	(11) 2 938 482	28.07.2015	(11) 2 938 534	15.07.2015
(11) 2 938 431	28.05.2015	(11) 2 938 483	19.05.2015	(11) 2 938 535	21.07.2015
(11) 2 938 432	01.05.2015	(11) 2 938 484	27.07.2015	(11) 2 938 536	23.06.2015
(11) 2 938 433	16.06.2015	(11) 2 938 485	06.07.2015	(11) 2 938 537	23.06.2015
(11) 2 938 434	13.07.2015	(11) 2 938 486	15.06.2015	(11) 2 938 538	30.07.2015
(11) 2 938 435	18.06.2015	(11) 2 938 487	27.07.2015	(11) 2 938 539	30.07.2015
(11) 2 938 436	13.07.2015	(11) 2 938 488	01.06.2015	(11) 2 938 540	26.06.2015
(11) 2 938 437	09.07.2015	(11) 2 938 489	09.06.2015	(11) 2 938 541	28.07.2015
(11) 2 938 438	02.07.2015	(11) 2 938 490	09.06.2015	(11) 2 938 542	28.07.2015
(11) 2 938 439	08.07.2015	(11) 2 938 491	30.06.2015	(11) 2 938 543	28.07.2015
(11) 2 938 440	28.07.2015	(11) 2 938 492	27.05.2015	(11) 2 938 544	29.07.2015
(11) 2 938 441	17.06.2015	(11) 2 938 493	26.06.2015	(11) 2 938 545	18.06.2015
(11) 2 938 442	17.06.2015	(11) 2 938 494	09.06.2015	(11) 2 938 546	09.07.2015
(11) 2 938 443	23.06.2015	(11) 2 938 495	02.07.2015	(11) 2 938 547	09.07.2015
(11) 2 938 444	27.07.2015	(11) 2 938 496	20.07.2015	(11) 2 938 548	22.06.2015
(11) 2 938 445	28.07.2015	(11) 2 938 497	24.07.2015	(11) 2 938 549	23.06.2015
(11) 2 938 446	28.07.2015	(11) 2 938 498	13.07.2015	(11) 2 938 550	22.06.2015
(11) 2 938 447	24.07.2015	(11) 2 938 499	06.07.2015	(11) 2 938 551	27.07.2015
(11) 2 938 448	24.07.2015	(11) 2 938 500	27.07.2015	(11) 2 938 552	10.07.2015
(11) 2 938 449	15.04.2015	(11) 2 938 501	06.07.2015	(11) 2 938 553	10.06.2015
(11) 2 938 450	16.07.2015	(11) 2 938 502	18.06.2015	(11) 2 938 554	28.04.2015
(11) 2 938 451	28.07.2015	(11) 2 938 503	28.07.2015	(11) 2 938 555	23.06.2015
(11) 2 938 452	27.07.2015	(11) 2 938 504	18.06.2015	(11) 2 938 556	23.06.2015
(11) 2 938 453	16.06.2015	(11) 2 938 505	25.06.2015	(11) 2 938 557	22.06.2015
(11) 2 938 454	28.07.2015	(11) 2 938 506	31.07.2015	(11) 2 938 558	13.07.2015
(11) 2 938 455	05.05.2015	(11) 2 938 507	27.07.2015	(11) 2 938 559	26.05.2015
(11) 2 938 456	06.07.2015	(11) 2 938 508	28.07.2015	(11) 2 938 560	28.07.2015
(11) 2 938 457	22.06.2015	(11) 2 938 509	05.06.2015	(11) 2 938 561	09.06.2015
(11) 2 938 458	16.07.2015	(11) 2 938 510	27.07.2015	(11) 2 938 562	08.07.2015
(11) 2 938 459	16.07.2015	(11) 2 938 511	27.07.2015	(11) 2 938 563	27.07.2015
(11) 2 938 460	17.07.2015	(11) 2 938 512	08.07.2015	(11) 2 938 564	28.07.2015
(11) 2 938 461	17.07.2015	(11) 2 938 513	29.06.2015	(11) 2 938 565	28.07.2015
(11) 2 938 462	17.07.2015	(11) 2 938 514	22.06.2015	(11) 2 938 566	15.07.2015
(11) 2 938 463	17.07.2015	(11) 2 938 515	28.07.2015	(11) 2 938 567	15.07.2015
(11) 2 938 464	02.07.2015	(11) 2 938 516	09.04.2015	(11) 2 938 568	20.07.2015
(11) 2 938 465	31.07.2015	(11) 2 938 517	08.07.2015	(11) 2 938 569	28.05.2015
(11) 2 938 466	31.07.2015	(11) 2 938 518	10.07.2015	(11) 2 938 570	30.06.2015
(11) 2 938 467	02.06.2015	(11) 2 938 519	28.05.2015	(11) 2 938 571	12.06.2015
(11) 2 938 468	01.06.2015	(11) 2 938 520	27.07.2015	(11) 2 938 572	22.07.2015
(11) 2 938 469	25.06.2015	(11) 2 938 521	28.07.2015	(11) 2 938 573	10.06.2015
(11) 2 938 470	27.07.2015	(11) 2 938 522	28.07.2015	(11) 2 938 574	04.06.2015
(11) 2 938 471	31.07.2015	(11) 2 938 523	28.07.2015	(11) 2 938 575	20.07.2015
(11) 2 938 472	31.07.2015	(11) 2 938 524	28.07.2015	(11) 2 938 576	26.06.2015
(11) 2 938 473	15.06.2015	(11) 2 938 525	28.07.2015	(11) 2 938 577	20.07.2015
(11) 2 938 474	25.06.2015	(11) 2 938 526	16.06.2015	(11) 2 938 578	21.07.2015
(11) 2 938 475	27.07.2015	(11) 2 938 527	26.05.2015	(11) 2 938 579	30.06.2015
(11) 2 938 476	27.07.2015	(11) 2 938 528	01.07.2015	(11) 2 938 580	13.07.2015
(11) 2 938 477	28.07.2015	(11) 2 938 529	22.07.2015	(11) 2 938 581	30.06.2015

(11) 2 938 582	28.07.2015	(11) 2 938 634	27.07.2015	(11) 2 938 686	02.07.2015
(11) 2 938 583	26.06.2015	(11) 2 938 635	09.06.2015	(11) 2 938 687	02.06.2015
(11) 2 938 584	04.05.2015	(11) 2 938 636	23.07.2015	(11) 2 938 688	01.06.2015
(11) 2 938 585	16.07.2015	(11) 2 938 637	10.07.2015	(11) 2 938 689	24.06.2015
(11) 2 938 586	25.06.2015	(11) 2 938 638	28.07.2015	(11) 2 938 690	23.07.2015
(11) 2 938 587	16.07.2015	(11) 2 938 639	10.06.2015	(11) 2 938 691	29.05.2015
(11) 2 938 588	28.07.2015	(11) 2 938 640	26.05.2015	(11) 2 938 692	02.06.2015
(11) 2 938 589	11.06.2015	(11) 2 938 641	27.07.2015	(11) 2 938 693	02.06.2015
(11) 2 938 590	17.06.2015	(11) 2 938 642	27.07.2015	(11) 2 938 694	02.06.2015
(11) 2 938 591	03.07.2015	(11) 2 938 643	26.05.2015	(11) 2 938 695	02.06.2015
(11) 2 938 592	22.07.2015	(11) 2 938 644	30.06.2015	(11) 2 938 696	01.07.2015
(11) 2 938 593	23.07.2015	(11) 2 938 645	01.07.2015	(11) 2 938 697	16.06.2015
(11) 2 938 594	17.06.2015	(11) 2 938 646	30.06.2015	(11) 2 938 698	28.05.2015
(11) 2 938 595	07.07.2015	(11) 2 938 647	03.07.2015	(11) 2 938 699	14.05.2015
(11) 2 938 596	07.07.2015	(11) 2 938 648	01.07.2015	(11) 2 938 700	11.02.2015
(11) 2 938 597	23.06.2015	(11) 2 938 649	03.07.2015	(11) 2 938 701	15.06.2015
(11) 2 938 598	29.06.2015	(11) 2 938 650	26.06.2015	(11) 2 938 702	15.06.2015
(11) 2 938 599	01.12.2014	(11) 2 938 651	21.07.2015	(11) 2 938 703	15.06.2015
(11) 2 938 600	27.07.2015	(11) 2 938 652	25.06.2015	(11) 2 938 704	15.06.2015
(11) 2 938 601	27.07.2015	(11) 2 938 653	16.04.2015	(11) 2 938 705	30.04.2015
(11) 2 938 602	20.07.2015	(11) 2 938 654	27.07.2015	(11) 2 938 706	01.05.2015
(11) 2 938 603	27.07.2015	(11) 2 938 655	19.06.2015	(11) 2 938 707	01.05.2015
(11) 2 938 604	20.07.2015	(11) 2 938 656	27.07.2015	(11) 2 938 708	17.04.2015
(11) 2 938 605	06.07.2015	(11) 2 938 657	27.07.2015	(11) 2 938 709	08.07.2015
(11) 2 938 606	24.03.2015	(11) 2 938 658	07.05.2015	(11) 2 938 710	15.05.2015
(11) 2 938 607	09.06.2015	(11) 2 938 659	07.05.2015	(11) 2 938 711	28.07.2015
(11) 2 938 608	06.07.2015	(11) 2 938 660	07.07.2015	(11) 2 938 712	28.05.2015
(11) 2 938 609	25.06.2015	(11) 2 938 661	26.05.2015	(11) 2 938 713	28.05.2015
(11) 2 938 610	25.06.2015	(11) 2 938 662	12.06.2015	(11) 2 938 714	15.05.2015
(11) 2 938 611	27.07.2015	(11) 2 938 663	05.05.2015	(11) 2 938 715	27.07.2015
(11) 2 938 612	28.07.2015	(11) 2 938 664	28.07.2015	(11) 2 938 716	29.07.2015
(11) 2 938 613	28.07.2015	(11) 2 938 665	19.06.2015	(11) 2 938 717	16.07.2015
(11) 2 938 614	28.07.2015	(11) 2 938 666	10.07.2015	(11) 2 938 718	27.07.2015
(11) 2 938 615	14.07.2015	(11) 2 938 667	17.07.2015	(11) 2 938 719	07.06.2015
(11) 2 938 616	17.07.2015	(11) 2 938 668	31.07.2015	(11) 2 938 720	29.07.2015
(11) 2 938 617	12.06.2015	(11) 2 938 669	09.06.2015	(11) 2 938 721	20.07.2015
(11) 2 938 618	24.07.2015	(11) 2 938 670	15.07.2015	(11) 2 938 722	30.07.2015
(11) 2 938 619	08.07.2015	(11) 2 938 671	06.07.2015	(11) 2 938 723	14.07.2015
(11) 2 938 620	13.07.2015	(11) 2 938 672	15.07.2015	(11) 2 938 724	14.07.2015
(11) 2 938 621	25.06.2015	(11) 2 938 673	17.06.2015	(11) 2 938 725	31.07.2015
(11) 2 938 622	28.07.2015	(11) 2 938 674	08.07.2015	(11) 2 938 726	31.07.2015
(11) 2 938 623	20.07.2015	(11) 2 938 675	30.06.2015	(11) 2 938 727	09.07.2015
(11) 2 938 624	07.05.2015	(11) 2 938 676	16.07.2015	(11) 2 938 728	31.07.2015
(11) 2 938 625	29.07.2015	(11) 2 938 677	22.05.2015	(11) 2 938 729	27.07.2015
(11) 2 938 626	29.07.2015	(11) 2 938 678	26.05.2015	(11) 2 938 730	08.07.2015
(11) 2 938 627	26.05.2015	(11) 2 938 679	03.07.2015	(11) 2 938 731	08.07.2015
(11) 2 938 628	24.07.2015	(11) 2 938 680	20.02.2015	(11) 2 938 732	08.07.2015
(11) 2 938 629	28.07.2015	(11) 2 938 681	28.07.2015	(11) 2 938 733	08.07.2015
(11) 2 938 630	27.07.2015	(11) 2 938 682	01.07.2015	(11) 2 938 734	08.07.2015
(11) 2 938 631	24.07.2015	(11) 2 938 683	26.06.2015	(11) 2 938 735	08.07.2015
(11) 2 938 632	20.07.2015	(11) 2 938 684	16.07.2015	(11) 2 938 736	08.07.2015
(11) 2 938 633	23.07.2015	(11) 2 938 685	26.05.2015	(11) 2 938 737	17.06.2015

(11) 2 938 738	16.07.2015	(11) 2 938 790	14.07.2015	(11) 2 938 842	28.07.2015
(11) 2 938 739	27.07.2015	(11) 2 938 791	14.07.2015	(11) 2 938 843	24.07.2015
(11) 2 938 740	18.06.2015	(11) 2 938 792	28.07.2015	(11) 2 938 844	29.07.2015
(11) 2 938 741	12.06.2015	(11) 2 938 793	09.06.2015	(11) 2 938 845	28.07.2015
(11) 2 938 742	29.06.2015	(11) 2 938 794	29.06.2015	(11) 2 938 846	27.07.2015
(11) 2 938 743	13.06.2015	(11) 2 938 795	27.05.2015	(11) 2 938 847	28.07.2015
(11) 2 938 744	13.06.2015	(11) 2 938 796	16.07.2015	(11) 2 938 848	30.07.2015
(11) 2 938 745	27.07.2015	(11) 2 938 797	16.07.2015	(11) 2 938 849	02.06.2015
(11) 2 938 746	16.06.2015	(11) 2 938 798	25.06.2015	(11) 2 938 850	28.07.2015
(11) 2 938 747	28.07.2015	(11) 2 938 799	25.06.2015	(11) 2 938 851	28.07.2015
(11) 2 938 748	19.08.2015	(11) 2 938 800	10.07.2015	(11) 2 938 852	28.07.2015
(11) 2 938 749	20.07.2015	(11) 2 938 801	25.06.2015	(11) 2 938 853	25.02.2015
(11) 2 938 750	02.07.2015	(11) 2 938 802	23.06.2015	(11) 2 938 854	28.07.2015
(11) 2 938 751	17.07.2015	(11) 2 938 803	09.07.2015	(11) 2 938 855	30.06.2015
(11) 2 938 752	26.06.2015	(11) 2 938 804	19.06.2015	(11) 2 938 856	24.07.2015
(11) 2 938 753	02.07.2015	(11) 2 938 805	18.05.2015	(11) 2 938 857	27.07.2015
(11) 2 938 754	25.06.2015	(11) 2 938 806	22.07.2015	(11) 2 938 858	27.07.2015
(11) 2 938 755	16.07.2015	(11) 2 938 807	22.07.2015	(11) 2 938 859	29.07.2015
(11) 2 938 756	27.07.2015	(11) 2 938 808	09.04.2015	(11) 2 938 860	28.07.2015
(11) 2 938 757	28.07.2015	(11) 2 938 809	08.06.2015	(11) 2 938 861	27.07.2015
(11) 2 938 758	24.07.2015	(11) 2 938 810	30.04.2015	(11) 2 938 862	28.07.2015
(11) 2 938 759	25.06.2015	(11) 2 938 811	05.06.2015	(11) 2 938 863	27.07.2015
(11) 2 938 760	19.05.2015	(11) 2 938 812	28.07.2015	(11) 2 938 864	27.07.2015
(11) 2 938 761	07.05.2015	(11) 2 938 813	09.05.2015	(11) 2 938 865	28.07.2015
(11) 2 938 762	20.05.2015	(11) 2 938 814	28.05.2015	(11) 2 938 866	23.06.2015
(11) 2 938 763	20.05.2015	(11) 2 938 815	22.05.2015	(11) 2 938 867	29.07.2015
(11) 2 938 764	22.06.2015	(11) 2 938 816	15.05.2015	(11) 2 938 868	27.07.2015
(11) 2 938 765	14.04.2015	(11) 2 938 817	18.06.2015	(11) 2 938 869	31.07.2015
(11) 2 938 766	07.07.2015	(11) 2 938 818	28.07.2015	(11) 2 938 870	28.05.2015
(11) 2 938 767	07.07.2015	(11) 2 938 819	09.05.2015	(11) 2 938 871	30.06.2015
(11) 2 938 768	22.07.2015	(11) 2 938 820	27.04.2015	(11) 2 938 872	24.07.2015
(11) 2 938 769	22.06.2015	(11) 2 938 821	21.05.2015	(11) 2 938 873	29.07.2015
(11) 2 938 770	22.06.2015	(11) 2 938 822	30.07.2015	(11) 2 938 874	30.07.2015
(11) 2 938 771	26.05.2015	(11) 2 938 823	31.07.2015	(11) 2 938 875	27.07.2015
(11) 2 938 772	30.06.2015	(11) 2 938 824	30.07.2015	(11) 2 938 876	30.07.2015
(11) 2 938 773	28.07.2015	(11) 2 938 825	24.07.2015	(11) 2 938 877	08.07.2015
(11) 2 938 774	30.06.2015	(11) 2 938 826	29.07.2015	(11) 2 938 878	21.07.2015
(11) 2 938 775	21.05.2015	(11) 2 938 827	27.07.2015	(11) 2 938 879	09.07.2015
(11) 2 938 776	26.05.2015	(11) 2 938 828	27.07.2015	(11) 2 938 880	28.07.2015
(11) 2 938 777	26.05.2015	(11) 2 938 829	28.07.2015	(11) 2 938 881	08.07.2015
(11) 2 938 778	27.07.2015	(11) 2 938 830	27.07.2015	(11) 2 938 882	24.07.2015
(11) 2 938 779	14.07.2015	(11) 2 938 831	28.07.2015	(11) 2 938 883	27.07.2015
(11) 2 938 780	16.07.2015	(11) 2 938 832	27.07.2015	(11) 2 938 884	20.07.2015
(11) 2 938 781	20.07.2015	(11) 2 938 833	29.07.2015	(11) 2 938 885	27.07.2015
(11) 2 938 782	20.07.2015	(11) 2 938 834	28.07.2015	(11) 2 938 886	01.07.2015
(11) 2 938 783	20.07.2015	(11) 2 938 835	28.07.2015	(11) 2 938 887	17.07.2015
(11) 2 938 784	14.07.2015	(11) 2 938 836	27.07.2015	(11) 2 938 888	31.07.2015
(11) 2 938 785	17.07.2015	(11) 2 938 837	27.07.2015	(11) 2 938 889	22.07.2015
(11) 2 938 786	16.07.2015	(11) 2 938 838	29.07.2015	(11) 2 938 890	22.07.2015
(11) 2 938 787	14.07.2015	(11) 2 938 839	29.07.2015	(11) 2 938 891	01.06.2015
(11) 2 938 788	03.06.2015	(11) 2 938 840	27.07.2015	(11) 2 938 892	15.07.2015
(11) 2 938 789	14.08.2015	(11) 2 938 841	29.07.2015	(11) 2 938 893	11.06.2015

(11) 2 938 894	08.12.2014	(11) 2 938 946	26.06.2015	(11) 2 938 999	21.07.2015
(11) 2 938 895	11.06.2015	(11) 2 938 947	22.05.2015	(11) 2 939 000	29.06.2015
(11) 2 938 896	17.07.2015	(11) 2 938 948	26.06.2015	(11) 2 939 001	30.04.2015
(11) 2 938 897	17.07.2015	(11) 2 938 949	31.07.2015	(11) 2 939 002	17.07.2015
(11) 2 938 898	29.06.2015	(11) 2 938 950	26.06.2015	(11) 2 939 003	01.07.2015
(11) 2 938 899	28.07.2015	(11) 2 938 952	28.05.2015	(11) 2 939 004	29.07.2015
(11) 2 938 900	20.07.2015	(11) 2 938 953	28.07.2015	(11) 2 939 005	14.07.2015
(11) 2 938 901	30.07.2015	(11) 2 938 954	28.07.2015	(11) 2 939 006	31.07.2015
(11) 2 938 902	09.07.2015	(11) 2 938 955	15.06.2015	(11) 2 939 007	17.07.2015
(11) 2 938 903	27.07.2015	(11) 2 938 956	07.07.2015	(11) 2 939 008	23.06.2015
(11) 2 938 904	28.07.2015	(11) 2 938 957	11.06.2015	(11) 2 939 009	16.06.2015
(11) 2 938 905	24.06.2015	(11) 2 938 958	30.06.2015	(11) 2 939 010	27.07.2015
(11) 2 938 906	29.06.2015	(11) 2 938 959	24.07.2015	(11) 2 939 011	27.07.2015
(11) 2 938 907	10.07.2015	(11) 2 938 960	06.07.2015	(11) 2 939 012	21.07.2015
(11) 2 938 908	15.07.2015	(11) 2 938 961	31.07.2015	(11) 2 939 013	28.07.2015
(11) 2 938 909	16.07.2015	(11) 2 938 962	29.07.2015	(11) 2 939 014	22.06.2015
(11) 2 938 910	01.07.2015	(11) 2 938 963	03.06.2015	(11) 2 939 015	23.06.2015
(11) 2 938 911	28.07.2015	(11) 2 938 964	15.06.2015	(11) 2 939 016	31.07.2015
(11) 2 938 912	19.06.2015	(11) 2 938 965	23.06.2015	(11) 2 939 017	27.07.2015
(11) 2 938 913	03.06.2015	(11) 2 938 966	30.07.2015	(11) 2 939 018	30.07.2015
(11) 2 938 914	29.06.2015	(11) 2 938 967	31.07.2015	(11) 2 939 019	12.06.2015
(11) 2 938 915	18.06.2015	(11) 2 938 968	08.06.2015	(11) 2 939 020	15.06.2015
(11) 2 938 916	02.07.2015	(11) 2 938 969	21.05.2015	(11) 2 939 021	22.07.2015
(11) 2 938 917	28.07.2015	(11) 2 938 970	02.06.2015	(11) 2 939 022	24.06.2015
(11) 2 938 918	16.07.2015	(11) 2 938 971	27.07.2015	(11) 2 939 023	28.07.2015
(11) 2 938 919	30.07.2015	(11) 2 938 972	08.06.2015	(11) 2 939 024	25.06.2015
(11) 2 938 920	24.06.2015	(11) 2 938 973	08.06.2015	(11) 2 939 025	22.06.2015
(11) 2 938 921	27.07.2015	(11) 2 938 974	27.07.2015	(11) 2 939 026	28.07.2015
(11) 2 938 922	22.07.2015	(11) 2 938 975	30.07.2015	(11) 2 939 027	20.07.2015
(11) 2 938 923	30.07.2015	(11) 2 938 976	27.07.2015	(11) 2 939 028	01.07.2015
(11) 2 938 924	28.07.2015	(11) 2 938 977	08.07.2015	(11) 2 939 029	15.06.2015
(11) 2 938 925	31.07.2015	(11) 2 938 978	03.07.2015	(11) 2 939 030	21.07.2015
(11) 2 938 926	28.07.2015	(11) 2 938 979	22.07.2015	(11) 2 939 031	24.07.2015
(11) 2 938 927	16.06.2015	(11) 2 938 980	02.06.2015	(11) 2 939 032	11.06.2015
(11) 2 938 928	22.05.2015	(11) 2 938 981	01.07.2015	(11) 2 939 033	29.07.2015
(11) 2 938 929	22.05.2015	(11) 2 938 982	27.07.2015	(11) 2 939 034	29.06.2015
(11) 2 938 930	26.06.2015	(11) 2 938 983	28.07.2015	(11) 2 939 035	27.07.2015
(11) 2 938 931	26.06.2015	(11) 2 938 984	28.07.2015	(11) 2 939 036	03.07.2015
(11) 2 938 932	26.05.2015	(11) 2 938 985	30.06.2015	(11) 2 939 037	27.07.2015
(11) 2 938 933	31.07.2015	(11) 2 938 986	27.07.2015	(11) 2 939 038	15.06.2015
(11) 2 938 934	09.07.2015	(11) 2 938 987	27.07.2015	(11) 2 939 039	29.07.2015
(11) 2 938 935	23.06.2015	(11) 2 938 988	27.07.2015	(11) 2 939 040	24.07.2015
(11) 2 938 936	28.07.2015	(11) 2 938 989	27.07.2015	(11) 2 939 041	25.06.2015
(11) 2 938 937	31.07.2015	(11) 2 938 990	14.07.2015	(11) 2 939 042	25.06.2015
(11) 2 938 938	27.07.2015	(11) 2 938 991	06.07.2015	(11) 2 939 043	25.06.2015
(11) 2 938 939	26.06.2015	(11) 2 938 992	26.06.2015	(11) 2 939 044	27.07.2015
(11) 2 938 940	26.06.2015	(11) 2 938 993	23.07.2015	(11) 2 939 045	27.07.2015
(11) 2 938 941	21.05.2015	(11) 2 938 994	25.06.2015	(11) 2 939 046	09.07.2015
(11) 2 938 942	26.06.2015	(11) 2 938 995	03.07.2015	(11) 2 939 047	19.06.2015
(11) 2 938 943	26.06.2015	(11) 2 938 996	25.06.2015	(11) 2 939 048	26.05.2015
(11) 2 938 944	26.06.2015	(11) 2 938 997	15.07.2015	(11) 2 939 049	23.06.2015
(11) 2 938 945	26.06.2015	(11) 2 938 998	16.07.2015	(11) 2 939 050	16.06.2015

(11) 2 939 051	11.06.2015	(11) 2 939 103	31.07.2015	(11) 2 939 155	30.07.2015
(11) 2 939 052	18.06.2015	(11) 2 939 104	14.09.2015	(11) 2 939 156	31.07.2015
(11) 2 939 053	07.07.2015	(11) 2 939 105	13.08.2014	(11) 2 939 157	31.07.2015
(11) 2 939 054	28.07.2015	(11) 2 939 106	31.07.2015	(11) 2 939 158	13.04.2015
(11) 2 939 055	30.07.2015	(11) 2 939 107	22.07.2015	(11) 2 939 159	29.06.2015
(11) 2 939 056	13.07.2015	(11) 2 939 108	16.07.2015	(11) 2 939 160	31.07.2015
(11) 2 939 057	26.05.2015	(11) 2 939 109	20.05.2015	(11) 2 939 161	27.07.2015
(11) 2 939 058	22.07.2015	(11) 2 939 110	22.04.2015	(11) 2 939 162	30.07.2015
(11) 2 939 059	29.06.2015	(11) 2 939 111	29.06.2015	(11) 2 939 163	31.07.2015
(11) 2 939 060	25.06.2015	(11) 2 939 112	19.05.2015	(11) 2 939 164	17.07.2015
(11) 2 939 061	25.06.2015	(11) 2 939 113	13.07.2015	(11) 2 939 165	29.06.2015
(11) 2 939 062	12.06.2015	(11) 2 939 114	27.07.2015	(11) 2 939 166	14.07.2015
(11) 2 939 063	26.06.2015	(11) 2 939 115	27.05.2015	(11) 2 939 167	24.07.2015
(11) 2 939 064	09.07.2015	(11) 2 939 116	27.05.2015	(11) 2 939 168	31.07.2015
(11) 2 939 065	01.07.2015	(11) 2 939 117	02.06.2015	(11) 2 939 169	31.07.2015
(11) 2 939 066	12.06.2015	(11) 2 939 118	27.07.2015	(11) 2 939 170	27.07.2015
(11) 2 939 067	10.07.2015	(11) 2 939 119	14.07.2015	(11) 2 939 171	26.05.2015
(11) 2 939 068	26.06.2015	(11) 2 939 120	14.07.2015	(11) 2 939 172	31.07.2015
(11) 2 939 069	12.06.2015	(11) 2 939 121	31.07.2015	(11) 2 939 173	23.06.2015
(11) 2 939 070	29.05.2015	(11) 2 939 122	10.06.2015	(11) 2 939 174	27.05.2015
(11) 2 939 071	26.06.2015	(11) 2 939 123	20.05.2015	(11) 2 939 175	28.07.2015
(11) 2 939 072	17.06.2015	(11) 2 939 124	27.07.2015	(11) 2 939 176	07.07.2015
(11) 2 939 073	27.05.2015	(11) 2 939 125	27.07.2015	(11) 2 939 177	24.07.2015
(11) 2 939 074	22.05.2015	(11) 2 939 126	21.07.2015	(11) 2 939 178	23.06.2015
(11) 2 939 075	18.06.2015	(11) 2 939 127	22.05.2015	(11) 2 939 179	09.07.2015
(11) 2 939 076	20.05.2015	(11) 2 939 128	02.06.2015	(11) 2 939 180	02.06.2015
(11) 2 939 077	20.05.2015	(11) 2 939 129	31.07.2015	(11) 2 939 181	26.06.2015
(11) 2 939 078	23.07.2015	(11) 2 939 130	07.07.2015	(11) 2 939 182	17.07.2015
(11) 2 939 079	27.05.2015	(11) 2 939 131	02.06.2015	(11) 2 939 183	17.07.2015
(11) 2 939 080	22.05.2015	(11) 2 939 132	18.06.2015	(11) 2 939 184	29.06.2015
(11) 2 939 081	26.05.2015	(11) 2 939 133	20.05.2015	(11) 2 939 185	29.06.2015
(11) 2 939 082	28.07.2015	(11) 2 939 134	30.04.2015	(11) 2 939 186	22.07.2015
(11) 2 939 083	02.06.2015	(11) 2 939 135	02.06.2015	(11) 2 939 187	17.06.2015
(11) 2 939 084	21.07.2015	(11) 2 939 136	20.05.2015	(11) 2 939 188	22.04.2015
(11) 2 939 085	20.05.2015	(11) 2 939 137	24.06.2015	(11) 2 939 189	30.07.2015
(11) 2 939 086	28.07.2015	(11) 2 939 138	27.07.2015	(11) 2 939 190	24.06.2015
(11) 2 939 087	28.05.2015	(11) 2 939 139	27.07.2015	(11) 2 939 191	24.07.2015
(11) 2 939 088	08.07.2015	(11) 2 939 140	20.05.2015	(11) 2 939 192	26.05.2015
(11) 2 939 089	30.07.2015	(11) 2 939 141	19.05.2015	(11) 2 939 193	22.04.2015
(11) 2 939 090	27.07.2015	(11) 2 939 142	30.07.2015	(11) 2 939 194	12.05.2015
(11) 2 939 091	16.07.2015	(11) 2 939 143	07.07.2015	(11) 2 939 195	11.06.2014
(11) 2 939 092	02.06.2015	(11) 2 939 144	17.07.2015	(11) 2 939 196	23.07.2015
(11) 2 939 093	20.05.2015	(11) 2 939 145	02.06.2015	(11) 2 939 197	23.07.2015
(11) 2 939 094	20.05.2015	(11) 2 939 146	27.07.2015	(11) 2 939 198	27.05.2015
(11) 2 939 095	20.07.2015	(11) 2 939 147	20.04.2015	(11) 2 939 199	27.05.2015
(11) 2 939 096	20.07.2015	(11) 2 939 148	20.07.2015	(11) 2 939 200	06.07.2015
(11) 2 939 097	21.04.2015	(11) 2 939 149	23.07.2015	(11) 2 939 201	25.06.2015
(11) 2 939 098	20.07.2015	(11) 2 939 150	13.07.2015	(11) 2 939 202	06.07.2015
(11) 2 939 099	10.06.2015	(11) 2 939 151	27.07.2015	(11) 2 939 203	03.07.2015
(11) 2 939 100	29.06.2015	(11) 2 939 152	24.06.2015	(11) 2 939 204	16.07.2015
(11) 2 939 101	08.06.2015	(11) 2 939 153	28.07.2015	(11) 2 939 205	30.07.2015
(11) 2 939 102	25.06.2015	(11) 2 939 154	24.07.2015	(11) 2 939 206	26.06.2015

(11) 2 939 207	26.05.2015	(11) 2 939 260	29.06.2015	(11) 2 939 312	09.06.2015
(11) 2 939 208	30.04.2015	(11) 2 939 261	29.06.2015	(11) 2 939 313	03.06.2015
(11) 2 939 209	26.05.2015	(11) 2 939 262	09.07.2015	(11) 2 939 314	17.06.2015
(11) 2 939 210	08.06.2015	(11) 2 939 263	20.07.2015	(11) 2 939 315	15.05.2015
(11) 2 939 211	09.06.2015	(11) 2 939 264	01.07.2015	(11) 2 939 316	08.06.2015
(11) 2 939 212	30.04.2015	(11) 2 939 265	29.06.2015	(11) 2 939 317	23.07.2015
(11) 2 939 213	22.04.2015	(11) 2 939 266	17.06.2015	(11) 2 939 318	30.06.2015
(11) 2 939 214	21.05.2015	(11) 2 939 267	24.07.2015	(11) 2 939 319	23.07.2015
(11) 2 939 215	14.04.2015	(11) 2 939 268	24.07.2015	(11) 2 939 320	29.06.2015
(11) 2 939 216	22.05.2015	(11) 2 939 269	27.07.2015	(11) 2 939 321	30.06.2015
(11) 2 939 218	28.04.2015	(11) 2 939 270	10.07.2015	(11) 2 939 322	30.07.2015
(11) 2 939 219	25.06.2015	(11) 2 939 271	10.07.2015	(11) 2 939 323	24.06.2015
(11) 2 939 220	25.06.2015	(11) 2 939 272	31.07.2015	(11) 2 939 324	22.06.2015
(11) 2 939 221	28.07.2015	(11) 2 939 273	09.07.2015	(11) 2 939 325	23.07.2015
(11) 2 939 222	28.07.2015	(11) 2 939 274	01.06.2015	(11) 2 939 326	26.06.2015
(11) 2 939 223	29.06.2015	(11) 2 939 275	01.07.2015	(11) 2 939 327	29.06.2015
(11) 2 939 224	25.06.2015	(11) 2 939 276	30.06.2015	(11) 2 939 328	18.06.2015
(11) 2 939 225	31.07.2015	(11) 2 939 277	23.06.2015	(11) 2 939 329	27.07.2015
(11) 2 939 226	09.07.2015	(11) 2 939 278	28.07.2015	(11) 2 939 330	27.07.2015
(11) 2 939 227	12.05.2015	(11) 2 939 279	23.07.2015	(11) 2 939 331	28.07.2015
(11) 2 939 228	09.07.2015	(11) 2 939 280	08.06.2015	(11) 2 939 333	31.07.2015
(11) 2 939 229	25.06.2015	(11) 2 939 281	27.07.2015	(11) 2 939 334	30.03.2015
(11) 2 939 230	23.07.2015	(11) 2 939 282	27.07.2015	(11) 2 939 335	27.07.2015
(11) 2 939 231	27.05.2015	(11) 2 939 283	05.05.2015	(11) 2 939 336	27.07.2015
(11) 2 939 232	06.07.2015	(11) 2 939 284	27.07.2015	(11) 2 939 337	29.07.2015
(11) 2 939 233	28.07.2015	(11) 2 939 285	01.07.2015	(11) 2 939 338	29.05.2015
(11) 2 939 234	29.07.2015	(11) 2 939 286	22.07.2015	(11) 2 939 339	26.06.2015
(11) 2 939 235	28.07.2015	(11) 2 939 287	27.07.2015	(11) 2 939 340	26.06.2015
(11) 2 939 236	26.06.2015	(11) 2 939 288	27.07.2015	(11) 2 939 341	30.07.2015
(11) 2 939 237	31.07.2015	(11) 2 939 289	27.07.2015	(11) 2 939 342	23.07.2015
(11) 2 939 238	28.07.2015	(11) 2 939 290	14.07.2015	(11) 2 939 343	10.06.2015
(11) 2 939 239	27.05.2015	(11) 2 939 291	13.07.2015	(11) 2 939 344	30.07.2015
(11) 2 939 240	24.07.2015	(11) 2 939 292	29.06.2015	(11) 2 939 345	19.06.2015
(11) 2 939 241	24.06.2015	(11) 2 939 293	29.06.2015	(11) 2 939 346	02.06.2015
(11) 2 939 242	24.06.2015	(11) 2 939 294	21.07.2015	(11) 2 939 347	16.07.2015
(11) 2 939 243	17.07.2015	(11) 2 939 295	31.07.2015	(11) 2 939 348	20.05.2015
(11) 2 939 244	17.07.2015	(11) 2 939 296	22.07.2015	(11) 2 939 349	27.07.2015
(11) 2 939 245	28.07.2015	(11) 2 939 297	24.07.2015	(11) 2 939 350	28.07.2015
(11) 2 939 246	17.11.2014	(11) 2 939 298	24.07.2015	(11) 2 939 351	23.07.2015
(11) 2 939 247	10.06.2015	(11) 2 939 299	24.07.2015	(11) 2 939 352	31.07.2015
(11) 2 939 248	09.06.2015	(11) 2 939 300	24.07.2015	(11) 2 939 353	21.07.2015
(11) 2 939 249	08.06.2015	(11) 2 939 301	12.06.2015	(11) 2 939 354	30.07.2015
(11) 2 939 250	27.05.2015	(11) 2 939 302	29.07.2015	(11) 2 939 355	26.08.2014
(11) 2 939 251	02.07.2015	(11) 2 939 303	21.07.2015	(11) 2 939 356	26.05.2015
(11) 2 939 252	20.07.2015	(11) 2 939 304	24.07.2015	(11) 2 939 357	02.06.2015
(11) 2 939 253	27.07.2015	(11) 2 939 305	29.06.2015	(11) 2 939 358	10.07.2015
(11) 2 939 254	29.06.2015	(11) 2 939 306	15.05.2015	(11) 2 939 359	27.07.2015
(11) 2 939 255	27.07.2015	(11) 2 939 307	26.06.2015	(11) 2 939 360	28.07.2015
(11) 2 939 256	28.07.2015	(11) 2 939 308	27.07.2015	(11) 2 939 361	14.07.2015
(11) 2 939 257	06.07.2015	(11) 2 939 309	29.07.2015	(11) 2 939 362	16.04.2015
(11) 2 939 258	06.07.2015	(11) 2 939 310	20.07.2015	(11) 2 939 363	20.07.2015
(11) 2 939 259	02.07.2015	(11) 2 939 311	17.07.2015	(11) 2 939 364	14.07.2015

(11) 2 939 365	28.07.2015	(11) 2 939 417	16.06.2015	(11) 2 939 469	18.06.2015
(11) 2 939 366	07.07.2015	(11) 2 939 418	26.06.2015	(11) 2 939 470	18.06.2015
(11) 2 939 367	22.06.2015	(11) 2 939 419	26.06.2015	(11) 2 939 471	28.07.2015
(11) 2 939 368	17.06.2015	(11) 2 939 420	27.07.2015	(11) 2 939 472	20.05.2015
(11) 2 939 369	30.06.2015	(11) 2 939 421	09.06.2015	(11) 2 939 473	20.05.2015
(11) 2 939 370	31.07.2015	(11) 2 939 422	20.03.2015	(11) 2 939 474	26.05.2015
(11) 2 939 371	30.07.2015	(11) 2 939 423	23.07.2015	(11) 2 939 475	27.07.2015
(11) 2 939 372	12.05.2015	(11) 2 939 424	23.07.2015	(11) 2 939 476	05.06.2015
(11) 2 939 373	29.07.2015	(11) 2 939 425	16.06.2015	(11) 2 939 477	27.05.2015
(11) 2 939 374	23.07.2015	(11) 2 939 426	15.07.2015	(11) 2 939 478	27.05.2015
(11) 2 939 375	27.07.2015	(11) 2 939 427	16.07.2015	(11) 2 939 479	29.06.2015
(11) 2 939 376	25.06.2015	(11) 2 939 428	15.07.2015	(11) 2 939 480	28.05.2015
(11) 2 939 377	24.06.2015	(11) 2 939 429	23.06.2015	(11) 2 939 481	17.07.2015
(11) 2 939 378	17.07.2015	(11) 2 939 430	28.07.2015	(11) 2 939 482	20.05.2015
(11) 2 939 379	20.07.2015	(11) 2 939 431	22.06.2015	(11) 2 939 483	16.06.2015
(11) 2 939 380	08.05.2015	(11) 2 939 432	20.05.2015	(11) 2 939 484	28.07.2015
(11) 2 939 381	16.07.2015	(11) 2 939 433	20.05.2015	(11) 2 939 485	15.06.2015
(11) 2 939 382	16.07.2015	(11) 2 939 434	25.06.2015	(11) 2 939 486	24.06.2015
(11) 2 939 383	27.05.2015	(11) 2 939 435	20.07.2015	(11) 2 939 487	24.06.2015
(11) 2 939 384	27.07.2015	(11) 2 939 436	26.05.2015	(11) 2 939 488	01.07.2015
(11) 2 939 385	31.07.2015	(11) 2 939 437	26.06.2015	(11) 2 939 489	31.07.2015
(11) 2 939 386	27.07.2015	(11) 2 939 438	15.04.2015	(11) 2 939 490	20.05.2015
(11) 2 939 387	27.07.2015	(11) 2 939 439	18.06.2015	(11) 2 939 491	24.06.2015
(11) 2 939 388	31.07.2015	(11) 2 939 440	16.07.2015	(11) 2 939 492	11.07.2015
(11) 2 939 389	19.05.2015	(11) 2 939 441	24.06.2015	(11) 2 939 493	07.05.2015
(11) 2 939 390	30.07.2015	(11) 2 939 442	09.07.2015	(11) 2 939 494	27.07.2015
(11) 2 939 391	02.07.2015	(11) 2 939 443	24.06.2015	(11) 2 939 495	24.06.2015
(11) 2 939 392	30.07.2015	(11) 2 939 444	03.06.2015	(11) 2 939 496	22.07.2015
(11) 2 939 393	07.07.2015	(11) 2 939 445	27.07.2015	(11) 2 939 497	27.07.2015
(11) 2 939 394	22.07.2015	(11) 2 939 446	04.06.2015	(11) 2 939 498	28.07.2015
(11) 2 939 395	28.07.2015	(11) 2 939 447	04.06.2015	(11) 2 939 499	21.05.2015
(11) 2 939 396	28.07.2015	(11) 2 939 448	02.07.2015	(11) 2 939 500	21.05.2015
(11) 2 939 397	19.05.2015	(11) 2 939 449	26.05.2015	(11) 2 939 501	16.06.2015
(11) 2 939 398	28.07.2015	(11) 2 939 450	31.07.2015	(11) 2 939 502	01.07.2015
(11) 2 939 399	16.07.2015	(11) 2 939 451	03.07.2015	(11) 2 939 503	24.06.2015
(11) 2 939 400	22.07.2015	(11) 2 939 452	24.06.2015	(11) 2 939 504	10.09.2015
(11) 2 939 401	24.06.2015	(11) 2 939 453	26.05.2015	(11) 2 939 505	16.06.2015
(11) 2 939 402	22.07.2015	(11) 2 939 454	28.05.2015	(11) 2 939 506	23.07.2015
(11) 2 939 403	07.07.2015	(11) 2 939 455	02.07.2015	(11) 2 939 507	08.06.2015
(11) 2 939 404	21.05.2015	(11) 2 939 456	31.07.2015	(11) 2 939 508	28.07.2015
(11) 2 939 405	31.07.2015	(11) 2 939 457	31.07.2015	(11) 2 939 511	29.01.2015
(11) 2 939 406	24.07.2015	(11) 2 939 458	20.07.2015	(11) 2 939 513	13.08.2014
(11) 2 939 407	27.07.2015	(11) 2 939 459	20.05.2015	(11) 2 939 514	13.08.2014
(11) 2 939 408	30.06.2015	(11) 2 939 460	24.07.2015	(11) 2 939 525	02.07.2015
(11) 2 939 409	31.07.2015	(11) 2 939 461	27.07.2015	(11) 2 939 528	15.05.2015
(11) 2 939 410	26.05.2015	(11) 2 939 462	26.03.2015	(11) 2 939 534	19.12.2014
(11) 2 939 411	30.06.2015	(11) 2 939 463	28.07.2015	(11) 2 939 535	03.03.2015
(11) 2 939 412	31.07.2015	(11) 2 939 464	21.07.2015	(11) 2 939 537	28.07.2015
(11) 2 939 413	29.06.2015	(11) 2 939 465	28.07.2015	(11) 2 939 542	23.06.2015
(11) 2 939 414	29.06.2015	(11) 2 939 466	23.04.2015	(11) 2 939 544	15.07.2015
(11) 2 939 415	07.07.2015	(11) 2 939 467	31.07.2015	(11) 2 939 548	25.06.2015
(11) 2 939 416	20.05.2015	(11) 2 939 468	12.05.2015	(11) 2 939 549	25.07.2015

(11) 2 939 550	24.06.2015	(11) 2 939 665	29.07.2015	(11) 2 939 771	28.07.2015
(11) 2 939 551	30.06.2015	(11) 2 939 667	13.07.2015	(11) 2 939 773	11.12.2014
(11) 2 939 552	17.07.2015	(11) 2 939 668	22.07.2015	(11) 2 939 774	24.06.2015
(11) 2 939 553	27.07.2015	(11) 2 939 669	05.06.2015	(11) 2 939 780	23.07.2015
(11) 2 939 555	24.06.2015	(11) 2 939 670	06.07.2015	(11) 2 939 784	03.07.2015
(11) 2 939 559	31.07.2015	(11) 2 939 672	27.07.2015	(11) 2 939 786	05.12.2014
(11) 2 939 570	17.06.2015	(11) 2 939 673	30.06.2015	(11) 2 939 788	29.04.2015
(11) 2 939 584	30.04.2015	(11) 2 939 674	19.05.2015	(11) 2 939 793	05.06.2015
(11) 2 939 586	21.07.2015	(11) 2 939 675	28.07.2015	(11) 2 939 794	08.06.2015
(11) 2 939 587	12.06.2015	(11) 2 939 678	07.07.2015	(11) 2 939 795	05.12.2014
(11) 2 939 589	18.06.2015	(11) 2 939 683	03.03.2015	(11) 2 939 796	05.12.2014
(11) 2 939 594	29.04.2014	(11) 2 939 691	20.07.2015	(11) 2 939 799	05.12.2014
(11) 2 939 596	28.07.2015	(11) 2 939 692	09.07.2015	(11) 2 939 800	28.07.2015
(11) 2 939 597	30.06.2015	(11) 2 939 694	17.07.2015	(11) 2 939 802	17.06.2015
(11) 2 939 598	27.07.2015	(11) 2 939 696	16.06.2015	(11) 2 939 803	22.06.2015
(11) 2 939 600	15.07.2015	(11) 2 939 699	25.03.2015	(11) 2 939 804	23.06.2015
(11) 2 939 602	29.06.2015	(11) 2 939 700	16.06.2015	(11) 2 939 806	11.05.2015
(11) 2 939 603	23.06.2015	(11) 2 939 701	27.07.2015	(11) 2 939 807	30.07.2014
(11) 2 939 611	29.07.2015	(11) 2 939 702	27.07.2015	(11) 2 939 808	27.07.2015
(11) 2 939 612	15.07.2015	(11) 2 939 705	12.03.2015	(11) 2 939 810	25.06.2015
(11) 2 939 616	29.12.2014	(11) 2 939 708	23.06.2015	(11) 2 939 813	11.05.2015
(11) 2 939 617	26.01.2015	(11) 2 939 709	27.07.2015	(11) 2 939 814	11.02.2015
(11) 2 939 618	01.07.2015	(11) 2 939 717	26.06.2015	(11) 2 939 815	29.06.2015
(11) 2 939 619	21.07.2015	(11) 2 939 724	26.06.2015	(11) 2 939 818	19.05.2015
(11) 2 939 620	27.07.2015	(11) 2 939 726	05.06.2015	(11) 2 939 822	24.04.2015
(11) 2 939 624	31.07.2015	(11) 2 939 728	29.04.2015	(11) 2 939 825	06.07.2015
(11) 2 939 625	12.06.2015	(11) 2 939 729	29.06.2015	(11) 2 939 829	28.07.2015
(11) 2 939 630	30.06.2015	(11) 2 939 730	15.07.2015	(11) 2 939 830	24.04.2015
(11) 2 939 632	01.06.2015	(11) 2 939 732	29.06.2015	(11) 2 939 831	27.05.2015
(11) 2 939 633	01.06.2015	(11) 2 939 733	21.05.2015	(11) 2 939 832	24.07.2015
(11) 2 939 634	19.05.2015	(11) 2 939 734	15.06.2015	(11) 2 939 833	27.07.2015
(11) 2 939 635	25.06.2015	(11) 2 939 735	14.07.2015	(11) 2 939 835	25.03.2015
(11) 2 939 636	10.06.2015	(11) 2 939 736	22.07.2015	(11) 2 939 836	01.07.2015
(11) 2 939 637	03.06.2015	(11) 2 939 737	10.06.2015	(11) 2 939 838	19.06.2015
(11) 2 939 639	03.06.2015	(11) 2 939 738	30.01.2015	(11) 2 939 843	31.07.2015
(11) 2 939 640	02.10.2014	(11) 2 939 739	30.01.2015	(11) 2 939 846	18.06.2015
(11) 2 939 641	22.07.2015	(11) 2 939 740	28.01.2015	(11) 2 939 850	08.04.2015
(11) 2 939 642	22.07.2015	(11) 2 939 741	10.06.2015	(11) 2 939 851	27.03.2015
(11) 2 939 646	15.06.2015	(11) 2 939 748	10.07.2014	(11) 2 939 852	25.06.2015
(11) 2 939 647	22.07.2015	(11) 2 939 749	24.06.2015	(11) 2 939 853	24.07.2015
(11) 2 939 648	30.06.2015	(11) 2 939 751	15.07.2015	(11) 2 939 856	10.04.2015
(11) 2 939 649	24.03.2015	(11) 2 939 754	01.07.2015	(11) 2 939 858	02.07.2015
(11) 2 939 651	26.02.2015	(11) 2 939 755	12.06.2015	(11) 2 939 863	29.04.2015
(11) 2 939 652	26.02.2015	(11) 2 939 759	19.06.2015	(11) 2 939 865	13.07.2015
(11) 2 939 657	27.07.2015	(11) 2 939 760	27.07.2015	(11) 2 939 866	21.07.2015
(11) 2 939 658	14.07.2015	(11) 2 939 761	27.07.2015	(11) 2 939 871	27.07.2015
(11) 2 939 659	14.07.2015	(11) 2 939 762	09.06.2015	(11) 2 939 872	19.12.2014
(11) 2 939 660	14.07.2015	(11) 2 939 764	01.06.2015	(11) 2 939 873	16.07.2015
(11) 2 939 661	14.07.2015	(11) 2 939 765	29.07.2015	(11) 2 939 874	16.07.2015
(11) 2 939 662	15.07.2015	(11) 2 939 766	31.03.2015	(11) 2 939 875	12.06.2015
(11) 2 939 663	15.07.2015	(11) 2 939 769	21.07.2015	(11) 2 939 877	23.06.2015
(11) 2 939 664	23.07.2015	(11) 2 939 770	18.06.2015	(11) 2 939 879	06.11.2014

(11) 2 939 884	30.07.2015	(11) 2 940 000	08.06.2015	(11) 2 940 076	08.07.2015
(11) 2 939 885	28.07.2015	(11) 2 940 001	14.07.2015	(11) 2 940 077	02.07.2015
(11) 2 939 886	27.07.2015	(11) 2 940 002	17.06.2015	(11) 2 940 078	09.06.2015
(11) 2 939 887	23.07.2015	(11) 2 940 003	14.07.2015	(11) 2 940 080	04.05.2015
(11) 2 939 888	09.07.2015	(11) 2 940 004	25.07.2015	(11) 2 940 081	15.06.2015
(11) 2 939 893	30.07.2015	(11) 2 940 005	03.07.2015	(11) 2 940 083	01.07.2015
(11) 2 939 894	25.05.2015	(11) 2 940 007	17.06.2015	(11) 2 940 084	30.06.2015
(11) 2 939 895	01.07.2015	(11) 2 940 008	23.06.2015	(11) 2 940 085	23.06.2015
(11) 2 939 899	15.07.2015	(11) 2 940 011	28.05.2015	(11) 2 940 087	20.07.2015
(11) 2 939 901	19.03.2015	(11) 2 940 012	02.07.2015	(11) 2 940 088	28.07.2015
(11) 2 939 905	29.06.2015	(11) 2 940 013	07.07.2015	(11) 2 940 089	13.05.2015
(11) 2 939 907	01.07.2015	(11) 2 940 014	23.07.2015	(11) 2 940 090	23.06.2015
(11) 2 939 910	08.07.2015	(11) 2 940 015	16.07.2015	(11) 2 940 092	28.07.2015
(11) 2 939 911	22.07.2015	(11) 2 940 019	27.07.2015	(11) 2 940 093	30.06.2015
(11) 2 939 912	22.07.2015	(11) 2 940 021	08.07.2015	(11) 2 940 094	11.05.2015
(11) 2 939 913	24.07.2015	(11) 2 940 024	23.07.2015	(11) 2 940 095	19.05.2015
(11) 2 939 914	08.07.2015	(11) 2 940 025	31.03.2015	(11) 2 940 096	21.07.2015
(11) 2 939 915	08.06.2015	(11) 2 940 026	21.07.2015	(11) 2 940 097	22.07.2015
(11) 2 939 916	07.07.2015	(11) 2 940 030	15.07.2015	(11) 2 940 101	08.07.2015
(11) 2 939 918	27.07.2015	(11) 2 940 031	27.07.2015	(11) 2 940 105	23.07.2015
(11) 2 939 919	27.03.2015	(11) 2 940 032	23.07.2015	(11) 2 940 106	18.06.2015
(11) 2 939 921	10.04.2015	(11) 2 940 033	23.07.2015	(11) 2 940 107	23.06.2015
(11) 2 939 929	14.04.2015	(11) 2 940 034	24.06.2015	(11) 2 940 108	24.06.2015
(11) 2 939 930	16.04.2015	(11) 2 940 036	24.06.2015	(11) 2 940 109	16.07.2015
(11) 2 939 931	05.12.2014	(11) 2 940 037	16.07.2015	(11) 2 940 110	29.04.2015
(11) 2 939 934	22.06.2015	(11) 2 940 038	27.07.2015	(11) 2 940 118	20.07.2015
(11) 2 939 939	25.06.2015	(11) 2 940 040	28.07.2015	(11) 2 940 119	08.07.2015
(11) 2 939 944	30.09.2014	(11) 2 940 041	07.07.2015	(11) 2 940 123	27.07.2015
(11) 2 939 945	28.07.2015	(11) 2 940 044	24.04.2015	(11) 2 940 124	31.07.2015
(11) 2 939 948	06.05.2015	(11) 2 940 049	15.07.2015	(11) 2 940 125	27.07.2015
(11) 2 939 949	25.06.2015	(11) 2 940 051	30.06.2015	(11) 2 940 126	22.07.2015
(11) 2 939 951	12.12.2014	(11) 2 940 052	14.07.2015	(11) 2 940 127	27.07.2015
(11) 2 939 968	30.04.2015	(11) 2 940 053	17.06.2015	(11) 2 940 129	03.06.2015
(11) 2 939 969	30.04.2015	(11) 2 940 054	26.06.2015	(11) 2 940 131	02.06.2015
(11) 2 939 974	05.05.2015	(11) 2 940 055	25.07.2015	(11) 2 940 132	24.07.2015
(11) 2 939 976	16.06.2015	(11) 2 940 056	27.07.2015	(11) 2 940 133	25.07.2015
(11) 2 939 977	28.05.2015	(11) 2 940 057	01.07.2015	(11) 2 940 134	22.07.2015
(11) 2 939 978	11.03.2015	(11) 2 940 058	22.06.2015	(11) 2 940 135	06.07.2015
(11) 2 939 979	25.06.2015	(11) 2 940 059	25.06.2015	(11) 2 940 137	21.04.2015
(11) 2 939 980	30.04.2014	(11) 2 940 060	19.06.2015	(11) 2 940 139	04.05.2015
(11) 2 939 981	30.06.2015	(11) 2 940 061	30.06.2015	(11) 2 940 142	27.07.2015
(11) 2 939 982	05.04.2015	(11) 2 940 062	27.07.2015	(11) 2 940 145	28.07.2015
(11) 2 939 987	27.07.2015	(11) 2 940 063	27.07.2015	(11) 2 940 146	23.07.2015
(11) 2 939 988	28.07.2015	(11) 2 940 064	22.07.2015	(11) 2 940 147	07.05.2015
(11) 2 939 989	17.06.2015	(11) 2 940 065	19.05.2015	(11) 2 940 148	10.07.2015
(11) 2 939 992	10.07.2015	(11) 2 940 066	06.05.2015	(11) 2 940 149	24.06.2015
(11) 2 939 993	06.05.2015	(11) 2 940 067	23.04.2015	(11) 2 940 152	03.07.2015
(11) 2 939 994	02.07.2015	(11) 2 940 068	25.07.2015	(11) 2 940 155	23.06.2015
(11) 2 939 996	26.06.2015	(11) 2 940 069	02.04.2015	(11) 2 940 156	22.06.2015
(11) 2 939 997	02.07.2015	(11) 2 940 071	28.07.2015	(11) 2 940 157	26.06.2015
(11) 2 939 998	24.07.2014	(11) 2 940 074	16.07.2015	(11) 2 940 158	17.06.2015
(11) 2 939 999	27.07.2015	(11) 2 940 075	24.07.2015	(11) 2 940 159	18.06.2015

(11) 2 940 160	18.06.2015	(11) 2 940 256	23.07.2015	(11) 2 940 353	27.02.2015
(11) 2 940 161	30.06.2015	(11) 2 940 258	24.07.2015	(11) 2 940 354	27.02.2015
(11) 2 940 163	23.06.2015	(11) 2 940 259	18.06.2015	(11) 2 940 355	30.06.2015
(11) 2 940 164	21.07.2015	(11) 2 940 260	11.06.2015	(11) 2 940 362	30.07.2015
(11) 2 940 165	23.06.2015	(11) 2 940 262	17.04.2015	(11) 2 940 371	30.07.2015
(11) 2 940 166	03.07.2015	(11) 2 940 263	30.06.2015	(11) 2 940 378	28.07.2015
(11) 2 940 167	01.07.2015	(11) 2 940 264	27.07.2015	(11) 2 940 381	28.04.2014
(11) 2 940 170	29.06.2015	(11) 2 940 265	29.06.2015	(11) 2 940 384	30.12.2014
(11) 2 940 171	24.07.2015	(11) 2 940 266	01.07.2015	(11) 2 940 385	01.07.2015
(11) 2 940 172	24.07.2015	(11) 2 940 267	29.06.2015	(11) 2 940 386	23.07.2015
(11) 2 940 173	25.06.2015	(11) 2 940 268	17.07.2015	(11) 2 940 387	27.05.2015
(11) 2 940 174	25.06.2015	(11) 2 940 270	23.06.2015	(11) 2 940 391	17.07.2015
(11) 2 940 175	28.07.2015	(11) 2 940 271	23.06.2015	(11) 2 940 392	20.05.2015
(11) 2 940 176	29.07.2015	(11) 2 940 273	26.06.2015	(11) 2 940 393	08.06.2015
(11) 2 940 177	27.07.2015	(11) 2 940 274	02.07.2015	(11) 2 940 395	22.05.2015
(11) 2 940 178	24.07.2015	(11) 2 940 275	15.06.2015	(11) 2 940 397	29.05.2015
(11) 2 940 179	19.06.2015	(11) 2 940 276	27.07.2015	(11) 2 940 399	05.06.2015
(11) 2 940 180	24.07.2015	(11) 2 940 277	08.06.2015	(11) 2 940 400	10.07.2015
(11) 2 940 181	17.07.2015	(11) 2 940 279	26.06.2015	(11) 2 940 401	23.07.2015
(11) 2 940 182	21.05.2015	(11) 2 940 280	30.07.2015	(11) 2 940 405	14.07.2015
(11) 2 940 183	12.05.2015	(11) 2 940 281	14.07.2015	(11) 2 940 406	29.07.2015
(11) 2 940 184	27.01.2015	(11) 2 940 284	15.05.2015	(11) 2 940 407	24.07.2015
(11) 2 940 185	28.01.2015	(11) 2 940 288	27.07.2015	(11) 2 940 408	29.07.2015
(11) 2 940 186	23.07.2015	(11) 2 940 289	08.04.2015	(11) 2 940 409	29.07.2015
(11) 2 940 187	15.07.2015	(11) 2 940 290	09.05.2014	(11) 2 940 410	29.07.2015
(11) 2 940 189	25.06.2015	(11) 2 940 291	24.12.2014	(11) 2 940 412	17.07.2015
(11) 2 940 190	10.07.2015	(11) 2 940 300	27.07.2015	(11) 2 940 413	23.06.2015
(11) 2 940 191	01.07.2015	(11) 2 940 301	02.07.2015	(11) 2 940 415	30.06.2015
(11) 2 940 192	25.06.2015	(11) 2 940 302	12.06.2015	(11) 2 940 416	09.06.2015
(11) 2 940 194	29.05.2015	(11) 2 940 304	29.05.2015	(11) 2 940 417	29.05.2015
(11) 2 940 195	25.06.2015	(11) 2 940 305	30.05.2015	(11) 2 940 423	21.07.2015
(11) 2 940 196	22.06.2015	(11) 2 940 306	30.05.2015	(11) 2 940 425	16.02.2015
(11) 2 940 197	17.07.2015	(11) 2 940 314	23.06.2015	(11) 2 940 430	18.06.2015
(11) 2 940 198	22.07.2015	(11) 2 940 315	01.07.2015	(11) 2 940 433	03.11.2014
(11) 2 940 199	28.07.2015	(11) 2 940 316	13.05.2015	(11) 2 940 437	30.06.2015
(11) 2 940 200	10.06.2015	(11) 2 940 317	22.07.2015	(11) 2 940 441	30.04.2014
(11) 2 940 202	05.06.2015	(11) 2 940 322	03.02.2015	(11) 2 940 448	27.06.2015
(11) 2 940 205	21.07.2015	(11) 2 940 323	23.06.2015	(11) 2 940 449	01.07.2015
(11) 2 940 208	03.07.2015	(11) 2 940 325	23.06.2015	(11) 2 940 452	28.01.2015
(11) 2 940 209	17.06.2015	(11) 2 940 327	09.07.2015	(11) 2 940 454	29.01.2015
(11) 2 940 215	09.06.2015	(11) 2 940 328	25.06.2015	(11) 2 940 455	27.07.2015
(11) 2 940 228	18.03.2015	(11) 2 940 329	20.07.2015	(11) 2 940 456	09.07.2015
(11) 2 940 233	01.07.2015	(11) 2 940 330	30.04.2015	(11) 2 940 457	27.07.2015
(11) 2 940 234	01.04.2015	(11) 2 940 332	23.06.2015	(11) 2 940 458	24.07.2015
(11) 2 940 235	15.07.2015	(11) 2 940 335	15.07.2015	(11) 2 940 459	10.07.2015
(11) 2 940 239	21.07.2015	(11) 2 940 339	15.07.2015	(11) 2 940 460	24.07.2015
(11) 2 940 247	29.05.2015	(11) 2 940 343	22.06.2015	(11) 2 940 462	29.06.2015
(11) 2 940 250	13.01.2015	(11) 2 940 344	16.07.2015	(11) 2 940 464	25.06.2015
(11) 2 940 252	18.06.2015	(11) 2 940 345	12.03.2015	(11) 2 940 468	09.07.2015
(11) 2 940 253	14.04.2015	(11) 2 940 348	16.07.2015	(11) 2 940 470	31.07.2015
(11) 2 940 254	09.06.2015	(11) 2 940 350	29.06.2015	(11) 2 940 471	24.07.2015
(11) 2 940 255	18.06.2015	(11) 2 940 352	29.05.2015	(11) 2 940 472	23.06.2015

(11) 2 940 473	25.06.2015	(11) 2 940 585	16.06.2015	(11) 2 940 699	10.06.2015
(11) 2 940 474	01.06.2015	(11) 2 940 586	16.05.2014	(11) 2 940 700	15.04.2015
(11) 2 940 476	27.07.2015	(11) 2 940 587	27.02.2015	(11) 2 940 703	27.07.2015
(11) 2 940 477	15.07.2015	(11) 2 940 588	09.06.2015	(11) 2 940 707	27.07.2015
(11) 2 940 479	17.06.2015	(11) 2 940 589	27.07.2015	(11) 2 940 710	21.07.2015
(11) 2 940 486	24.06.2015	(11) 2 940 590	26.06.2015	(11) 2 940 712	27.04.2015
(11) 2 940 488	27.02.2015	(11) 2 940 594	20.07.2015	(11) 2 940 713	22.07.2015
(11) 2 940 489	29.04.2015	(11) 2 940 595	27.07.2015	(11) 2 940 714	21.07.2015
(11) 2 940 491	10.07.2015	(11) 2 940 596	27.07.2015	(11) 2 940 715	20.07.2015
(11) 2 940 492	29.06.2015	(11) 2 940 597	24.07.2015	(11) 2 940 716	21.07.2015
(11) 2 940 493	10.12.2014	(11) 2 940 598	28.07.2015	(11) 2 940 717	21.07.2015
(11) 2 940 494	27.07.2015	(11) 2 940 600	22.12.2014	(11) 2 940 718	05.05.2015
(11) 2 940 495	26.06.2015	(11) 2 940 601	27.05.2015	(11) 2 940 719	23.06.2015
(11) 2 940 496	27.05.2015	(11) 2 940 611	10.04.2015	(11) 2 940 720	23.06.2015
(11) 2 940 497	28.05.2015	(11) 2 940 615	24.06.2015	(11) 2 940 722	28.07.2015
(11) 2 940 499	16.06.2015	(11) 2 940 616	24.07.2015	(11) 2 940 723	09.07.2015
(11) 2 940 501	31.07.2015	(11) 2 940 617	24.07.2015	(11) 2 940 724	24.06.2015
(11) 2 940 502	29.07.2015	(11) 2 940 627	27.07.2015	(11) 2 940 725	22.04.2015
(11) 2 940 503	13.04.2015	(11) 2 940 628	17.07.2015	(11) 2 940 726	28.07.2015
(11) 2 940 505	10.04.2015	(11) 2 940 629	28.07.2015	(11) 2 940 727	01.07.2015
(11) 2 940 506	29.07.2015	(11) 2 940 631	06.08.2015	(11) 2 940 730	07.04.2015
(11) 2 940 510	29.04.2015	(11) 2 940 639	16.07.2015	(11) 2 940 733	09.06.2015
(11) 2 940 511	29.08.2014	(11) 2 940 640	16.07.2015	(11) 2 940 735	08.07.2015
(11) 2 940 512	27.07.2015	(11) 2 940 641	28.07.2015	(11) 2 940 736	24.06.2015
(11) 2 940 513	30.06.2015	(11) 2 940 642	16.07.2015	(11) 2 940 737	24.06.2015
(11) 2 940 515	22.06.2015	(11) 2 940 643	19.06.2015	(11) 2 940 738	13.01.2015
(11) 2 940 516	24.07.2015	(11) 2 940 646	07.03.2014	(11) 2 940 739	08.07.2015
(11) 2 940 520	30.04.2015	(11) 2 940 647	16.07.2015	(11) 2 940 741	20.07.2015
(11) 2 940 521	29.04.2015	(11) 2 940 649	01.07.2015	(11) 2 940 742	08.07.2015
(11) 2 940 524	07.07.2015	(11) 2 940 650	10.07.2015	(11) 2 940 743	15.06.2015
(11) 2 940 525	18.06.2015	(11) 2 940 651	08.07.2015	(11) 2 940 744	24.06.2015
(11) 2 940 527	08.06.2015	(11) 2 940 652	22.07.2015	(11) 2 940 745	03.07.2015
(11) 2 940 531	27.07.2015	(11) 2 940 655	15.04.2015	(11) 2 940 746	03.07.2015
(11) 2 940 533	30.01.2015	(11) 2 940 656	23.06.2015	(11) 2 940 747	03.07.2015
(11) 2 940 541	28.04.2015	(11) 2 940 658	27.05.2015	(11) 2 940 748	15.06.2015
(11) 2 940 542	28.04.2015	(11) 2 940 661	12.05.2015	(11) 2 940 750	30.06.2015
(11) 2 940 550	23.06.2015	(11) 2 940 672	17.12.2014	(11) 2 940 753	28.07.2015
(11) 2 940 551	31.12.2014	(11) 2 940 674	14.04.2015	(11) 2 940 754	28.02.2013
(11) 2 940 552	10.12.2014	(11) 2 940 680	30.06.2015	(11) 2 940 755	28.07.2015
(11) 2 940 553	29.04.2015	(11) 2 940 682	10.07.2015	(11) 2 940 756	26.06.2015
(11) 2 940 557	31.12.2014	(11) 2 940 683	22.06.2015	(11) 2 940 757	11.05.2015
(11) 2 940 559	21.07.2015	(11) 2 940 684	28.07.2015	(11) 2 940 758	31.07.2015
(11) 2 940 562	05.08.2013	(11) 2 940 685	31.07.2015	(11) 2 940 759	23.06.2015
(11) 2 940 563	24.07.2015	(11) 2 940 686	06.07.2015	(11) 2 940 760	07.05.2015
(11) 2 940 564	06.08.2013	(11) 2 940 688	17.03.2015	(11) 2 940 761	23.06.2015
(11) 2 940 567	09.07.2015	(11) 2 940 690	24.02.2015	(11) 2 940 762	03.07.2015
(11) 2 940 568	27.07.2015	(11) 2 940 692	28.04.2015	(11) 2 940 763	23.06.2015
(11) 2 940 571	30.04.2015	(11) 2 940 693	24.06.2015	(11) 2 940 764	02.07.2015
(11) 2 940 572	23.04.2015	(11) 2 940 694	25.06.2015	(11) 2 940 765	02.07.2015
(11) 2 940 574	28.04.2015	(11) 2 940 696	27.07.2015	(11) 2 940 766	20.07.2015
(11) 2 940 578	22.07.2015	(11) 2 940 697	08.05.2015	(11) 2 940 767	26.06.2015
(11) 2 940 584	30.04.2015	(11) 2 940 698	30.06.2015	(11) 2 940 768	20.07.2015

(11) 2 940 769	19.06.2015	(11) 2 940 867	02.07.2015	(11) 2 940 954	16.06.2015
(11) 2 940 770	23.06.2015	(11) 2 940 868	15.05.2015	(11) 2 940 955	25.06.2015
(11) 2 940 771	20.07.2015	(11) 2 940 872	30.04.2015	(11) 2 940 956	29.07.2015
(11) 2 940 774	28.07.2015	(11) 2 940 873	10.04.2015	(11) 2 940 959	29.07.2015
(11) 2 940 775	20.05.2015	(11) 2 940 875	08.06.2015	(11) 2 940 963	23.04.2015
(11) 2 940 776	22.05.2015	(11) 2 940 876	23.07.2015	(11) 2 940 964	30.04.2015
(11) 2 940 777	25.06.2015	(11) 2 940 877	15.06.2015	(11) 2 940 965	15.06.2015
(11) 2 940 778	24.06.2015	(11) 2 940 878	15.06.2015	(11) 2 940 966	29.07.2015
(11) 2 940 779	30.04.2015	(11) 2 940 879	15.06.2015	(11) 2 940 969	28.07.2015
(11) 2 940 781	07.04.2015	(11) 2 940 880	29.04.2015	(11) 2 940 970	03.07.2015
(11) 2 940 784	29.06.2015	(11) 2 940 884	30.07.2015	(11) 2 940 971	31.07.2015
(11) 2 940 786	24.07.2015	(11) 2 940 885	27.07.2015	(11) 2 940 972	20.03.2015
(11) 2 940 791	23.03.2015	(11) 2 940 886	23.07.2015	(11) 2 940 973	26.06.2015
(11) 2 940 793	18.06.2015	(11) 2 940 887	24.07.2015	(11) 2 940 974	23.02.2015
(11) 2 940 794	04.09.2014	(11) 2 940 888	30.07.2015	(11) 2 940 976	23.04.2015
(11) 2 940 795	08.06.2015	(11) 2 940 889	18.06.2015	(11) 2 940 978	30.04.2015
(11) 2 940 796	23.07.2015	(11) 2 940 890	17.06.2015	(11) 2 940 985	20.07.2015
(11) 2 940 801	03.11.2014	(11) 2 940 891	16.06.2015	(11) 2 940 986	20.07.2015
(11) 2 940 803	23.09.2014	(11) 2 940 892	19.06.2015	(11) 2 940 989	30.04.2015
(11) 2 940 804	30.04.2015	(11) 2 940 893	05.06.2015	(11) 2 940 992	30.06.2015
(11) 2 940 805	17.06.2015	(11) 2 940 894	16.07.2015	(11) 2 940 993	01.07.2015
(11) 2 940 806	15.07.2015	(11) 2 940 895	16.06.2015	(11) 2 940 994	10.04.2015
(11) 2 940 810	19.06.2015	(11) 2 940 896	19.06.2015	(11) 2 940 996	22.05.2015
(11) 2 940 812	22.06.2015	(11) 2 940 897	15.06.2015	(11) 2 940 997	22.05.2015
(11) 2 940 813	30.07.2015	(11) 2 940 898	18.06.2015	(11) 2 940 998	15.05.2015
(11) 2 940 814	18.06.2015	(11) 2 940 899	11.06.2015	(11) 2 940 999	30.07.2015
(11) 2 940 820	24.02.2015	(11) 2 940 900	18.06.2015	(11) 2 941 000	26.06.2015
(11) 2 940 822	24.06.2015	(11) 2 940 901	05.06.2015	(11) 2 941 002	27.07.2015
(11) 2 940 823	27.07.2015	(11) 2 940 902	19.06.2015	(11) 2 941 003	19.06.2015
(11) 2 940 825	28.02.2013	(11) 2 940 903	19.06.2015	(11) 2 941 004	07.05.2015
(11) 2 940 826	27.07.2015	(11) 2 940 905	15.06.2015	(11) 2 941 007	31.07.2015
(11) 2 940 827	24.06.2015	(11) 2 940 906	28.07.2015	(11) 2 941 008	16.07.2015
(11) 2 940 828	29.04.2015	(11) 2 940 907	19.06.2015	(11) 2 941 009	16.06.2015
(11) 2 940 829	11.06.2015	(11) 2 940 912	11.12.2014	(11) 2 941 010	24.07.2015
(11) 2 940 830	08.04.2015	(11) 2 940 913	27.07.2015	(11) 2 941 013	23.07.2015
(11) 2 940 831	26.05.2015	(11) 2 940 926	19.08.2014	(11) 2 941 015	22.06.2015
(11) 2 940 835	14.04.2015	(11) 2 940 927	27.04.2015	(11) 2 941 016	22.05.2015
(11) 2 940 836	23.06.2015	(11) 2 940 928	08.05.2015	(11) 2 941 021	15.06.2015
(11) 2 940 837	15.04.2015	(11) 2 940 929	01.09.2015	(11) 2 941 022	29.06.2015
(11) 2 940 841	26.06.2015	(11) 2 940 931	31.07.2015	(11) 2 941 023	15.05.2015
(11) 2 940 843	23.06.2015	(11) 2 940 933	31.07.2015	(11) 2 941 027	29.07.2015
(11) 2 940 844	22.07.2015	(11) 2 940 937	02.07.2015	(11) 2 941 029	18.06.2015
(11) 2 940 845	22.07.2015	(11) 2 940 938	30.07.2015	(11) 2 941 030	30.06.2015
(11) 2 940 848	28.05.2015	(11) 2 940 940	29.07.2015	(11) 2 941 031	30.06.2015
(11) 2 940 851	24.06.2015	(11) 2 940 944	28.07.2015	(11) 2 941 032	31.07.2015
(11) 2 940 852	22.07.2015	(11) 2 940 945	28.07.2015	(11) 2 941 033	19.06.2015
(11) 2 940 854	18.07.2015	(11) 2 940 946	05.02.2015	(11) 2 941 034	18.06.2015
(11) 2 940 855	08.07.2015	(11) 2 940 947	05.02.2015	(11) 2 941 037	13.07.2015
(11) 2 940 856	13.07.2015	(11) 2 940 948	28.07.2015	(11) 2 941 038	12.06.2015
(11) 2 940 858	21.07.2015	(11) 2 940 949	28.07.2015	(11) 2 941 039	02.07.2015
(11) 2 940 861	28.04.2015	(11) 2 940 950	29.04.2014	(11) 2 941 040	29.07.2015
(11) 2 940 864	11.06.2015	(11) 2 940 951	24.07.2015	(11) 2 941 041	29.06.2015

(11) 2 941 042	04.05.2015	(11) 2 941 109	20.10.2014	(11) 2 156 863	08.06.2015
(11) 2 941 043	29.07.2015	(11) 2 941 111	26.06.2015	(11) 2 172 029	12.05.2015
(11) 2 941 044	08.07.2015	(11) 2 941 112	26.06.2015	(11) 2 172 879	10.04.2015
(11) 2 941 045	02.07.2015	(11) 2 941 113	25.06.2015	(11) 2 184 356	19.05.2015
(11) 2 941 046	28.07.2015			(11) 2 196 443	22.06.2015
(11) 2 941 048	04.06.2015			(11) 2 202 301	27.06.2015
(11) 2 941 049	05.06.2015			(11) 2 209 878	05.02.2015
(11) 2 941 050	04.06.2015			(11) 2 229 112	26.06.2015
(11) 2 941 051	10.07.2015			(11) 2 249 875	27.06.2015
(11) 2 941 052	06.07.2015			(11) 2 276 534	16.05.2015
(11) 2 941 053	07.04.2015			(11) 2 279 267	07.05.2015
(11) 2 941 054	22.06.2015			(11) 2 302 585	01.05.2015
(11) 2 941 055	12.06.2015			(11) 2 334 050	30.04.2015
(11) 2 941 056	10.06.2015			(11) 2 350 886	27.06.2015
(11) 2 941 057	18.06.2015			(11) 2 357 009	26.06.2015
(11) 2 941 058	31.07.2015			(11) 2 392 143	29.06.2015
(11) 2 941 059	01.07.2015			(11) 2 403 344	26.06.2015
(11) 2 941 060	11.12.2014			(11) 2 408 429	15.06.2015
(11) 2 941 061	27.07.2015			(11) 2 435 057	27.06.2015
(11) 2 941 062	22.06.2015			(11) 2 436 868	22.05.2015
(11) 2 941 063	28.04.2015			(11) 2 458 775	29.06.2015
(11) 2 941 065	31.07.2015			(11) 2 479 643	28.05.2015
(11) 2 941 066	31.07.2015			(11) 2 481 125	27.06.2015
(11) 2 941 068	10.02.2015			(11) 2 522 821	26.06.2015
(11) 2 941 069	10.02.2015			(11) 2 532 754	31.12.2012
(11) 2 941 070	29.07.2015			(11) 2 546 788	21.05.2015
(11) 2 941 071	04.06.2015			(11) 2 592 837	21.05.2015
(11) 2 941 072	02.07.2015			(11) 2 775 250	22.05.2015
(11) 2 941 073	27.07.2015			(11) 2 823 808	09.06.2015
(11) 2 941 074	02.07.2015			(11) 2 853 341	20.06.2015
(11) 2 941 075	30.07.2015			(11) 2 857 168	26.06.2015
(11) 2 941 076	28.07.2015			(11) 2 866 035	28.06.2015
(11) 2 941 077	28.07.2015			(11) 2 868 338	12.06.2015
(11) 2 941 078	30.07.2015				
(11) 2 941 079	31.07.2015				
(11) 2 941 080	31.07.2015				
(11) 2 941 081	22.12.2014				
(11) 2 941 082	01.07.2015				
(11) 2 941 083	17.06.2015				
(11) 2 941 085	17.06.2015				
(11) 2 941 087	28.07.2015				
(11) 2 941 089	17.06.2015				
(11) 2 941 090	18.06.2015				
(11) 2 941 093	23.06.2015				
(11) 2 941 099	06.07.2015				
(11) 2 941 100	09.04.2015				
(11) 2 941 102	15.04.2015				
(11) 2 941 103	27.07.2015				
(11) 2 941 104	24.07.2015				
(11) 2 941 105	03.07.2015				
(11) 2 941 107	13.07.2015				
(11) 2 941 108	09.03.2015				
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) 1 221 617	20.05.2015		
		(11) 1 271 631	13.06.2015		
		(11) 1 304 550	26.06.2015		
		(11) 1 311 917	16.09.2015		
		(11) 1 323 298	26.05.2015		
		(11) 1 369 769	15.09.2015		
		(11) 1 389 763	12.03.2015		
		(11) 1 457 959	27.06.2015		
		(11) 1 518 186	09.06.2015		
		(11) 1 537 533	20.05.2015		
		(11) 1 577 808	25.06.2015		
		(11) 1 604 302	29.06.2015		
		(11) 1 608 438	26.05.2015		
		(11) 1 616 279	28.04.2015		
		(11) 1 709 551	29.06.2015		
		(11) 1 736 146	06.06.2015		
		(11) 1 739 571	20.05.2015		
		(11) 1 771 819	27.06.2015		
		(11) 1 798 423	28.06.2015		
		(11) 1 798 545	28.06.2015		
		(11) 1 842 161	15.09.2015		
		(11) 1 844 414	15.09.2015		
		(11) 1 844 436	15.09.2015		
		(11) 1 850 227	31.08.2015		
		(11) 1 881 017	29.06.2015		
		(11) 1 902 326	29.06.2015		
		(11) 1 911 284	03.06.2015		
		(11) 1 925 155	27.06.2015		
		(11) 1 951 061	27.06.2015		
		(11) 1 971 317	27.06.2015		
		(11) 1 979 832	14.04.2015		
		(11) 1 980 687	19.06.2015		
		(11) 1 984 912	19.05.2015		
		(11) 1 994 813	22.10.2014		
		(11) 1 998 787	28.06.2015		
		(11) 2 008 308	26.06.2015		
		(11) 2 044 567	27.06.2015		
		(11) 2 088 553	26.06.2015		
		(11) 2 104 364	28.06.2015		
		(11) 2 118 755	09.06.2015		
		(11) 2 123 294	06.05.2015		
				I.8(2)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
				• Date on which the European patent application was withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
				(11) 1 363 627	28.09.2015
				(11) 1 417 719	23.09.2015
				(11) 1 501 032	28.09.2015
				(11) 1 517 254	01.10.2015
				(11) 1 676 274	29.09.2015
				(11) 1 761 882	25.09.2015
				(11) 1 842 425	11.09.2015
				(11) 1 855 186	25.09.2015
				(11) 1 881 819	01.10.2015
				(11) 1 937 976	29.09.2015
				(11) 1 986 767	29.09.2015
				(11) 2 057 568	24.09.2015

(11) 2 063 384	29.09.2015	(11) 2 551 675	28.09.2015	(11) 2 853 418	01.10.2015
(11) 2 063 979	29.09.2015	(11) 2 563 728	29.09.2015	(11) 2 853 435	28.09.2015
(11) 2 096 556	25.09.2015	(11) 2 570 295	30.09.2015	(11) 2 854 089	29.09.2015
(11) 2 116 930	29.09.2015	(11) 2 579 093	29.09.2015	(11) 2 858 954	29.09.2015
(11) 2 190 231	29.09.2015	(11) 2 579 343	23.09.2015	(11) 2 868 354	29.09.2015
(11) 2 190 772	30.09.2015	(11) 2 580 299	24.09.2015	(11) 2 869 153	29.09.2015
(11) 2 201 312	01.10.2015	(11) 2 589 909	25.09.2015	(11) 2 876 051	30.09.2015
(11) 2 201 977	29.09.2015	(11) 2 592 366	22.09.2015	(11) 2 876 631	30.09.2015
(11) 2 204 684	29.09.2015	(11) 2 593 032	28.09.2015	(11) 2 888 325	30.09.2015
(11) 2 214 639	29.09.2015	(11) 2 594 988	29.09.2015	(11) 2 888 848	29.09.2015
(11) 2 217 129	25.09.2015	(11) 2 601 686	28.09.2015	(11) 2 895 257	30.09.2015
(11) 2 221 046	28.09.2015	(11) 2 602 976	29.09.2015	(11) 2 898 422	25.09.2015
(11) 2 225 741	29.09.2015	(11) 2 614 767	22.09.2015	(11) 2 900 356	29.09.2015
(11) 2 232 384	25.09.2015	(11) 2 634 036	28.09.2015	(11) 2 930 405	24.09.2015
(11) 2 238 082	30.09.2015	(11) 2 638 592	25.09.2015	(11) 2 932 976	29.09.2015
(11) 2 273 290	23.09.2015	(11) 2 640 045	29.09.2015	(11) 2 933 052	29.09.2015
(11) 2 274 847	24.09.2015	(11) 2 643 733	28.09.2015		
(11) 2 302 661	29.09.2015	(11) 2 647 357	29.09.2015		
(11) 2 309 090	24.09.2015	(11) 2 675 412	25.09.2015		
(11) 2 313 672	29.09.2015	(11) 2 676 771	24.09.2015		
(11) 2 313 759	30.09.2015	(11) 2 677 550	30.09.2015		
(11) 2 322 784	25.09.2015	(11) 2 686 071	01.10.2015		
(11) 2 337 027	29.09.2015	(11) 2 686 218	23.09.2015		
(11) 2 338 870	24.09.2015	(11) 2 690 550	24.09.2015		
(11) 2 346 237	29.09.2015	(11) 2 700 832	29.09.2015		
(11) 2 347 258	30.09.2015	(11) 2 708 770	29.09.2015		
(11) 2 351 863	28.09.2015	(11) 2 717 498	29.09.2015		
(11) 2 357 706	25.09.2015	(11) 2 720 417	30.09.2015		
(11) 2 361 427	25.09.2015	(11) 2 721 194	25.09.2015		
(11) 2 379 697	16.09.2015	(11) 2 722 102	25.09.2015		
(11) 2 385 522	28.09.2015	(11) 2 723 052	29.09.2015		
(11) 2 388 887	25.09.2015	(11) 2 725 066	18.09.2015		
(11) 2 392 549	28.09.2015	(11) 2 725 794	30.09.2015		
(11) 2 409 327	22.09.2015	(11) 2 732 916	25.09.2015		
(11) 2 410 356	23.09.2015	(11) 2 735 471	28.09.2015		
(11) 2 412 507	23.09.2015	(11) 2 735 472	28.09.2015		
(11) 2 419 641	26.09.2015	(11) 2 738 335	29.09.2015		
(11) 2 439 753	29.09.2015	(11) 2 757 377	29.09.2015		
(11) 2 456 446	01.10.2015	(11) 2 773 080	25.09.2015		
(11) 2 469 606	30.09.2015	(11) 2 773 701	28.09.2015		
(11) 2 473 070	23.09.2015	(11) 2 780 289	23.09.2015		
(11) 2 473 861	24.09.2015	(11) 2 796 141	29.09.2015		
(11) 2 475 472	26.09.2015	(11) 2 799 055	25.09.2015		
(11) 2 478 613	29.09.2015	(11) 2 799 888	30.09.2015		
(11) 2 483 328	28.09.2015	(11) 2 806 280	30.09.2015		
(11) 2 487 589	30.09.2015	(11) 2 813 545	29.09.2015		
(11) 2 492 898	30.09.2015	(11) 2 822 989	28.09.2015		
(11) 2 508 323	23.09.2015	(11) 2 828 223	15.09.2015		
(11) 2 510 688	01.10.2015	(11) 2 848 640	29.09.2015		
(11) 2 518 295	28.09.2015	(11) 2 848 790	30.09.2015		
(11) 2 536 870	30.09.2015	(11) 2 848 950	23.09.2015		
(11) 2 543 386	24.09.2015	(11) 2 850 980	29.09.2015		
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 775 930	02.06.2015
				(11) 0 917 313	02.06.2015
				(11) 0 948 860	02.06.2015
				(11) 1 003 302	02.06.2015
				(11) 1 023 254	01.05.2015
				(11) 1 023 639	09.06.2015
				(11) 1 033 055	02.06.2015
				(11) 1 039 730	27.05.2015
				(11) 1 077 504	02.06.2015
				(11) 1 099 834	02.06.2015
				(11) 1 107 284	02.06.2015
				(11) 1 113 439	02.06.2015
				(11) 1 134 214	02.06.2015
				(11) 1 158 414	13.05.2015
				(11) 1 168 537	03.06.2015
				(11) 1 206 122	02.06.2015
				(11) 1 209 560	02.06.2015
				(11) 1 210 977	02.06.2015
				(11) 1 211 452	01.05.2015
				(11) 1 221 045	02.06.2015
				(11) 1 221 651	20.05.2015
				(11) 1 232 185	01.06.2015
				(11) 1 234 241	02.06.2015
				(11) 1 238 904	30.05.2015
				(11) 1 243 129	02.06.2015
				(11) 1 256 992	30.04.2015
				(11) 1 303 015	02.06.2015
				(11) 1 308 728	02.06.2015
				(11) 1 313 088	02.06.2015

(11) 1 313 302	02.06.2015	(11) 1 528 865	21.04.2015	(11) 1 672 525	02.06.2015
(11) 1 315 043	02.06.2015	(11) 1 530 213	02.06.2015	(11) 1 672 590	02.06.2015
(11) 1 316 878	02.06.2015	(11) 1 530 357	02.06.2015	(11) 1 677 519	02.06.2015
(11) 1 316 939	02.06.2015	(11) 1 530 720	02.06.2015	(11) 1 678 772	03.06.2015
(11) 1 330 427	01.05.2015	(11) 1 531 406	02.06.2015	(11) 1 679 523	16.05.2015
(11) 1 333 847	02.06.2015	(11) 1 531 479	02.06.2015	(11) 1 680 854	02.06.2015
(11) 1 336 983	02.06.2015	(11) 1 532 516	06.06.2015	(11) 1 681 634	02.06.2015
(11) 1 342 150	02.06.2015	(11) 1 532 818	27.05.2015	(11) 1 682 201	02.06.2015
(11) 1 343 854	03.06.2015	(11) 1 533 071	02.06.2015	(11) 1 683 189	02.06.2015
(11) 1 355 336	02.06.2015	(11) 1 533 723	02.06.2015	(11) 1 684 559	02.06.2015
(11) 1 356 659	02.06.2015	(11) 1 535 665	02.06.2015	(11) 1 685 706	02.06.2015
(11) 1 357 502	02.06.2015	(11) 1 535 878	02.06.2015	(11) 1 687 712	02.06.2015
(11) 1 359 864	02.06.2015	(11) 1 541 853	02.06.2015	(11) 1 688 515	02.06.2015
(11) 1 384 836	29.04.2015	(11) 1 544 439	02.06.2015	(11) 1 688 660	02.06.2015
(11) 1 403 804	02.06.2015	(11) 1 548 248	02.06.2015	(11) 1 691 014	30.04.2015
(11) 1 411 594	02.06.2015	(11) 1 548 539	02.06.2015	(11) 1 691 723	29.04.2015
(11) 1 418 796	02.06.2015	(11) 1 550 939	02.06.2015	(11) 1 692 175	01.06.2015
(11) 1 422 651	02.06.2015	(11) 1 563 405	02.06.2015	(11) 1 692 802	02.06.2015
(11) 1 426 330	02.06.2015	(11) 1 563 571	02.06.2015	(11) 1 694 038	01.05.2015
(11) 1 427 198	02.06.2015	(11) 1 563 627	02.06.2015	(11) 1 694 411	02.06.2015
(11) 1 433 456	02.06.2015	(11) 1 563 655	02.06.2015	(11) 1 694 951	01.05.2015
(11) 1 438 281	01.05.2015	(11) 1 565 404	02.06.2015	(11) 1 695 281	02.06.2015
(11) 1 443 908	02.06.2015	(11) 1 565 784	02.06.2015	(11) 1 701 292	02.06.2015
(11) 1 444 505	02.06.2015	(11) 1 567 937	02.06.2015	(11) 1 710 997	27.05.2015
(11) 1 444 798	02.06.2015	(11) 1 568 162	02.06.2015	(11) 1 718 861	02.06.2015
(11) 1 449 036	02.06.2015	(11) 1 568 198	02.06.2015	(11) 1 720 816	02.06.2015
(11) 1 449 099	02.06.2015	(11) 1 568 201	02.06.2015	(11) 1 720 967	15.04.2015
(11) 1 449 832	27.05.2015	(11) 1 569 876	02.06.2015	(11) 1 721 134	27.05.2015
(11) 1 452 198	01.05.2015	(11) 1 570 359	02.06.2015	(11) 1 723 658	02.06.2015
(11) 1 454 115	02.06.2015	(11) 1 570 849	02.06.2015	(11) 1 730 705	02.06.2015
(11) 1 454 223	02.06.2015	(11) 1 573 911	02.06.2015	(11) 1 730 706	02.06.2015
(11) 1 454 262	02.06.2015	(11) 1 574 039	02.06.2015	(11) 1 746 213	21.04.2015
(11) 1 454 356	02.06.2015	(11) 1 574 477	02.06.2015	(11) 1 751 441	21.04.2015
(11) 1 455 858	02.06.2015	(11) 1 578 749	02.06.2015	(11) 1 757 599	21.04.2015
(11) 1 456 892	02.06.2015	(11) 1 586 044	09.06.2015	(11) 1 772 669	01.05.2015
(11) 1 459 514	02.06.2015	(11) 1 601 829	02.06.2015	(11) 1 782 698	27.05.2015
(11) 1 461 745	02.06.2015	(11) 1 602 284	27.05.2015	(11) 1 783 746	02.06.2015
(11) 1 463 569	02.06.2015	(11) 1 613 009	27.05.2015	(11) 1 785 265	02.06.2015
(11) 1 472 436	02.06.2015	(11) 1 613 370	02.06.2015	(11) 1 785 269	02.06.2015
(11) 1 477 132	01.05.2015	(11) 1 622 004	02.06.2015	(11) 1 785 474	02.06.2015
(11) 1 478 593	02.06.2015	(11) 1 624 403	02.06.2015	(11) 1 785 518	02.06.2015
(11) 1 479 317	23.04.2015	(11) 1 653 305	30.04.2015	(11) 1 785 544	27.05.2015
(11) 1 484 630	30.05.2015	(11) 1 657 838	02.06.2015	(11) 1 788 691	30.04.2015
(11) 1 488 996	30.04.2015	(11) 1 661 506	02.06.2015	(11) 1 790 386	02.06.2015
(11) 1 492 395	02.06.2015	(11) 1 662 196	02.06.2015	(11) 1 790 411	02.06.2015
(11) 1 496 541	03.06.2015	(11) 1 662 216	02.06.2015	(11) 1 794 961	28.04.2015
(11) 1 497 714	02.06.2015	(11) 1 662 654	02.06.2015	(11) 1 796 780	01.03.2014
(11) 1 504 536	27.05.2015	(11) 1 664 688	27.05.2015	(11) 1 798 489	02.06.2015
(11) 1 504 726	02.06.2015	(11) 1 664 971	02.06.2015	(11) 1 800 238	16.05.2015
(11) 1 507 272	02.06.2015	(11) 1 667 376	02.06.2015	(11) 1 804 548	27.05.2015
(11) 1 517 290	28.05.2015	(11) 1 669 835	02.06.2015	(11) 1 806 551	01.05.2015
(11) 1 528 531	02.06.2015	(11) 1 669 966	02.06.2015	(11) 1 811 911	02.06.2015

(11) 1 812 928	02.06.2015	(11) 1 929 106	01.04.2015	(11) 1 969 086	02.06.2015
(11) 1 814 196	02.06.2015	(11) 1 933 859	23.05.2015	(11) 1 969 262	02.06.2015
(11) 1 814 757	02.06.2015	(11) 1 934 791	02.06.2015	(11) 1 969 542	02.06.2015
(11) 1 814 882	02.06.2015	(11) 1 935 484	03.06.2015	(11) 1 976 278	02.06.2015
(11) 1 814 890	02.06.2015	(11) 1 936 793	02.06.2015	(11) 1 980 930	02.06.2015
(11) 1 815 005	02.06.2015	(11) 1 937 621	01.05.2015	(11) 1 984 969	02.06.2015
(11) 1 816 151	02.06.2015	(11) 1 938 894	02.06.2015	(11) 1 987 686	01.06.2015
(11) 1 816 949	02.06.2015	(11) 1 938 897	02.06.2015	(11) 1 991 059	02.06.2015
(11) 1 816 982	02.06.2015	(11) 1 940 054	02.06.2015	(11) 1 994 122	03.06.2015
(11) 1 817 020	02.06.2015	(11) 1 942 752	21.04.2015	(11) 1 996 213	18.02.2015
(11) 1 817 043	02.06.2015	(11) 1 945 139	02.06.2015	(11) 1 997 736	23.04.2015
(11) 1 817 238	02.06.2015	(11) 1 945 220	27.05.2015	(11) 2 002 400	14.04.2015
(11) 1 817 543	02.06.2015	(11) 1 945 939	01.05.2015	(11) 2 003 203	02.06.2015
(11) 1 817 763	02.06.2015	(11) 1 945 946	01.05.2015	(11) 2 004 015	29.04.2015
(11) 1 817 863	02.06.2015	(11) 1 946 326	02.06.2015	(11) 2 009 878	02.06.2015
(11) 1 820 159	02.06.2015	(11) 1 947 248	22.04.2015	(11) 2 011 407	02.06.2015
(11) 1 820 624	07.05.2015	(11) 1 948 409	02.06.2015	(11) 2 016 776	02.06.2015
(11) 1 827 300	02.06.2015	(11) 1 949 609	02.06.2015	(11) 2 016 839	02.06.2015
(11) 1 828 271	03.06.2015	(11) 1 949 627	02.06.2015	(11) 2 020 155	05.05.2015
(11) 1 829 125	02.06.2015	(11) 1 951 354	02.06.2015	(11) 2 028 266	03.06.2015
(11) 1 830 985	02.06.2015	(11) 1 951 767	02.06.2015	(11) 2 031 140	14.04.2015
(11) 1 831 121	02.06.2015	(11) 1 951 909	05.11.2014	(11) 2 037 832	03.06.2015
(11) 1 834 069	02.06.2015	(11) 1 952 108	02.06.2015	(11) 2 044 319	02.06.2015
(11) 1 834 187	02.06.2015	(11) 1 952 214	02.06.2015	(11) 2 045 766	02.06.2015
(11) 1 834 375	02.06.2015	(11) 1 952 268	02.06.2015	(11) 2 050 018	30.05.2015
(11) 1 835 462	12.05.2015	(11) 1 952 447	02.06.2015	(11) 2 050 702	01.05.2015
(11) 1 838 634	02.06.2015	(11) 1 952 576	02.06.2015	(11) 2 053 602	02.06.2015
(11) 1 838 795	02.06.2015	(11) 1 952 610	01.06.2015	(11) 2 056 024	02.06.2015
(11) 1 838 914	02.06.2015	(11) 1 954 726	02.06.2015	(11) 2 058 674	02.06.2015
(11) 1 845 419	02.06.2015	(11) 1 955 117	02.06.2015	(11) 2 058 847	02.06.2015
(11) 1 845 891	02.06.2015	(11) 1 955 125	02.06.2015	(11) 2 058 922	02.06.2015
(11) 1 848 206	02.06.2015	(11) 1 955 157	02.06.2015	(11) 2 060 708	02.06.2015
(11) 1 853 883	30.05.2015	(11) 1 955 301	02.06.2015	(11) 2 060 982	02.06.2015
(11) 1 854 187	27.05.2015	(11) 1 955 454	02.06.2015	(11) 2 061 064	02.06.2015
(11) 1 854 215	02.06.2015	(11) 1 955 488	02.06.2015	(11) 2 063 253	02.06.2015
(11) 1 857 272	02.06.2015	(11) 1 956 213	02.06.2015	(11) 2 063 610	02.06.2015
(11) 1 858 072	02.06.2015	(11) 1 956 822	07.05.2015	(11) 2 063 616	02.06.2015
(11) 1 861 334	30.04.2015	(11) 1 956 880	21.04.2015	(11) 2 063 981	03.02.2015
(11) 1 862 905	27.05.2015	(11) 1 956 991	02.06.2015	(11) 2 065 066	01.05.2015
(11) 1 865 277	01.05.2015	(11) 1 957 412	02.06.2015	(11) 2 065 749	02.06.2015
(11) 1 866 574	08.05.2015	(11) 1 957 619	02.06.2015	(11) 2 065 769	02.06.2015
(11) 1 872 252	30.05.2015	(11) 1 958 140	02.06.2015	(11) 2 066 211	01.05.2015
(11) 1 872 941	01.06.2015	(11) 1 958 271	02.06.2015	(11) 2 068 252	02.06.2015
(11) 1 876 212	02.06.2015	(11) 1 958 484	02.06.2015	(11) 2 068 263	02.06.2015
(11) 1 888 652	02.06.2015	(11) 1 960 989	02.06.2015	(11) 2 073 512	02.06.2015
(11) 1 906 560	27.05.2015	(11) 1 961 033	02.06.2015	(11) 2 073 540	30.05.2015
(11) 1 918 980	02.06.2015	(11) 1 962 881	02.06.2015	(11) 2 073 616	02.06.2015
(11) 1 921 508	02.06.2015	(11) 1 963 012	02.06.2015	(11) 2 079 998	02.06.2015
(11) 1 921 551	02.06.2015	(11) 1 965 424	02.06.2015	(11) 2 080 186	01.05.2015
(11) 1 921 742	02.06.2015	(11) 1 965 706	02.06.2015	(11) 2 080 288	02.06.2015
(11) 1 923 249	18.03.2015	(11) 1 966 097	02.06.2015	(11) 2 081 560	02.06.2015
(11) 1 928 198	02.06.2015	(11) 1 967 112	30.04.2015	(11) 2 083 744	02.06.2015

(11) 2 083 990	02.06.2015	(11) 2 112 278	02.06.2015	(11) 2 191 799	02.06.2015
(11) 2 084 459	01.05.2015	(11) 2 112 922	03.06.2015	(11) 2 191 930	02.06.2015
(11) 2 084 680	02.06.2015	(11) 2 116 563	22.05.2015	(11) 2 192 538	02.06.2015
(11) 2 084 856	01.06.2015	(11) 2 117 295	30.05.2015	(11) 2 192 551	02.06.2015
(11) 2 084 956	19.05.2015	(11) 2 117 715	28.05.2015	(11) 2 195 033	12.05.2015
(11) 2 085 413	01.06.2015	(11) 2 118 046	21.04.2015	(11) 2 196 185	03.03.2015
(11) 2 086 054	27.05.2015	(11) 2 120 367	02.06.2015	(11) 2 200 079	02.06.2015
(11) 2 086 333	02.06.2015	(11) 2 121 658	28.04.2015	(11) 2 200 242	01.05.2015
(11) 2 086 463	02.06.2015	(11) 2 125 089	02.06.2015	(11) 2 203 193	05.05.2015
(11) 2 086 478	02.06.2015	(11) 2 127 662	27.05.2015	(11) 2 205 064	01.05.2015
(11) 2 086 875	02.06.2015	(11) 2 129 124	02.06.2015	(11) 2 205 361	01.05.2015
(11) 2 087 356	02.06.2015	(11) 2 131 654	21.04.2015	(11) 2 205 709	01.05.2015
(11) 2 087 678	02.06.2015	(11) 2 132 411	08.05.2015	(11) 2 206 004	02.06.2015
(11) 2 087 743	02.06.2015	(11) 2 133 118	27.05.2015	(11) 2 207 853	02.06.2015
(11) 2 087 745	02.06.2015	(11) 2 135 783	02.06.2015	(11) 2 207 890	01.05.2015
(11) 2 087 771	02.06.2015	(11) 2 136 203	02.06.2015	(11) 2 208 141	02.06.2015
(11) 2 088 575	02.06.2015	(11) 2 139 831	19.05.2015	(11) 2 208 484	02.06.2015
(11) 2 088 628	02.06.2015	(11) 2 140 055	02.06.2015	(11) 2 208 529	03.06.2015
(11) 2 088 868	23.04.2015	(11) 2 144 404	02.06.2015	(11) 2 209 447	01.05.2015
(11) 2 088 930	02.06.2015	(11) 2 148 249	02.06.2015	(11) 2 209 601	02.06.2015
(11) 2 088 938	02.06.2015	(11) 2 150 547	16.12.2014	(11) 2 209 884	02.06.2015
(11) 2 089 046	05.05.2015	(11) 2 150 914	08.04.2015	(11) 2 210 454	02.06.2015
(11) 2 089 219	02.06.2015	(11) 2 153 051	23.04.2015	(11) 2 211 003	31.03.2015
(11) 2 089 823	02.06.2015	(11) 2 153 349	01.06.2015	(11) 2 211 096	02.06.2015
(11) 2 090 729	02.06.2015	(11) 2 163 690	01.04.2015	(11) 2 211 404	29.04.2015
(11) 2 091 547	02.06.2015	(11) 2 163 783	31.03.2015	(11) 2 211 708	01.05.2015
(11) 2 092 490	02.06.2015	(11) 2 166 086	02.06.2015	(11) 2 212 804	02.06.2015
(11) 2 092 808	02.06.2015	(11) 2 169 499	07.05.2015	(11) 2 212 819	02.06.2015
(11) 2 094 400	02.06.2015	(11) 2 169 516	27.05.2015	(11) 2 213 959	07.05.2015
(11) 2 095 506	02.06.2015	(11) 2 170 936	03.06.2015	(11) 2 214 152	02.06.2015
(11) 2 095 510	02.06.2015	(11) 2 172 921	02.06.2015	(11) 2 214 297	02.06.2015
(11) 2 095 554	02.06.2015	(11) 2 175 195	01.05.2015	(11) 2 214 592	02.06.2015
(11) 2 095 692	02.06.2015	(11) 2 176 820	02.06.2015	(11) 2 214 664	02.06.2015
(11) 2 095 928	02.06.2015	(11) 2 180 621	05.05.2015	(11) 2 214 743	01.05.2015
(11) 2 096 518	02.06.2015	(11) 2 180 670	01.05.2015	(11) 2 214 745	01.05.2015
(11) 2 096 592	03.06.2015	(11) 2 182 127	05.05.2015	(11) 2 214 764	01.05.2015
(11) 2 097 049	02.06.2015	(11) 2 182 143	25.03.2015	(11) 2 214 784	05.05.2015
(11) 2 097 780	02.06.2015	(11) 2 182 482	02.06.2015	(11) 2 215 193	02.06.2015
(11) 2 097 890	02.06.2015	(11) 2 183 440	01.04.2015	(11) 2 215 238	02.06.2015
(11) 2 097 927	01.05.2015	(11) 2 184 044	02.06.2015	(11) 2 216 045	02.06.2015
(11) 2 098 048	02.06.2015	(11) 2 184 233	02.06.2015	(11) 2 217 482	02.06.2015
(11) 2 098 067	02.06.2015	(11) 2 184 564	25.03.2015	(11) 2 217 609	10.03.2015
(11) 2 100 273	02.06.2015	(11) 2 184 749	02.06.2015	(11) 2 217 669	01.06.2015
(11) 2 101 432	02.06.2015	(11) 2 186 821	02.06.2015	(11) 2 217 687	02.06.2015
(11) 2 101 726	22.04.2015	(11) 2 187 079	02.06.2015	(11) 2 217 849	02.06.2015
(11) 2 102 094	02.06.2015	(11) 2 187 622	02.06.2015	(11) 2 218 017	02.06.2015
(11) 2 102 980	02.06.2015	(11) 2 189 099	02.06.2015	(11) 2 218 104	02.06.2015
(11) 2 104 316	03.06.2015	(11) 2 189 708	01.05.2015	(11) 2 218 218	01.06.2015
(11) 2 104 568	02.06.2015	(11) 2 189 779	30.04.2015	(11) 2 218 277	02.06.2015
(11) 2 104 752	01.05.2015	(11) 2 189 930	02.06.2015	(11) 2 219 790	02.06.2015
(11) 2 105 524	30.05.2015	(11) 2 190 030	02.06.2015	(11) 2 220 088	02.06.2015
(11) 2 111 191	02.06.2015	(11) 2 191 764	02.06.2015	(11) 2 220 156	02.06.2015

(11) 2 221 030	30.05.2015	(11) 2 278 232	02.04.2015	(11) 2 336 912	02.06.2015
(11) 2 221 861	29.05.2015	(11) 2 278 878	25.02.2015	(11) 2 337 447	16.05.2015
(11) 2 222 055	02.06.2015	(11) 2 284 182	01.05.2015	(11) 2 337 940	01.04.2015
(11) 2 222 056	02.06.2015	(11) 2 285 014	02.06.2015	(11) 2 340 435	01.05.2015
(11) 2 222 106	02.06.2015	(11) 2 285 015	02.06.2015	(11) 2 341 962	01.05.2015
(11) 2 222 264	01.06.2015	(11) 2 285 738	28.07.2015	(11) 2 342 301	27.05.2015
(11) 2 222 537	02.06.2015	(11) 2 287 507	02.04.2015	(11) 2 342 387	01.05.2015
(11) 2 222 649	01.05.2015	(11) 2 289 626	23.04.2015	(11) 2 342 484	02.06.2015
(11) 2 222 840	14.01.2014	(11) 2 290 568	02.06.2015	(11) 2 342 517	02.06.2015
(11) 2 223 036	02.06.2015	(11) 2 291 205	14.04.2015	(11) 2 343 666	02.06.2015
(11) 2 223 055	02.06.2015	(11) 2 292 255	30.05.2015	(11) 2 344 759	01.05.2015
(11) 2 223 195	02.06.2015	(11) 2 295 765	01.04.2015	(11) 2 346 578	02.06.2015
(11) 2 223 865	02.06.2015	(11) 2 295 820	01.04.2015	(11) 2 346 600	02.06.2015
(11) 2 225 715	02.06.2015	(11) 2 295 866	01.04.2015	(11) 2 347 015	01.05.2015
(11) 2 225 820	02.06.2015	(11) 2 304 132	27.05.2015	(11) 2 347 180	02.06.2015
(11) 2 227 141	02.06.2015	(11) 2 305 595	28.05.2015	(11) 2 347 194	29.04.2015
(11) 2 227 721	02.06.2015	(11) 2 306 022	01.04.2015	(11) 2 348 946	02.06.2015
(11) 2 229 084	02.06.2015	(11) 2 306 033	02.06.2015	(11) 2 349 660	01.05.2015
(11) 2 229 448	06.06.2015	(11) 2 309 079	01.04.2015	(11) 2 350 004	01.05.2015
(11) 2 229 766	02.06.2015	(11) 2 309 190	01.05.2015	(11) 2 350 028	02.06.2015
(11) 2 231 453	02.06.2015	(11) 2 312 557	25.04.2015	(11) 2 350 125	02.06.2015
(11) 2 231 605	02.06.2015	(11) 2 312 785	01.05.2015	(11) 2 350 229	02.06.2015
(11) 2 232 256	02.06.2015	(11) 2 313 524	02.06.2015	(11) 2 350 975	02.06.2015
(11) 2 232 788	02.06.2015	(11) 2 313 525	02.06.2015	(11) 2 351 085	02.06.2015
(11) 2 232 792	02.06.2015	(11) 2 314 944	07.05.2015	(11) 2 351 087	02.06.2015
(11) 2 234 918	23.04.2015	(11) 2 315 710	02.06.2015	(11) 2 352 592	02.06.2015
(11) 2 237 247	02.06.2015	(11) 2 316 835	02.06.2015	(11) 2 352 626	02.06.2015
(11) 2 238 002	02.06.2015	(11) 2 316 870	02.06.2015	(11) 2 352 726	05.05.2015
(11) 2 239 814	27.05.2015	(11) 2 317 051	01.05.2015	(11) 2 352 986	02.06.2015
(11) 2 240 800	02.06.2015	(11) 2 317 053	01.05.2015	(11) 2 353 118	02.06.2015
(11) 2 242 231	02.06.2015	(11) 2 317 313	27.05.2015	(11) 2 354 480	02.06.2015
(11) 2 244 074	28.05.2015	(11) 2 317 400	02.06.2015	(11) 2 355 705	02.06.2015
(11) 2 244 483	23.04.2015	(11) 2 317 635	02.06.2015	(11) 2 355 763	02.06.2015
(11) 2 245 209	14.04.2015	(11) 2 318 550	02.06.2015	(11) 2 355 787	03.03.2015
(11) 2 245 767	02.06.2015	(11) 2 321 909	05.05.2015	(11) 2 355 823	02.06.2015
(11) 2 250 611	02.06.2015	(11) 2 322 035	02.06.2015	(11) 2 355 884	02.06.2015
(11) 2 252 010	27.05.2015	(11) 2 323 327	07.05.2015	(11) 2 355 900	02.06.2015
(11) 2 253 609	02.06.2015	(11) 2 325 377	02.06.2015	(11) 2 356 115	02.06.2015
(11) 2 259 938	21.04.2015	(11) 2 325 760	02.06.2015	(11) 2 356 124	02.06.2015
(11) 2 259 940	21.04.2015	(11) 2 327 875	23.04.2015	(11) 2 356 309	14.04.2015
(11) 2 261 256	02.06.2015	(11) 2 328 192	03.06.2015	(11) 2 356 640	02.06.2015
(11) 2 261 367	30.05.2015	(11) 2 330 430	02.06.2015	(11) 2 356 796	02.06.2015
(11) 2 265 719	28.07.2015	(11) 2 330 612	02.06.2015	(11) 2 356 974	03.03.2015
(11) 2 265 947	04.06.2015	(11) 2 332 507	02.06.2015	(11) 2 357 022	02.06.2015
(11) 2 267 180	05.05.2015	(11) 2 332 596	02.06.2015	(11) 2 357 238	01.06.2015
(11) 2 270 120	02.06.2015	(11) 2 332 641	02.06.2015	(11) 2 357 378	18.03.2015
(11) 2 271 168	02.06.2015	(11) 2 333 258	02.06.2015	(11) 2 358 341	18.02.2015
(11) 2 272 005	10.06.2015	(11) 2 333 388	31.03.2015	(11) 2 358 385	02.06.2015
(11) 2 272 006	10.06.2015	(11) 2 333 459	02.06.2015	(11) 2 358 394	02.06.2015
(11) 2 275 404	31.03.2015	(11) 2 334 252	02.06.2015	(11) 2 358 634	02.06.2015
(11) 2 275 447	02.06.2015	(11) 2 336 160	04.05.2015	(11) 2 358 957	02.06.2015
(11) 2 276 283	08.05.2015	(11) 2 336 674	01.05.2015	(11) 2 358 959	02.06.2015

(11) 2 359 048	02.06.2015	(11) 2 387 865	02.06.2015	(11) 2 453 272	02.06.2015
(11) 2 359 213	02.06.2015	(11) 2 389 959	23.04.2015	(11) 2 453 274	02.06.2015
(11) 2 359 236	02.06.2015	(11) 2 391 356	29.05.2015	(11) 2 453 276	02.06.2015
(11) 2 359 259	02.06.2015	(11) 2 391 594	22.04.2015	(11) 2 453 277	02.06.2015
(11) 2 359 262	02.06.2015	(11) 2 395 093	27.05.2015	(11) 2 453 278	02.06.2015
(11) 2 359 267	02.06.2015	(11) 2 397 049	02.06.2015	(11) 2 453 279	02.06.2015
(11) 2 360 417	09.06.2015	(11) 2 397 505	02.06.2015	(11) 2 453 280	02.06.2015
(11) 2 360 501	01.05.2015	(11) 2 397 814	23.04.2015	(11) 2 453 281	02.06.2015
(11) 2 361 316	01.07.2015	(11) 2 398 995	28.05.2015	(11) 2 453 724	01.05.2015
(11) 2 361 361	02.09.2015	(11) 2 399 460	05.05.2015	(11) 2 454 806	05.05.2015
(11) 2 361 416	02.06.2015	(11) 2 402 286	02.06.2015	(11) 2 454 959	02.06.2015
(11) 2 361 602	02.06.2015	(11) 2 402 715	30.04.2015	(11) 2 454 967	02.06.2015
(11) 2 362 160	18.03.2015	(11) 2 403 451	05.05.2015	(11) 2 455 258	02.06.2015
(11) 2 364 556	02.06.2015	(11) 2 403 523	02.06.2015	(11) 2 455 672	01.05.2015
(11) 2 366 036	02.06.2015	(11) 2 406 303	27.05.2015	(11) 2 456 039	01.05.2015
(11) 2 366 676	02.06.2015	(11) 2 408 481	05.05.2015	(11) 2 457 652	02.06.2015
(11) 2 366 814	02.06.2015	(11) 2 409 112	29.04.2015	(11) 2 458 349	02.06.2015
(11) 2 366 993	02.06.2015	(11) 2 409 968	27.05.2015	(11) 2 458 798	02.06.2015
(11) 2 367 803	16.04.2015	(11) 2 410 073	02.06.2015	(11) 2 458 886	02.06.2015
(11) 2 367 845	02.06.2015	(11) 2 410 114	25.03.2015	(11) 2 459 147	29.04.2015
(11) 2 367 910	02.06.2015	(11) 2 410 136	25.03.2015	(11) 2 459 705	06.06.2015
(11) 2 368 271	02.06.2015	(11) 2 412 956	02.06.2015	(11) 2 460 871	30.05.2015
(11) 2 368 272	02.06.2015	(11) 2 413 852	30.05.2015	(11) 2 461 344	16.04.2015
(11) 2 368 296	05.05.2015	(11) 2 414 516	27.05.2015	(11) 2 464 070	02.06.2015
(11) 2 370 968	02.06.2015	(11) 2 414 637	14.04.2015	(11) 2 464 071	02.06.2015
(11) 2 371 129	02.06.2015	(11) 2 416 657	23.05.2015	(11) 2 466 556	02.06.2015
(11) 2 373 336	02.06.2015	(11) 2 420 955	23.04.2015	(11) 2 469 103	09.04.2015
(11) 2 373 471	02.06.2015	(11) 2 422 498	05.05.2015	(11) 2 471 000	29.04.2015
(11) 2 373 548	02.06.2015	(11) 2 425 043	27.05.2015	(11) 2 472 483	02.06.2015
(11) 2 374 023	02.06.2015	(11) 2 428 573	05.05.2015	(11) 2 472 734	02.12.2014
(11) 2 374 057	02.06.2015	(11) 2 429 149	27.05.2015	(11) 2 474 753	09.04.2015
(11) 2 374 267	02.06.2015	(11) 2 429 395	02.06.2015	(11) 2 475 166	20.05.2015
(11) 2 374 985	02.04.2015	(11) 2 433 935	02.06.2015	(11) 2 475 334	21.04.2015
(11) 2 375 166	16.04.2015	(11) 2 436 502	23.04.2015	(11) 2 476 778	02.06.2015
(11) 2 375 379	22.05.2015	(11) 2 437 582	21.04.2015	(11) 2 479 719	02.06.2015
(11) 2 377 012	02.06.2015	(11) 2 441 898	30.04.2015	(11) 2 479 762	02.06.2015
(11) 2 377 172	02.06.2015	(11) 2 443 970	09.04.2015	(11) 2 481 217	02.06.2015
(11) 2 377 271	02.06.2015	(11) 2 446 962	02.06.2015	(11) 2 482 217	02.06.2015
(11) 2 377 305	02.06.2015	(11) 2 447 170	02.06.2015	(11) 2 482 909	01.05.2015
(11) 2 377 341	02.06.2015	(11) 2 448 184	02.06.2015	(11) 2 482 939	27.05.2015
(11) 2 378 845	02.06.2015	(11) 2 449 169	06.08.2015	(11) 2 483 489	01.05.2015
(11) 2 379 026	02.06.2015	(11) 2 449 774	20.05.2015	(11) 2 483 745	02.06.2015
(11) 2 379 150	02.06.2015	(11) 2 450 067	05.05.2015	(11) 2 485 092	02.06.2015
(11) 2 380 105	02.06.2015	(11) 2 450 390	02.06.2015	(11) 2 485 896	01.05.2015
(11) 2 380 313	02.06.2015	(11) 2 450 480	02.06.2015	(11) 2 486 242	01.05.2015
(11) 2 380 374	02.06.2015	(11) 2 450 577	09.04.2015	(11) 2 486 259	01.05.2015
(11) 2 381 044	01.05.2015	(11) 2 451 028	02.06.2015	(11) 2 486 535	01.05.2015
(11) 2 383 315	05.05.2015	(11) 2 451 188	01.05.2015	(11) 2 486 777	02.06.2015
(11) 2 385 032	02.06.2015	(11) 2 452 124	14.04.2015	(11) 2 487 358	01.05.2015
(11) 2 385 114	03.06.2015	(11) 2 452 273	22.05.2015	(11) 2 487 759	07.05.2015
(11) 2 386 063	02.06.2015	(11) 2 452 756	02.06.2015	(11) 2 488 305	01.05.2015
(11) 2 386 616	02.06.2015	(11) 2 452 991	01.06.2015	(11) 2 488 588	01.05.2015

(11) 2 488 798	01.05.2015	(11) 2 506 331	02.09.2014	(11) 2 537 993	25.03.2015
(11) 2 488 999	01.05.2015	(11) 2 506 617	02.06.2015	(11) 2 540 461	02.06.2015
(11) 2 489 713	02.06.2015	(11) 2 506 713	03.03.2015	(11) 2 543 742	01.06.2015
(11) 2 489 807	01.05.2015	(11) 2 506 790	02.06.2015	(11) 2 545 444	30.05.2015
(11) 2 489 884	09.04.2015	(11) 2 506 973	02.06.2015	(11) 2 546 985	02.06.2015
(11) 2 490 737	01.05.2015	(11) 2 507 052	02.06.2015	(11) 2 547 144	01.06.2015
(11) 2 491 131	01.05.2015	(11) 2 507 214	02.06.2015	(11) 2 548 017	05.05.2015
(11) 2 491 316	01.05.2015	(11) 2 507 276	01.06.2015	(11) 2 555 082	13.05.2015
(11) 2 491 320	01.05.2015	(11) 2 507 295	02.06.2015	(11) 2 556 924	02.06.2015
(11) 2 491 779	01.05.2015	(11) 2 507 800	02.06.2015	(11) 2 562 094	29.05.2015
(11) 2 491 822	01.05.2015	(11) 2 507 803	02.06.2015	(11) 2 564 810	02.06.2015
(11) 2 494 148	01.05.2015	(11) 2 509 660	02.06.2015	(11) 2 565 207	03.06.2015
(11) 2 496 161	02.06.2015	(11) 2 510 069	02.06.2015	(11) 2 568 550	07.05.2015
(11) 2 496 492	02.06.2015	(11) 2 511 186	25.04.2015	(11) 2 568 898	05.05.2015
(11) 2 496 667	01.05.2015	(11) 2 511 374	02.06.2015	(11) 2 571 163	30.05.2015
(11) 2 496 816	02.06.2015	(11) 2 511 933	25.04.2015	(11) 2 571 282	02.06.2015
(11) 2 497 030	02.06.2015	(11) 2 512 556	29.04.2015	(11) 2 574 179	02.06.2015
(11) 2 497 067	01.05.2015	(11) 2 513 589	07.05.2015	(11) 2 575 797	21.05.2015
(11) 2 498 943	02.06.2015	(11) 2 514 040	02.06.2015	(11) 2 576 553	21.04.2015
(11) 2 499 237	02.06.2015	(11) 2 514 522	03.06.2015	(11) 2 578 237	03.06.2015
(11) 2 499 254	02.06.2015	(11) 2 516 239	02.06.2015	(11) 2 578 940	01.05.2015
(11) 2 499 666	02.06.2015	(11) 2 516 283	02.06.2015	(11) 2 581 513	25.03.2015
(11) 2 499 678	02.06.2015	(11) 2 516 644	01.06.2015	(11) 2 581 663	01.05.2015
(11) 2 499 735	02.06.2015	(11) 2 516 869	02.06.2015	(11) 2 582 268	29.04.2015
(11) 2 499 744	02.06.2015	(11) 2 519 011	02.06.2015	(11) 2 583 551	02.06.2015
(11) 2 499 857	02.06.2015	(11) 2 519 429	02.06.2015	(11) 2 586 423	03.03.2015
(11) 2 499 895	03.06.2015	(11) 2 519 430	02.06.2015	(11) 2 586 645	13.05.2015
(11) 2 501 144	23.04.2015	(11) 2 519 433	02.06.2015	(11) 2 586 949	01.05.2015
(11) 2 501 255	02.06.2015	(11) 2 519 734	02.06.2015	(11) 2 586 950	01.05.2015
(11) 2 501 534	02.06.2015	(11) 2 520 138	02.06.2015	(11) 2 586 983	01.05.2015
(11) 2 501 649	02.06.2015	(11) 2 520 511	02.06.2015	(11) 2 587 104	01.05.2015
(11) 2 501 801	02.06.2015	(11) 2 521 108	07.05.2015	(11) 2 587 808	30.05.2015
(11) 2 501 853	02.06.2015	(11) 2 521 875	05.05.2015	(11) 2 589 860	02.06.2015
(11) 2 501 985	02.06.2015	(11) 2 521 880	05.05.2015	(11) 2 589 911	02.06.2015
(11) 2 502 166	02.06.2015	(11) 2 521 989	29.04.2015	(11) 2 590 962	14.04.2015
(11) 2 502 319	02.06.2015	(11) 2 522 336	03.03.2015	(11) 2 591 896	02.06.2015
(11) 2 502 425	02.06.2015	(11) 2 523 990	01.05.2015	(11) 2 594 689	02.06.2015
(11) 2 502 957	02.06.2015	(11) 2 525 300	02.06.2015	(11) 2 595 055	02.06.2015
(11) 2 503 000	30.05.2015	(11) 2 525 338	01.05.2015	(11) 2 595 190	02.06.2015
(11) 2 503 062	30.04.2015	(11) 2 525 490	19.06.2014	(11) 2 596 219	02.06.2015
(11) 2 504 165	02.06.2015	(11) 2 526 186	02.06.2015	(11) 2 597 396	02.06.2015
(11) 2 504 240	02.06.2015	(11) 2 526 427	03.06.2015	(11) 2 597 685	02.06.2015
(11) 2 504 276	02.06.2015	(11) 2 526 646	02.06.2015	(11) 2 600 359	02.06.2015
(11) 2 504 339	02.06.2015	(11) 2 528 441	31.03.2015	(11) 2 600 468	02.06.2015
(11) 2 504 383	02.06.2015	(11) 2 530 224	18.03.2015	(11) 2 600 584	02.06.2015
(11) 2 504 586	02.06.2015	(11) 2 530 398	07.05.2015	(11) 2 603 584	27.05.2015
(11) 2 504 806	02.06.2015	(11) 2 530 913	02.06.2015	(11) 2 604 315	01.04.2015
(11) 2 504 813	02.06.2015	(11) 2 530 938	02.06.2015	(11) 2 604 316	01.04.2015
(11) 2 504 847	02.06.2015	(11) 2 531 417	02.06.2015	(11) 2 605 562	02.06.2015
(11) 2 504 925	02.06.2015	(11) 2 531 599	10.06.2015	(11) 2 606 424	25.04.2015
(11) 2 505 010	02.06.2015	(11) 2 533 194	02.06.2015	(11) 2 607 603	30.04.2015
(11) 2 505 035	02.06.2015	(11) 2 535 635	27.03.2015	(11) 2 607 815	25.03.2015

(11) 2 608 329	21.04.2015	(11) 2 650 227	01.05.2015	(11) 2 707 899	05.05.2015
(11) 2 608 759	01.05.2015	(11) 2 652 045	02.06.2015	(11) 2 709 924	21.04.2015
(11) 2 610 591	30.04.2015	(11) 2 657 892	11.04.2015	(11) 2 710 489	29.04.2015
(11) 2 610 842	02.06.2015	(11) 2 657 944	27.05.2015	(11) 2 710 527	25.04.2015
(11) 2 615 112	30.05.2015	(11) 2 659 502	02.06.2015	(11) 2 710 630	05.05.2015
(11) 2 615 248	02.06.2015	(11) 2 660 164	12.05.2015	(11) 2 710 852	05.05.2015
(11) 2 615 603	02.06.2015	(11) 2 660 856	12.05.2015	(11) 2 717 345	05.05.2015
(11) 2 620 227	02.06.2015	(11) 2 661 625	29.04.2015	(11) 2 717 949	21.04.2015
(11) 2 620 690	27.05.2015	(11) 2 662 995	14.05.2015	(11) 2 718 711	29.04.2015
(11) 2 621 588	03.03.2015	(11) 2 663 458	30.04.2015	(11) 2 719 989	08.05.2015
(11) 2 624 519	30.05.2015	(11) 2 663 810	24.03.2015	(11) 2 720 606	11.04.2015
(11) 2 625 111	01.05.2015	(11) 2 664 425	23.04.2015	(11) 2 721 078	21.04.2015
(11) 2 626 548	02.06.2015	(11) 2 664 840	20.03.2015	(11) 2 725 039	12.05.2015
(11) 2 629 598	01.05.2015	(11) 2 665 473	19.02.2015	(11) 2 726 443	01.05.2015
(11) 2 630 168	07.05.2015	(11) 2 665 998	05.05.2015	(11) 2 726 875	29.04.2015
(11) 2 630 204	04.06.2015	(11) 2 670 842	03.06.2015	(11) 2 727 056	05.05.2015
(11) 2 630 862	02.06.2015	(11) 2 672 192	20.03.2015	(11) 2 727 576	02.06.2015
(11) 2 631 420	01.05.2015	(11) 2 674 371	19.06.2014	(11) 2 727 578	09.04.2015
(11) 2 632 234	02.06.2015	(11) 2 675 429	02.06.2015	(11) 2 727 872	12.05.2015
(11) 2 632 245	01.05.2015	(11) 2 676 021	01.09.2015	(11) 2 728 975	02.06.2015
(11) 2 632 943	06.06.2015	(11) 2 680 651	03.06.2015	(11) 2 730 788	25.03.2015
(11) 2 635 177	02.06.2015	(11) 2 681 198	03.03.2015	(11) 2 733 892	12.05.2015
(11) 2 635 446	01.06.2015	(11) 2 681 731	08.05.2015	(11) 2 735 664	05.05.2015
(11) 2 635 513	02.06.2015	(11) 2 684 468	24.02.2015	(11) 2 737 897	02.04.2015
(11) 2 635 854	08.04.2015	(11) 2 684 656	30.04.2015	(11) 2 744 374	05.05.2015
(11) 2 636 525	30.04.2015	(11) 2 685 730	29.04.2015	(11) 2 744 573	03.03.2015
(11) 2 637 587	02.06.2015	(11) 2 686 790	01.05.2015	(11) 2 744 782	19.05.2015
(11) 2 637 684	02.06.2015	(11) 2 688 303	05.05.2014	(11) 2 745 950	02.06.2015
(11) 2 637 963	02.06.2015	(11) 2 688 345	05.05.2015	(11) 2 751 342	27.05.2015
(11) 2 638 514	02.06.2015	(11) 2 690 934	05.05.2015	(11) 2 751 845	30.05.2015
(11) 2 640 189	30.05.2015	(11) 2 691 693	05.05.2015	(11) 2 752 107	01.05.2015
(11) 2 640 619	02.06.2015	(11) 2 691 696	31.03.2015	(11) 2 754 116	03.06.2015
(11) 2 640 979	02.06.2015	(11) 2 692 985	05.05.2015	(11) 2 754 575	25.03.2015
(11) 2 641 098	02.06.2015	(11) 2 694 790	20.03.2015	(11) 2 754 915	18.03.2015
(11) 2 641 276	02.06.2015	(11) 2 695 993	27.03.2015	(11) 2 754 917	18.03.2015
(11) 2 641 315	02.06.2015	(11) 2 697 195	16.04.2015	(11) 2 755 155	16.04.2015
(11) 2 641 329	02.06.2015	(11) 2 697 763	29.04.2015	(11) 2 755 400	30.04.2015
(11) 2 641 370	02.06.2015	(11) 2 698 510	24.03.2015	(11) 2 764 075	04.05.2015
(11) 2 642 056	01.05.2015	(11) 2 699 102	05.05.2015	(11) 2 765 657	05.05.2015
(11) 2 642 934	02.06.2015	(11) 2 699 257	17.04.2015	(11) 2 768 019	30.04.2015
(11) 2 643 134	02.06.2015	(11) 2 700 756	09.06.2015	(11) 2 769 135	01.05.2015
(11) 2 643 196	02.06.2015	(11) 2 701 725	03.06.2015	(11) 2 769 722	28.02.2015
(11) 2 643 435	02.06.2015	(11) 2 702 501	21.04.2015	(11) 2 769 723	28.02.2015
(11) 2 643 667	02.06.2015	(11) 2 702 654	21.04.2015	(11) 2 769 724	28.02.2015
(11) 2 643 797	02.06.2015	(11) 2 704 508	29.04.2015	(11) 2 772 256	04.03.2015
(11) 2 645 041	21.04.2015	(11) 2 704 510	05.05.2015	(11) 2 773 289	02.06.2015
(11) 2 645 973	17.04.2015	(11) 2 704 511	05.05.2015	(11) 2 773 435	02.06.2015
(11) 2 646 124	02.06.2015	(11) 2 704 882	14.04.2015	(11) 2 774 597	11.03.2015
(11) 2 646 515	02.06.2015	(11) 2 704 952	01.05.2015	(11) 2 774 603	11.03.2015
(11) 2 646 595	02.06.2015	(11) 2 704 959	12.05.2015	(11) 2 775 304	11.03.2015
(11) 2 646 626	30.05.2015	(11) 2 706 084	02.06.2015	(11) 2 775 531	01.10.2015
(11) 2 646 793	02.06.2015	(11) 2 707 635	12.05.2015	(11) 2 776 104	02.06.2015

(11) 2 776 578	02.06.2015	(11) 2 786 930	09.04.2015	(11) 2 796 942	30.04.2015
(11) 2 776 810	02.06.2015	(11) 2 787 197	09.04.2015	(11) 2 796 947	30.04.2015
(11) 2 777 107	02.06.2015	(11) 2 787 266	09.04.2015	(11) 2 796 948	30.04.2015
(11) 2 777 457	18.03.2015	(11) 2 787 469	09.04.2015	(11) 2 796 950	30.04.2015
(11) 2 777 458	18.03.2015	(11) 2 789 230	16.04.2015	(11) 2 797 011	30.04.2015
(11) 2 777 459	18.03.2015	(11) 2 789 269	16.04.2015	(11) 2 797 046	30.04.2015
(11) 2 777 601	18.03.2015	(11) 2 789 345	16.04.2015	(11) 2 797 059	30.04.2015
(11) 2 777 698	18.03.2015	(11) 2 789 590	16.04.2015	(11) 2 797 090	30.04.2015
(11) 2 777 705	18.03.2015	(11) 2 789 600	16.04.2015	(11) 2 797 091	30.04.2015
(11) 2 777 967	09.04.2015	(11) 2 790 119	16.04.2015	(11) 2 797 100	30.04.2015
(11) 2 778 335	18.03.2015	(11) 2 790 135	16.04.2015	(11) 2 797 179	30.04.2015
(11) 2 778 487	18.03.2015	(11) 2 790 321	16.04.2015	(11) 2 797 183	30.04.2015
(11) 2 778 491	18.03.2015	(11) 2 790 439	12.05.2015	(11) 2 797 271	30.04.2015
(11) 2 779 768	12.05.2015	(11) 2 792 239	23.04.2015	(11) 2 797 326	30.04.2015
(11) 2 780 697	02.06.2015	(11) 2 792 276	23.04.2015	(11) 2 797 343	30.04.2015
(11) 2 780 977	02.06.2015	(11) 2 792 285	23.04.2015	(11) 2 799 022	21.05.2015
(11) 2 781 219	25.03.2015	(11) 2 792 355	23.04.2015	(11) 2 799 368	06.05.2015
(11) 2 781 439	25.03.2015	(11) 2 792 359	23.04.2015	(11) 2 799 384	07.05.2015
(11) 2 781 543	07.05.2015	(11) 2 792 370	23.04.2015	(11) 2 799 462	07.05.2015
(11) 2 781 695	25.03.2015	(11) 2 792 499	23.04.2015	(11) 2 799 620	07.05.2015
(11) 2 781 744	30.04.2015	(11) 2 792 653	23.04.2015	(11) 2 799 624	07.05.2015
(11) 2 781 809	25.03.2015	(11) 2 792 683	23.04.2015	(11) 2 799 625	07.05.2015
(11) 2 781 813	25.03.2015	(11) 2 792 684	23.04.2015	(11) 2 799 667	07.05.2015
(11) 2 781 821	25.03.2015	(11) 2 793 020	23.04.2015	(11) 2 799 705	07.05.2015
(11) 2 783 657	23.04.2015	(11) 2 793 040	23.04.2015	(11) 2 799 715	07.05.2015
(11) 2 783 688	02.04.2015	(11) 2 793 043	23.04.2015	(11) 2 799 733	07.05.2015
(11) 2 783 767	02.04.2015	(11) 2 793 115	23.04.2015	(11) 2 799 739	07.05.2015
(11) 2 783 942	02.04.2015	(11) 2 793 164	23.04.2015	(11) 2 799 749	07.05.2015
(11) 2 783 978	02.04.2015	(11) 2 793 165	23.04.2015	(11) 2 799 816	07.05.2015
(11) 2 784 094	02.04.2015	(11) 2 793 242	23.04.2015	(11) 2 799 877	07.05.2015
(11) 2 784 239	02.04.2015	(11) 2 793 363	23.04.2015	(11) 2 799 909	07.05.2015
(11) 2 784 269	02.04.2015	(11) 2 793 384	23.04.2015	(11) 2 800 029	07.05.2015
(11) 2 784 281	02.04.2015	(11) 2 793 485	02.06.2015	(11) 2 800 105	07.05.2015
(11) 2 784 289	02.04.2015	(11) 2 796 215	30.04.2015	(11) 2 800 330	07.05.2015
(11) 2 784 299	02.04.2015	(11) 2 796 217	30.04.2015	(11) 2 800 346	07.05.2015
(11) 2 784 307	02.04.2015	(11) 2 796 292	30.04.2015	(11) 2 801 385	13.05.2015
(11) 2 784 329	02.04.2015	(11) 2 796 384	30.04.2015	(11) 2 801 431	13.05.2015
(11) 2 784 362	02.04.2015	(11) 2 796 515	30.04.2015	(11) 2 801 449	13.05.2015
(11) 2 784 371	02.04.2015	(11) 2 796 605	30.04.2015	(11) 2 801 450	13.05.2015
(11) 2 784 372	02.04.2015	(11) 2 796 671	30.04.2015	(11) 2 801 457	13.05.2015
(11) 2 784 393	02.04.2015	(11) 2 796 672	30.04.2015	(11) 2 801 464	13.05.2015
(11) 2 784 413	02.04.2015	(11) 2 796 691	30.04.2015	(11) 2 801 469	13.05.2015
(11) 2 784 420	02.04.2015	(11) 2 796 707	30.04.2015	(11) 2 801 536	13.05.2015
(11) 2 784 819	02.04.2015	(11) 2 796 731	30.04.2015	(11) 2 801 581	21.04.2015
(11) 2 785 148	07.05.2015	(11) 2 796 732	30.04.2015	(11) 2 801 619	13.05.2015
(11) 2 785 254	02.06.2015	(11) 2 796 766	30.04.2015	(11) 2 801 713	13.05.2015
(11) 2 785 735	02.06.2015	(11) 2 796 787	30.04.2015	(11) 2 801 948	13.05.2015
(11) 2 785 750	02.06.2015	(11) 2 796 788	30.04.2015	(11) 2 801 954	13.05.2015
(11) 2 786 127	02.06.2015	(11) 2 796 818	30.04.2015	(11) 2 802 017	13.05.2015
(11) 2 786 233	02.06.2015	(11) 2 796 825	30.04.2015	(11) 2 802 180	13.05.2015
(11) 2 786 742	09.04.2015	(11) 2 796 834	30.04.2015	(11) 2 803 096	08.04.2015
(11) 2 786 761	09.04.2015	(11) 2 796 859	30.04.2015	(11) 2 807 437	01.05.2015

I.8(4)

(11) 2 809 211	08.04.2015
(11) 2 809 764	22.04.2015
(11) 2 814 527	08.04.2015
(11) 2 817 006	12.05.2015
(11) 2 817 513	11.05.2015
(11) 2 817 669	28.04.2015
(11) 2 819 650	21.04.2015
(11) 2 819 828	08.05.2015
(11) 2 825 189	09.05.2015
(11) 2 825 949	12.05.2015
(11) 2 828 007	12.05.2015
(11) 2 828 022	13.05.2015
(11) 2 828 806	12.05.2015
(11) 2 828 807	12.05.2015
(11) 2 828 808	12.05.2015
(11) 2 830 804	19.05.2015

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date of receipt of request for re-establishment of rights
 - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
- | | |
|-----------------------|------------|
| (11) 2 321 529 | 01.07.2015 |
|-----------------------|------------|

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
- | | |
|-----------------------|------------|
| (11) 1 499 874 | 16.04.2015 |
|-----------------------|------------|

(11) 2 147 199	10.07.2012
(11) 2 158 594	22.01.2014
(11) 2 321 831	22.01.2014
(11) 2 411 893	22.01.2014
(11) 2 469 608	30.01.2014
(11) 2 689 431	22.01.2014
(11) 2 816 533	27.05.2015
(11) 2 940 414	01.03.2015

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 1 820 132	01.02.2016
(11) 2 147 199	04.01.2016
(11) 2 158 594	01.12.2015
(11) 2 321 831	01.12.2015
(11) 2 411 893	01.12.2015
(11) 2 469 608	01.12.2015
(11) 2 689 431	01.12.2015

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 1 969 331	(51) G01K 13/02
01 01 excl.	
Orbital Gas Systems Limited	
Cold Meece Swynnerton	
Near Stone Staffordshire ST15 0QN (GB)	
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU	
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

(11) 2 739 540	(51) B65D 19/38
-----------------------	------------------------

01 01 excl.
UPALL Limited
C/o Unit Pallets Limited Bank Street
Golborne WA3 3RN (GB)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 1 434 453	(51) H04Q 7/36
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IT	
LU MC NL PT RO SE SI SK	
TR	

(11) 1 557 742	(51) G06F 1/32
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IT	
LU MC NL PL PT RO SE SI	
SK TR	

(11) 1 578 052	(51) H04L 9/12
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IT	
LU MC NL PL PT RO SE SI	
SK TR	

(11) 1 786 224	(51) H04Q 7/36
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC NL PL PT	
RO SE SI SK TR	

(11) 1 853 015	(51) H04L 12/56
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC MT NL PL	
PT RO SE SI SK TR	

(11) 1 906 625	(51) H04L 29/06
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC MT NL PL	
PT RO SE SI SK TR	

(11) 1 931 105	(51) H04L 29/06
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC MT NL PL	
PT RO SE SI SK TR	

(11) 1 940 131	(51) H04L 29/12
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC MT NL PL	
PT RO SE SI SK TR	

(11) 1 940 132	(51) H04L 29/12
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC MT NL PL	
PT RO SE SI SK TR	

(11) 1 940 133	(51) H04L 29/12
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC MT NL PL	
PT RO SE SI SK TR	

- (11) **2 007 119** (51) **H04M 1/56**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 015 552** (51) **G08B 21/04**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 051 404** (51) **H04B 7/155**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 076 083** (51) **H04W 60/00**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 079 214** (51) **H04L 29/06**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 081 379** (51) **H04N 5/761**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 086 282** (51) **H04W 88/04**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 091 201** (51) **H04L 29/06**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 124 410** (51) **H04L 29/06**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 146 494** (51) **H04M 3/42**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 146 534** (51) **H04W 12/06**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR
- AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 252 114** (51) **H04W 48/08**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 262 297** (51) **H04W 12/00**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 271 053** (51) **H04L 29/08**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR
- (11) **2 273 459** (51) **G07F 7/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR
- (11) **2 284 751** (51) **G06F 21/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR
- (11) **2 337 265** (51) **H04L 12/24**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 341 688** (51) **H04L 29/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 348 763** (51) **H04W 12/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 372 958** (51) **H04L 12/28**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 437 726** (51) **A61K 9/127**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR
- (11) **2 467 170** (51) **A61K 9/127**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR
- (11) **2 472 821** (51) **H04L 29/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 663 641** (51) **C12N 15/113**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 830 630** (51) **A61K 31/685**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 836 203** (51) **A61K 9/127**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 838 566** (51) **A61K 47/48**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 849 721** (51) **A61K 9/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 849 722** (51) **A61K 9/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

			<i>H04W 52/22</i>	<i>H04W 52/24</i>	(11) 1 410 907	
			<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/50</i>	(51) <i>G03F 7/038</i>	
			<i>H04W 52/60</i>	<i>H04W 52/14</i>	(11) 1 412 017	
		(11) 1 337 783			(51) <i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/145</i>
		(51) <i>F21S 8/02</i>		<i>F21S 2/00</i>	<i>A61M 5/148</i>	<i>A61M 5/142</i>
			<i>F21V 3/02</i>	<i>F21V 3/04</i>		
			<i>F21V 5/02</i>	<i>F21V 15/00</i>	(11) 1 413 589	
			<i>F21V 17/10</i>	<i>F21V 17/16</i>	(51) <i>C08F 290/06</i>	<i>A61K 31/80</i>
			<i>E04B 9/32</i>	<i>E04B 9/26</i>	<i>A61P 1/02</i>	<i>A61P 31/04</i>
			<i>F21V 3/00</i>	<i>F21V 5/00</i>	<i>A61K 47/32</i>	
			<i>F21V 17/12</i>	<i>F21V 21/02</i>	(11) 1 417 666	
			<i>F21Y 103/00</i>	<i>F21Y 113/00</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 5/02</i>
		(11) 1 339 948			<i>G09G 5/00</i>	
		(51) <i>E21B 43/017</i>		<i>B63B 35/44</i>	(11) 1 419 570	
			<i>B63B 21/50</i>	<i>E21B 19/00</i>	(51) <i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 1/00</i>
			<i>E21B 43/01</i>		<i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 3/28</i>
		(11) 1 348 975			(11) 1 424 529	
		(51) <i>G01C 21/20</i>		<i>G01S 5/02</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>E05B 17/00</i>
		(11) 1 359 750			<i>E05D 11/08</i>	<i>E05C 19/02</i>
		(51) <i>H04N 5/44</i>		<i>H04N 5/45</i>	<i>E05D 7/081</i>	<i>E05F 1/10</i>
			<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 5/445</i>	<i>E05F 3/14</i>	<i>E05F 3/20</i>
			<i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/47</i>	<i>E05F 5/06</i>	<i>E05F 5/10</i>
			<i>H04N 21/6547</i>	<i>H04N 21/858</i>	(11) 1 434 435	
		(11) 1 367 658			(51) <i>H04N 5/782</i>	<i>H04N 21/4147</i>
		(51) <i>H01L 41/08</i>		<i>B41J 2/055</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 5/76</i>
			<i>G01C 19/56</i>	<i>B41J 2/14</i>	<i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/466</i>
			<i>B41J 2/16</i>	<i>G01C 19/5607</i>	<i>H04N 21/84</i>	<i>H04N 21/8405</i>
			<i>H01L 41/316</i>	<i>H01L 41/187</i>	(11) 1 449 639	
		(11) 1 374 573			(51) <i>B30B 9/30</i>	<i>B64D 11/00</i>
		(51) <i>H04N 5/45</i>		<i>H04N 21/475</i>	(11) 1 456 895	
			<i>H04N 21/485</i>	<i>H04N 5/445</i>	(51) <i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 4/74</i>
			<i>H04N 21/45</i>		<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/52</i>
					<i>H01M 4/58</i>	
		(11) 1 387 152			(11) 1 486 653	
		(51) <i>G01V 3/10</i>		<i>G01H 11/00</i>	(51) <i>F23Q 7/00</i>	<i>G01L 27/00</i>
			<i>G01F 23/00</i>	<i>G01F 23/296</i>	<i>F02B 77/08</i>	<i>G01L 23/22</i>
		(11) 1 388 945			(11) 1 492 372	
		(51) <i>H03M 13/29</i>		<i>H03M 13/45</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>	
		(11) 1 389 366			(11) 1 528 476	
		(51) <i>H04L 1/00</i>			(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>H04W 68/00</i>
		(11) 1 389 385			<i>H04W 92/18</i>	<i>H04L 29/08</i>
		(51) <i>H04L 12/58</i>		<i>H04L 29/06</i>	(11) 1 528 729	
			<i>H04N 7/173</i>	<i>H04N 21/235</i>	(51) <i>H04L 12/54</i>	
			<i>H04N 21/238</i>	<i>H04N 21/2385</i>	(11) 1 529 363	
			<i>H04N 21/24</i>	<i>H04N 21/254</i>	(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04L 29/06</i>
			<i>H04N 21/258</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 1 534 582	
			<i>H04N 21/2668</i>	<i>H04N 21/435</i>	(51) <i>B63B 9/00</i>	<i>B63B 1/12</i>
			<i>H04N 21/437</i>	<i>H04N 21/643</i>	<i>B63B 1/20</i>	<i>B63B 17/00</i>
		(11) 1 398 962			<i>B63B 1/14</i>	<i>B63B 1/22</i>
		(51) <i>H04N 5/50</i>		<i>H04N 21/431</i>	<i>B63J 3/04</i>	<i>B63B 39/00</i>
			<i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 5/445</i>	(11) 1 550 506	
			<i>H04N 7/173</i>	<i>H04N 21/433</i>	(51) <i>B01J 20/20</i>	<i>B01J 20/10</i>
			<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/462</i>	<i>B01J 20/22</i>	<i>B01J 20/32</i>
			<i>H04N 21/478</i>	<i>H04N 21/4782</i>	<i>C01B 13/02</i>	<i>A23L 3/3436</i>
			<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/61</i>	<i>B01J 20/28</i>	
			<i>H04N 21/6547</i>		(11) 1 554 712	
		(11) 1 399 085			(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/32</i>
		(51) <i>A61F 2/95</i>		<i>H04N 5/44</i>	(11) 1 556 990	
		(11) 1 410 625		<i>H04N 21/443</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i>
		(51) <i>H04N 5/445</i>			<i>H04L 12/46</i>	
			<i>H04N 21/431</i>			
			<i>H04N 5/45</i>			

(11) 1 560 272		(11) 1 683 792		(11) 1 744 841	
(51) H01L 31/0224	H01L 27/142	(51) C07D 311/16	A01N 43/16	(51) B09B 1/00	B09C 1/00
H01L 31/05					
(11) 1 562 439		(11) 1 688 391		(11) 1 746 275	
(51) A23G 4/06	A23G 4/08	(51) B01D 53/22	B01D 71/02	(51) F02D 41/22	F02D 41/14
		C01B 3/50	B01D 46/24	F02D 43/00	F02D 45/00
		B01D 67/00	B01D 69/10	F02D 21/08	F02M 25/07
				F01N 3/36	
(11) 1 563 644		(11) 1 688 604		(11) 1 746 860	
(51) H04L 12/70	H04L 12/54	(51) F02D 41/22	F02D 41/20	(51) H04R 25/00	
H04L 12/46	H04L 12/931	F02D 11/10			
H04L 12/723					
(11) 1 571 752		(11) 1 691 865		(11) 1 751 498	
(51) H02M 3/337	B23K 9/10	(51) A61M 5/142	G05D 7/06	(51) G01S 5/10	G01S 19/12
				G01S 19/11	
(11) 1 579 465		(11) 1 699 964		(11) 1 753 057	
(51) H01G 5/013		(51) D06F 37/20	F16F 7/08	(51) H01M 4/94	H01M 4/86
				B82Y 30/00	
(11) 1 579 904		(11) 1 707 252		(11) 1 767 542	
(51) B01D 46/42	B01D 46/10	(51) B01D 46/24	C04B 35/195	(51) C07K 7/00	C12N 15/12
B01D 46/02	B01D 29/01	C04B 38/00	F01N 3/022	C12N 15/33	C07K 14/18
F16B 5/06	B01D 46/00			C07K 14/02	C07K 14/16
		(11) 1 710 231		(11) 1 770 184	
(11) 1 591 858		(51) C07C 323/40	C07C 323/63	(51) C22C 38/48	C21D 9/28
(51) G11C 5/14	G11C 29/02	C07C 323/65	C07C 323/41	C21D 9/38	C21D 8/00
		C07C 323/42	C07C 329/10	C22C 38/00	C22C 38/04
(11) 1 591 896		C07C 239/20	C07C 327/30	C22C 38/44	C22C 38/46
(51) G06F 9/48	G06F 9/50	C07C 333/10	C07C 329/20	C22C 38/52	F01D 5/02
		C07C 333/04	A61K 31/164	F01D 5/28	
(11) 1 602 796		A61K 31/18		(11) 1 771 030	
(51) E05F 15/603		(11) 1 712 088		(51) H04M 15/00	H04M 17/00
		(51) H04B 7/02	H04W 36/00	H04W 4/24	
(11) 1 605 866		(11) 1 714 508		(11) 1 775 905	
(51) A61F 2/91	A61F 2/915	(51) H04W 8/24		(51) H04L 9/08	H04W 12/02
				H04L 29/06	H04L 9/32
(11) 1 613 278		(11) 1 717 025		H04W 12/04	
(51) A61K 9/00	A61K 8/67	(51) B41F 9/06	B41F 31/20	(11) 1 778 282	
A61Q 19/00	A61Q 19/08	B41F 9/10	B41F 31/02	(51) C07K 14/005	C07K 14/16
A61K 41/00	A61K 31/455	B41F 9/02	B41F 9/16	A61K 39/21	A61K 38/16
(11) 1 624 828		(11) 1 721 126		(11) 1 779 220	
(51) A61B 17/00	A61F 2/82	(51) G01C 21/26		(51) G06F 13/12	G06F 3/01
A61L 31/02	A61L 31/12			(11) 1 787 472	
A61L 31/14	C22F 1/00	(11) 1 722 104	F04C 18/08	(51) H04N 7/20	G01R 31/28
		(51) F04C 18/16		(11) 1 795 464	
(11) 1 627 437		(11) 1 728 365		(51) A47F 10/00	A47F 10/02
(51) H01L 33/64		(51) H04W 52/36	H04W 52/46	B65G 47/51	B66F 9/07
		H04W 72/12		B65G 1/04	B65G 1/06
(11) 1 645 263		(11) 1 733 421		G06Q 10/08	G07G 1/00
(51) A61K 8/21	A61K 8/24	(51) H01L 21/311	H01L 21/3213	(11) 1 800 093	
A61Q 11/00	A61K 8/55	H01L 21/768	G03F 7/42	(51) G01F 23/296	G01N 9/00
A61K 33/16	A61K 33/42	C11D 11/00		G01F 25/00	G01N 11/16
A61K 31/19					
(11) 1 646 012		(11) 1 735 833		(11) 1 807 784	
(51) G06T 15/20	G06T 7/00	(51) H01L 27/148		(51) G06F 19/00	B29C 35/04
H04N 13/02	G02B 27/22			G06Q 10/08	G06Q 50/28
				B65B 61/26	
(11) 1 658 037		(11) 1 740 320		(11) 1 809 523	
(51) C07K 16/24	C07K 16/28	(51) B07B 1/46		(51) C03C 17/32	C03C 17/34
A61K 39/00				A47F 3/04	C09K 3/18
		(11) 1 741 314	G01N 27/327	F25D 21/04	C09D 175/04
(11) 1 665 711		(51) H04J 3/22		(11) 1 811 705	
(51) H04L 29/08		(11) 1 742 045		(51) H04B 7/04	H04J 11/00
		(51) A61B 5/145		H04B 7/06	
(11) 1 665 808		(11) 1 742 857			
(51) H04N 19/51	H04N 19/132	(51) B65G 53/24	B65G 53/28		
H04N 19/553	H04N 19/587				
		(11) 1 744 584			
(11) 1 673 676		(51) H04M 15/00	H04M 17/00		
(51) H04W 76/06		H04W 4/24			
(11) 1 679 338					
(51) C08J 5/18					
(11) 1 682 197					
(51) A61L 31/18	A61N 5/10				

(11) 1 814 620 (51) A61M 16/04		(11) 1 865 288 (51) G01D 5/26	G01D 5/353	(11) 1 926 259 (51) H04L 12/801 H04L 12/66 H04L 29/08	H04L 12/813 H04L 29/08
(11) 1 816 563 (51) G06F 11/14	G06F 3/06	(11) 1 867 001 (51) H01M 6/16 H01M 10/0568	H01M 10/052	(11) 1 926 813 (51) C12N 5/0783	C12N 5/0775
(11) 1 817 542 (51) G01N 21/84	G01N 21/21	(11) 1 868 073 (51) G06F 3/0481 H04M 1/725	G06F 3/0488	(11) 1 930 579 (51) F02K 1/48	F02K 1/38
(11) 1 817 551 (51) G01D 9/00 G01K 1/02	G01D 9/10 G01K 5/70	(11) 1 868 559 (51) A61K 36/185		(11) 1 931 061 (51) H04W 76/02	
(11) 1 818 971 (51) H01L 21/02	H01L 21/324	(11) 1 869 169 (51) A61F 2/00		(11) 1 934 211 (51) C07D 419/02 C07D 401/14 C07D 403/14 C09B 23/01 G01N 33/533 G01N 33/537	C09B 23/02 C07D 403/06 C07D 209/14 C09B 23/08 G01N 33/58 A61K 49/00
(11) 1 824 440 (51) A61H 19/00		(11) 1 875 030 (51) E05F 15/73		(11) 1 940 194 (51) H04Q 11/00	
(11) 1 832 062 (51) H04L 12/801		(11) 1 885 456 (51) A61K 8/24 A61Q 11/00	A61K 8/49	(11) 1 944 390 (51) C23C 22/53	C23C 22/46
(11) 1 833 142 (51) H02K 3/47 H02K 5/167	H02K 5/22	(11) 1 889 781 (51) B63H 25/02 B63H 25/16 B63H 21/22	B63H 21/21 B63H 25/24	(11) 1 950 990 (51) H04Q 7/34	H04Q 7/38
(11) 1 833 221 (51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 1 892 600 (51) G11C 5/14 G05F 1/565	G11C 16/30	(11) 1 950 991 (51) H04W 72/04	
(11) 1 837 515 (51) F02M 51/06 F02M 61/20	F02M 47/02	(11) 1 892 734 (51) H01H 1/06		(11) 1 952 559 (51) H04B 7/26	H04W 36/06
(11) 1 838 573 (51) B64C 30/00	B64C 3/50	(11) 1 898 143 (51) F17C 1/00	B63B 35/00	(11) 1 953 836 (51) H01L 33/60 G02B 5/08	C04B 35/10 C04B 35/111
(11) 1 839 224 (51) G06F 21/41	H04L 29/06	(11) 1 904 572 (51) C08L 27/16		(11) 1 955 226 (51) G06F 19/00	A61C 5/04
(11) 1 840 118 (51) C07C 257/06		(11) 1 911 145 (51) H01L 31/00		(11) 1 962 277 (51) G10H 1/40	G10H 1/00
(11) 1 840 458 (51) F23C 7/02 F23L 9/00	F23D 14/64 F23N 5/24	(11) 1 911 280 (51) H04N 5/44 H04N 21/431 H04N 21/482	H04N 5/50 H04N 21/442	(11) 1 962 574 (51) A01D 34/90 F16F 15/08 B25G 1/01	B25F 5/02 A01G 3/08
(11) 1 844 706 (51) A61B 5/0444		(11) 1 912 273 (51) H01M 2/10		(11) 1 966 440 (51) D21H 27/00 D21H 17/37 D21H 21/18	D21H 17/35 D21H 23/50
(11) 1 852 654 (51) F23N 1/08		(11) 1 913 303 (51) G03B 15/03 G02B 7/00	F21V 14/00	(11) 1 969 456 (51) G06F 3/023	
(11) 1 855 064 (51) F24F 11/02 F25B 13/00 F24F 11/00	F25B 47/02 F25D 21/00	(11) 1 915 307 (51) B65H 69/00 D07B 7/16	D07B 1/06	(11) 1 970 685 (51) B62D 6/10	G01L 3/10
(11) 1 855 713 (51) C12N 15/86	C12N 7/00	(11) 1 920 492 (51) H01M 8/24 H01M 4/88 H01M 8/02		(11) 1 971 316 (51) A61Q 5/02 A61K 8/46	A61Q 5/12 A61K 8/73
(11) 1 855 718 (51) A61K 39/00 A61K 39/08 A01N 63/00 C07K 16/12 A61K 38/00	A61K 39/40 A61K 45/00 A61K 39/108 C07K 14/245	(11) 1 922 663 (51) E21B 44/00 E21B 49/00	E21B 47/00	(11) 1 971 558 (51) C03C 3/21 H05B 33/04	C03C 8/24
(11) 1 857 798 (51) G01K 1/02 G01K 13/00	G10K 9/12 G10K 9/22	(11) 1 925 331 (51) A61M 16/08 F16L 59/02	A61M 16/10 F16L 53/00	(11) 1 973 170 (51) H01L 31/076 H01L 31/0264 C23C 16/42	H01L 31/042 H01L 31/0392
(11) 1 858 144 (51) H02M 3/00 H01M 10/48 G01F 15/04	H02J 9/06 G01F 15/02	(11) 1 926 158 (51) H01L 43/08 H01F 41/30	H01L 43/12		
(11) 1 864 151 (51) H04W 64/00					

(11) 1 973 716		(11) 2 011 784		(11) 2 042 190	
(51) B26D 5/08		(51) C07C 319/12 C08G 18/38	C07C 323/52 C08G 18/76	(51) A61K 38/51 A61P 25/00	A61K 35/30
(11) 1 974 370		(11) 2 012 354		(11) 2 047 518	
(51) H01L 21/306 C09K 13/04 C23F 1/44	C09K 13/06 C23F 1/16 H01L 21/3213	(51) H01L 23/373 C04B 41/90	H01L 23/15	(51) H01L 31/052 F24J 2/10	F24J 2/08
(11) 1 977 289		(11) 2 012 849		(11) 2 047 736	
(51) G03G 21/18		(51) A61M 5/32		(51) A01C 9/00	A01C 7/10
(11) 1 978 843		(11) 2 018 099		(11) 2 052 669	
(51) B60N 2/44	A47C 1/026	(51) A01K 11/00	C14B 17/00	(51) A61B 1/00 A61B 17/22 A61B 17/32 A61B 18/00 A61B 18/14	A61B 17/00 A61B 17/26 A61B 17/221 A61B 17/3205 A61B 18/18
(11) 1 980 061		(11) 2 018 769		(11) 2 053 277	
(51) H04L 12/701	H04L 12/721	(51) H04N 21/414 H04N 21/643	H04N 21/43	(51) F16H 61/04	B60K 6/365
(11) 1 983 614		(11) 2 021 329		(11) 2 053 607	
(51) H01Q 23/00 H01P 5/10 H01Q 21/06	H01P 5/02 H01Q 21/00 H01P 1/213	(51) C07D 233/90 C07D 235/24 C07D 401/12 C07D 407/12 C07D 405/12 A61K 31/4178 A61P 25/00	C07D 235/16 C07D 307/68 C07D 403/12 C07D 401/14 C07D 491/056 A61P 11/00 A61P 35/00	(51) G11B 27/30	G10H 1/36
(11) 1 983 674		(11) 2 023 607		(11) 2 054 971	
(51) H04J 11/00 H04L 5/00	H04L 27/26	(51) H04N 5/225		(51) H01Q 7/04 G08B 13/24	H01Q 1/22
(11) 1 983 692		(11) 2 025 945		(11) 2 056 122	
(51) H04J 13/00 H04W 28/06 H04Q 11/04	H04L 1/16 H04W 84/14	(51) F04D 29/52	F04D 29/68	(51) G01S 19/05 G01S 19/27	G01S 19/25
(11) 1 985 151		(11) 2 031 404		(11) 2 056 412	
(51) H04W 48/08		(51) G01N 35/00 G01N 35/04 B03C 1/30	G01N 35/02 B03C 1/28 B01L 3/00	(51) H01R 13/52	
(11) 1 988 293		(11) 2 032 376		(11) 2 057 838	
(51) F01P 5/10 F04D 29/10	F04D 29/049 F04D 29/12	(51) G01G 19/08	B60G 11/15	(51) H04N 21/41 H04N 21/4363 H04N 5/445	H04N 21/436 H04N 5/44 H04N 5/775
(11) 1 992 920		(11) 2 033 921		(11) 2 058 904	
(51) G01F 23/24	G01F 23/72	(51) B65H 69/06 D01H 15/00 D04B 7/26	D04B 15/56 B65H 69/00 D04B 15/00	(51) H01R 13/28	H01R 13/506
(11) 1 993 155		(11) 2 034 938		(11) 2 065 109	
(51) H01L 51/50	H01L 51/54	(51) A61F 9/01	A61F 9/008	(51) B23B 5/28 D03D 15/00	B32B 5/02
(11) 1 997 124		(11) 2 035 869		(11) 2 067 754	
(51) H01L 21/00 H01L 31/00	H01L 25/00	(51) C03C 3/06 C03B 37/014	G02B 6/02 C03B 37/018	(51) C04B 35/645 C04B 35/44 C04B 35/581	C04B 35/626 C04B 35/115 C04B 35/443
(11) 1 997 935		(11) 2 036 057		(11) 2 074 773	
(51) C23C 22/48 C09D 139/00 C09D 183/08 C08G 59/50 C23C 22/50 C23C 22/83	B05D 3/10 C09D 175/04 C25D 9/10 C09D 163/00 C23C 22/56	(51) G06Q 10/08		(51) H04N 7/24 H03M 13/27 H03M 13/05	H03M 13/15 H03M 13/29 H03M 13/23
(11) 1 998 317		(11) 2 036 116		(11) 2 074 838	
(51) G10H 1/32	G10C 3/02	(51) H01L 49/02		(51) H04M 3/42	H04M 1/725
(11) 2 000 638		(11) 2 039 793		(11) 2 083 336	
(51) F01N 1/16 F01N 3/06 F01N 13/18	F01N 1/08 F01N 13/00	(51) C22C 38/00 B21B 3/00 B23K 9/18 C22C 38/58 C21D 6/00 C22C 38/02 C22C 38/42 F16L 9/02	B21B 1/26 B21C 37/08 C21D 8/02 B23K 101/06 C21D 9/08 C22C 38/44 C22C 38/48	(51) G05B 19/042	G05B 19/408
(11) 2 001 276		(11) 2 040 477		(11) 2 083 567	
(51) A01G 9/14 A01G 9/24	A01G 9/22 E04B 1/74	(51) H04N 9/07		(51) H04N 5/913	
(11) 2 004 884		(11) 2 041 987		(11) 2 084 014	
(51) C30B 29/30	C30B 33/02	(51) H04W 48/12		(51) B42B 7/00 B44C 1/00 B32B 33/00 B42D 25/41 B42D 25/00	B32B 27/08 B44C 1/22 B41M 5/26 B42D 25/43
(11) 2 008 448		(11) 2 041 987		(11) 2 084 622	
(51) H04N 5/44 H04N 21/414 H04N 21/442	H04N 5/50 H04N 21/438 H04N 21/466			(51) H04L 9/32	G06F 21/36

(11) 2 088 130		(11) 2 136 420		(11) 2 156 306	
(51) <i>C03C 3/085</i>	<i>C03C 3/087</i>	(51) <i>H01L 43/08</i>	<i>H01F 38/14</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/41</i>
<i>C03C 4/08</i>	<i>C03C 4/10</i>	<i>H04B 3/02</i>	<i>H04B 5/00</i>		
<i>C03C 10/14</i>	<i>C03C 4/02</i>			(11) 2 157 808	
(11) 2 091 509		(11) 2 136 598		(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 40/24</i>
(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A61Q 7/00</i>	(51) <i>H04W 72/10</i>		<i>H04W 24/02</i>	<i>H04B 7/26</i>
<i>A61K 38/47</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 140 182		(11) 2 158 818	
<i>A61Q 19/08</i>	<i>C12Q 1/34</i>	(51) <i>F16K 99/00</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>A41D 13/05</i>	<i>B62J 27/00</i>
<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>H01M 8/24</i>		(11) 2 158 835	
(11) 2 093 939		(11) 2 141 090		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 5/07</i>
(51) <i>H04L 12/715</i>		(51) <i>B65D 85/10</i>	<i>B65D 5/66</i>	<i>A61B 1/04</i>	
(11) 2 096 786		(11) 2 141 285		(11) 2 159 170	
(51) <i>H04L 9/06</i>	<i>G06F 21/75</i>	(51) <i>E02D 3/12</i>	<i>E02D 35/00</i>	(51) <i>B65G 23/06</i>	
<i>G09C 1/00</i>		(11) 2 141 774		(11) 2 159 680	
(11) 2 097 630		(51) <i>H01R 12/73</i>		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 9/50</i>
(51) <i>F01N 3/05</i>		(11) 2 142 643		(11) 2 160 862	
(11) 2 097 829		(51) <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 9/90</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04W 4/08</i>	<i>C12P 19/04</i>		(11) 2 166 783	
(11) 2 099 023		(11) 2 143 419		(51) <i>H04W 36/00</i>	
(51) <i>G10H 1/00</i>		(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/86</i>	(11) 2 167 368	
(11) 2 108 334		<i>A61Q 5/10</i>		(51) <i>B62K 21/18</i>	<i>B62M 23/00</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61F 2/44</i>	(11) 2 143 938		(11) 2 172 604	
(11) 2 112 251		(51) <i>F03D 3/04</i>	<i>F03D 3/02</i>	(51) <i>F16C 29/04</i>	<i>E04G 3/34</i>
(51) <i>C23C 22/06</i>	<i>C23C 22/34</i>	(11) 2 147 027		<i>E04G 3/28</i>	<i>E04G 13/06</i>
<i>C23C 28/00</i>	<i>C25D 13/20</i>	(51) <i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 4/6592</i>	<i>E01D 21/00</i>	
<i>C25D 3/56</i>	<i>C25D 3/60</i>	(11) 2 150 169		(11) 2 173 540	
(11) 2 112 827		(51) <i>A61F 9/008</i>	<i>A61F 9/01</i>	(51) <i>B29C 73/16</i>	
(51) <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>A61B 3/10</i>		(11) 2 173 983	
<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 5/445</i>	(11) 2 151 040		(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i>
<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/45</i>	(51) <i>H02K 29/00</i>		<i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 11/00</i>
<i>H04N 21/454</i>	<i>H04N 21/462</i>	(11) 2 151 553		<i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 13/00</i>
<i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/475</i>	(51) <i>C04B 38/00</i>	<i>C04B 111/00</i>	(11) 2 174 128	
<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>F01N 3/022</i>	<i>B01D 46/24</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	
<i>H04N 21/84</i>		(11) 2 152 157		(11) 2 174 372	
(11) 2 113 073		(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/055</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/24</i>
(51) <i>G01L 19/14</i>	<i>G01L 19/06</i>	(11) 2 152 164		(11) 2 178 324	
<i>G01L 27/00</i>		(51) <i>G01N 21/47</i>	<i>G01N 21/49</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 118 038		<i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>C03C 8/14</i>	<i>C03C 8/20</i>	<i>G01N 23/225</i>	<i>G01N 23/04</i>	(11) 2 179 583	
<i>C04B 41/86</i>	<i>A01N 25/34</i>	<i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 15/00</i>	(51) <i>H04N 5/14</i>	<i>H04N 5/782</i>
<i>A01N 25/08</i>	<i>A01N 59/16</i>	(11) 2 152 420		<i>H04N 9/82</i>	
(11) 2 118 393		(51) <i>B02C 13/31</i>	<i>B02C 13/00</i>	(11) 2 179 764	
(51) <i>E04C 1/00</i>	<i>E04B 2/04</i>	<i>B02C 13/286</i>		(51) <i>A61N 1/362</i>	<i>A61N 1/37</i>
<i>E04B 2/94</i>	<i>E04C 2/04</i>	(11) 2 153 977		(11) 2 183 357	
<i>E02D 29/02</i>	<i>E04F 13/08</i>	(51) <i>B29C 65/10</i>	<i>F01M 13/04</i>	(51) <i>C12N 5/00</i>	
<i>E04F 13/14</i>	<i>E04C 1/39</i>	<i>B29C 44/02</i>		(11) 2 183 609	
<i>E04B 2/02</i>		(11) 2 154 760		(51) <i>G01R 33/465</i>	<i>G01N 24/08</i>
(11) 2 119 474		(51) <i>H01S 5/026</i>	<i>H01S 5/12</i>	(11) 2 184 440	
(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>H04R 25/00</i>	<i>H01S 5/36</i>		(51) <i>F01D 5/02</i>	<i>B29C 70/86</i>
<i>A61N 1/05</i>		(11) 2 155 107		<i>B29C 65/00</i>	
(11) 2 121 319		(51) <i>A61L 27/16</i>	<i>C10M 107/42</i>	(11) 2 185 128	
(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>H01L 31/04</i>	(11) 2 155 401		(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 1/08</i>
(11) 2 122 125		(51) <i>B05B 1/12</i>	<i>B05B 1/28</i>	(11) 2 185 238	
(51) <i>E21B 44/02</i>	<i>E21B 44/06</i>	<i>A62C 31/03</i>	<i>B05B 1/30</i>	(51) <i>A61N 1/365</i>	<i>A61N 1/368</i>
(11) 2 123 057		(11) 2 155 919		<i>A61N 1/362</i>	<i>A61N 1/36</i>
(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/46</i>	(51) <i>C22B 21/00</i>	<i>C22B 3/10</i>	<i>A61B 5/0452</i>	
<i>H04N 19/63</i>	<i>H04N 19/186</i>	<i>C22B 3/22</i>	<i>C22B 3/38</i>		
(11) 2 135 075					
(51) <i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 33/92</i>				
<i>G01N 33/72</i>					

(11) 2 187 837			H04N 19/162	H04N 19/179	C23C 16/52	H01J 37/32
(51) A61F 2/02	A61F 2/08		H04N 19/86		H01J 37/34	C23C 14/22
A61F 2/30	A61L 27/18	(11) 2 211 310			C23C 14/34	
A61L 27/48	A61L 27/52	(51) G07C 9/00			(11) 2 230 480	
A61L 27/54	A61L 27/56				(51) G01B 3/02	G01B 1/00
A61L 27/58		(11) 2 211 795			G01B 3/04	
(11) 2 188 219		(51) A61F 6/22	A61B 17/12	A61B 17/12	(11) 2 231 111	
(51) C02F 1/22	C02F 1/26	A61B 17/425	A61N 1/36	A61N 1/36	(51) A61K 8/92	A61K 8/36
C02F 9/02	B01D 9/02				A61Q 19/00	C11C 3/00
(11) 2 189 192		(11) 2 212 501			(11) 2 232 127	
(51) A63B 26/00	A63B 17/00	(51) E05F 15/603		E05F 3/10	(51) F21L 4/00	
A63C 19/04	A63B 5/22	E05F 15/00		E05F 3/22		
A63B 23/04		E05F 15/611		E05F 15/63	(11) 2 232 212	
		E05F 15/70			(51) G01N 15/14	
(11) 2 189 664		(11) 2 213 246			(11) 2 238 706	
(51) F04D 29/56	F04D 29/64	(51) A61B 17/04			(51) H04L 1/18	H04W 84/02
					H04L 5/00	H04L 5/14
(11) 2 190 047		(11) 2 213 955		F24F 11/02	H04W 72/04	H04W 28/04
(51) H01M 8/02	H01M 8/10	(51) F24F 11/00			H04W 52/02	
		F24F 3/044				
(11) 2 190 448		(11) 2 215 794			(11) 2 242 357	
(51) A61K 38/17	A61P 35/00	(51) H04L 27/26			(51) C08J 9/00	A01N 59/16
A61P 35/04	C07K 14/47				C08F 20/28	C08F 2/46
G01N 33/574		(11) 2 217 283				
		(51) A61K 47/48	A61P 35/00		(11) 2 243 885	
(11) 2 190 518		C07D 303/22	C07D 303/36		(51) E03C 1/23	
(51) A61M 37/00	A61M 5/32	C07D 405/14	C07D 487/08			
					(11) 2 246 624	
(11) 2 191 676		(11) 2 217 917			(51) F23N 3/00	F23N 5/00
(51) H04W 72/04		(51) H01J 49/42		H01J 49/00	F23B 90/02	F23B 90/04
(11) 2 191 901		(11) 2 220 801			(11) 2 246 891	
(51) B02C 18/14	B02C 18/18	(51) H04L 1/00		H03M 1/06	(51) H01L 27/15	
B02C 23/16		G06K 7/10				
					(11) 2 247 046	
(11) 2 191 974		(11) 2 221 518			(51) H04L 12/801	
(51) B41M 3/14	B42D 25/00	(51) F16L 3/127		F16L 3/13		
		F16L 3/26		H02G 3/04		
(11) 2 194 014		H02G 3/32		F16L 3/123	(11) 2 248 586	
(51) B66B 5/22	B66B 5/20				(51) B01J 35/02	B01D 53/86
					B01J 23/30	B01J 35/10
(11) 2 196 019		(11) 2 223 538			(11) 2 249 648	
(51) H04N 5/14	H04N 5/235	(51) H04L 12/24		G06Q 50/18	(51) A01N 25/28	A01N 43/54
					A01N 53/00	
(11) 2 198 790		(11) 2 223 556			(11) 2 249 718	
(51) A61B 17/28		(51) H04M 15/00		H04W 4/24	(51) A61B 17/86	A61B 17/72
		H04W 16/14			A61B 17/88	
(11) 2 199 370		(11) 2 224 188			(11) 2 250 123	
(51) C10G 45/02		(51) F25B 29/00			(51) B82B 3/00	B81C 1/00
(11) 2 199 451		(11) 2 226 071			(11) 2 252 681	
(51) D06F 39/08	D06F 31/00	(51) A61K 31/045		A23K 1/16	(51) C11D 3/38	C11D 3/382
D06F 39/02		A23L 1/30		A23L 1/302	C11D 3/384	C11D 3/20
		A61K 31/164		A61K 36/00		
(11) 2 201 188		A61P 3/06			(11) 2 252 814	
(51) E03D 13/00	E03C 1/28				(51) F16K 3/24	F16K 3/26
E03C 1/264	E03C 1/298				F16K 47/08	F15C 1/16
(11) 2 205 300		(11) 2 226 741			(11) 2 256 480	
(51) A61M 15/00	C08G 77/38	(51) G06F 3/0488		G06F 3/042	(51) G01N 21/27	G01N 21/64
C08G 77/385	C08G 65/48	G06F 21/31		G06F 21/32	G01J 3/44	G01N 27/327
C08G 65/323	C08G 83/00	G06F 21/40				
					(11) 2 257 841	
(11) 2 207 296		(11) 2 226 976			(51) D21H 21/40	B42D 25/29
(51) H04L 5/00	H04L 27/26	(51) H04L 12/26		H04L 12/801	G02B 5/30	G03H 1/02
H04W 48/12		H04L 12/851		H04L 12/861		
(11) 2 207 317		(11) 2 228 786			(11) 2 258 490	
(51) H04L 5/00	H04L 27/26	(51) G09G 3/20		G09G 3/34	(51) B08B 1/04	A46B 13/06
H04W 48/12					A46B 13/00	E04G 23/00
					F24J 2/46	H01L 31/04
(11) 2 210 422		(11) 2 229 245				
(51) G06T 5/00	H04N 19/46	(51) B08B 15/04		F16L 27/12		
H04N 19/117	H04N 19/154	B08B 15/00		F16L 27/08		
		(11) 2 229 466				
		(51) C23C 16/515		C23C 16/44		

(11) 2 259 549		(11) 2 284 752		(11) 2 303 681	
(51) H04L 29/06	H04L 12/891	(51) G06F 21/56		(51) B63B 23/28	B63B 23/58
(11) 2 260 934		(11) 2 285 409		(11) 2 304 241	
(51) B01F 11/02		(51) C07K 16/24 C12N 5/16	A61K 39/395	(51) F04C 2/20 F04C 28/16 F04C 18/16	F04C 18/20 F04C 29/12
(11) 2 261 333		(11) 2 286 054		(11) 2 306 122	
(51) C12N 15/113 C07H 21/00	A61K 31/712	(51) E21B 7/06		(51) F25B 1/00 C09K 5/04 F25B 49/00	F25B 6/02 F25B 9/00
(11) 2 261 706		(11) 2 286 497		(11) 2 307 282	
(51) G02B 6/036	G02B 6/02	(51) G01D 4/00	G06Q 50/06	(51) B65D 51/26 B65D 47/08	B65D 51/30
(11) 2 262 421		(11) 2 287 133		(11) 2 308 301	
(51) A61B 5/0432 H04M 1/02 A61B 5/00 A61B 5/044	A61B 5/0205 G06F 19/00 A61B 5/0408	(51) C04B 41/89	F01D 5/28	(51) A01N 43/653	A01P 3/00
(11) 2 264 817		(11) 2 287 134		(11) 2 308 302	
(51) H01M 8/02		(51) C04B 41/89	F01D 5/28	(51) A01N 43/653	A01P 3/00
(11) 2 268 077		(11) 2 287 137		(11) 2 308 303	
(51) H04W 4/02		(51) C04B 41/89	F01D 5/28	(51) A01N 43/653	A01P 3/00
(11) 2 269 855		(11) 2 287 453		(11) 2 308 303	
(51) B60J 7/12 F16C 17/10	F16C 33/08 F16C 11/04	(51) F01N 3/28 F01N 13/18	F01N 3/24 F01N 3/035	(51) A01N 43/653	A01P 3/00
(11) 2 272 105		(11) 2 287 741		(11) 2 308 530	
(51) H01L 33/38	H01L 33/64	(51) G06F 11/30		(51) A61M 5/34 A61M 5/28	A61M 5/32 A61M 5/20
(11) 2 272 435		(11) 2 288 693		(11) 2 309 306	
(51) A61B 8/08		(51) C12N 7/00 C07K 14/08 A61K 39/12 C12N 5/07 C12Q 1/70	C12N 15/40 C07K 16/10 A61K 39/295 G01N 33/569	(51) G02B 26/12	
(11) 2 274 365		(11) 2 288 810		(11) 2 309 698	
(51) C08J 5/18 B29K 23/00	B29B 13/02	(51) F01K 7/40 F24J 2/07 F22B 37/26	F01K 17/02 F22B 1/00 F24J 2/10	(51) H04W 12/02 H04W 36/00 H04L 29/06	H04W 12/04 H04W 36/02
(11) 2 275 279		(11) 2 289 149		(11) 2 310 738	
(51) G07D 7/12 G07D 7/20	G07D 7/00 B42D 25/00	(51) F24J 2/07 F03G 6/00 F22B 37/10 F24J 2/26	F22B 21/02 F22B 1/00 F24J 2/10 F28F 1/40	(51) F21V 29/63	
(11) 2 278 900		(11) 2 293 582		(11) 2 310 846	
(51) A47J 31/36	A47J 31/44	(51) H04N 9/04 G06T 5/00	H04N 9/68 H04N 9/64	(51) G01N 30/96 F04B 17/00	G01N 30/32 B01D 61/42
(11) 2 279 060		(11) 2 293 633		(11) 2 311 387	
(51) B25B 23/145	B25B 23/14	(51) H04W 72/04		(51) A61B 17/072	
(11) 2 279 641		(11) 2 293 369		(11) 2 313 090	
(51) H04W 72/04		(51) B67D 1/00 F25D 31/00	B67D 1/08 F25D 17/02	(51) C07C 323/52 C07C 323/54 C07C 323/61 A61K 31/19 A61P 3/10	C07C 317/44 C07C 323/56 A23L 1/30 A61P 3/04
(11) 2 280 991		(11) 2 295 398		(11) 2 313 602	
(51) C07K 14/255 A61K 39/112 A61K 39/145 A61K 39/295 C07K 14/005 C07K 14/205 C07K 14/24 C07K 14/32 C12N 7/00	A61K 39/00 A61K 39/12 A61K 39/155 A61K 39/39 C07K 14/11 C07K 14/21 C07K 14/245 C07K 19/00	(51) C07C 209/68 C07C 381/12	C07F 9/54 C07C 211/62	(51) E21B 21/00 B25D 17/20	E21B 21/02 B25D 9/00
(11) 2 281 845		(11) 2 298 216		(11) 2 313 965	
(51) C07K 16/46 C12N 1/19 C12N 5/10 C12P 21/00 A61K 39/395	C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 15/09 C07K 16/28	(51) A61B 19/00 H01H 36/00	G06Q 30/02	(51) H02M 5/42	H02M 1/42
(11) 2 281 970		(11) 2 300 681		(11) 2 314 176	
(51) E04F 13/02 E04F 13/08	E04F 13/04	(51) E21B 7/18	E21B 21/08	(51) A41D 27/28	A41D 13/00
(11) 2 284 140		(11) 2 302 714		(11) 2 314 285	
(51) C04B 41/89	F01D 5/28	(51) H01M 10/052 H01M 4/485	H01M 10/0569	(51) A61K 31/7048 A61K 31/661	A61K 9/127
		(11) 2 303 183		(11) 2 316 658	
		(51) A61F 2/00 A61L 17/00	A61B 17/06	(51) B42C 11/02 B42C 19/08	B42C 9/00
				(11) 2 316 738	
				(51) B65C 3/06 B65G 47/84 B29C 63/42	B67C 3/24 B65G 47/90

(11) 2 316 981		(11) 2 335 935		(11) 2 353 014	
(51) <i>C22C 38/60</i>	<i>C21D 6/00</i>	(51) <i>B41M 3/14</i>	<i>G07D 7/20</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A01N 43/38</i>
<i>F01N 13/16</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>B42D 25/00</i>		<i>C07K 14/435</i>	
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(11) 2 336 719		(11) 2 353 856	
<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/48</i>	(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G05D 1/00</i>	(51) <i>B31B 39/00</i>	<i>A01G 5/06</i>
<i>F01N 13/10</i>		<i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>A01G 5/04</i>	<i>B65D 85/50</i>
(11) 2 318 086		<i>G05D 1/02</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>B65D 81/22</i>	
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61M 37/00</i>	<i>G01C 11/06</i>		(11) 2 356 080	
<i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 49/22</i>	(11) 2 337 414		(51) <i>C02F 3/08</i>	<i>C02F 3/12</i>
(11) 2 319 485		(51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 2 356 780	
(51) <i>A61K 8/23</i>	<i>A61K 8/55</i>	(11) 2 339 372		(51) <i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/927</i>
<i>A61K 8/898</i>	<i>A61Q 5/12</i>	(51) <i>G01S 13/95</i>	<i>G01W 1/00</i>	<i>H04L 12/913</i>	<i>H04L 12/923</i>
(11) 2 319 721		<i>G01W 1/06</i>	<i>G01W 1/08</i>	(11) 2 359 646	
(51) <i>B60K 17/356</i>	<i>B60K 1/00</i>	<i>G01W 1/10</i>		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/16</i>
<i>B60K 1/04</i>	<i>B60K 6/46</i>	(11) 2 339 439		(11) 2 361 499	
(11) 2 320 470		(51) <i>G06F 3/048</i>		(51) <i>A01K 1/00</i>	<i>F24F 7/007</i>
(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/05</i>	(11) 2 341 136		<i>F24F 7/02</i>	<i>F24F 7/06</i>
<i>H01L 31/044</i>		(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/88</i>	<i>F24F 13/04</i>	<i>F24F 13/06</i>
(11) 2 320 471		(11) 2 341 908		(11) 2 361 760	
(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/0352</i>	(51) <i>A61P 35/00</i>		(51) <i>C09J 4/06</i>	<i>B32B 7/06</i>
(11) 2 320 757		(11) 2 342 604		(11) 2 362 159	
(51) <i>A41D 27/00</i>	<i>A41D 13/02</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 19/418</i>	(51) <i>F24J 2/46</i>	
<i>A41D 13/12</i>		<i>G05B 17/02</i>	<i>G05B 13/02</i>	(11) 2 363 188	
(11) 2 323 127		(11) 2 343 194		(51) <i>C02F 1/68</i>	
(51) <i>G10D 1/08</i>	<i>G10D 3/06</i>	(51) <i>B41M 3/14</i>	<i>G07D 7/00</i>	(11) 2 365 347	
(11) 2 323 444		<i>B42D 25/00</i>		(51) <i>G01R 29/12</i>	<i>G01R 29/24</i>
(51) <i>H04W 48/10</i>	<i>H04B 7/15</i>	(11) 2 344 106		(11) 2 365 505	
(11) 2 323 461		(51) <i>A61H 31/00</i>	<i>A61B 17/68</i>	(51) <i>H01H 13/83</i>	<i>H01H 13/807</i>
(51) <i>H05B 6/80</i>	<i>B01J 19/12</i>	<i>A61M 1/12</i>	<i>A61M 27/00</i>	(11) 2 365 607	
(11) 2 324 193		<i>A61M 29/00</i>	<i>A61M 1/10</i>	(51) <i>H02J 13/00</i>	
(51) <i>E21B 43/24</i>		<i>A61M 39/00</i>	<i>A61M 39/02</i>	(11) 2 366 041	
(11) 2 325 133		(11) 2 345 289		(51) <i>C25D 11/02</i>	<i>C25D 11/26</i>
(51) <i>B67B 3/00</i>		(51) <i>H04W 48/20</i>		<i>C25D 11/34</i>	<i>C25D 5/48</i>
(11) 2 325 689		(11) 2 345 500		<i>C09D 5/44</i>	<i>C09D 5/08</i>
(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>B23K 26/06</i>	(51) <i>B23K 9/10</i>	<i>B23K 9/12</i>	<i>C25D 11/36</i>	<i>C25D 9/06</i>
<i>B23K 26/073</i>	<i>H01S 3/10</i>	(11) 2 346 287		(11) 2 367 680	
<i>G02B 27/00</i>	<i>G11B 7/1392</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>		(51) <i>B31B 5/00</i>	<i>B65B 7/20</i>
<i>G02B 5/32</i>		(11) 2 346 987		<i>B65B 51/06</i>	
(11) 2 327 499		(51) <i>C12N 1/34</i>	<i>C07K 14/37</i>	(11) 2 368 504	
(51) <i>B23K 9/10</i>	<i>B23K 9/12</i>	(11) 2 347 461		(51) <i>A61B 17/295</i>	<i>A61B 18/14</i>
<i>B23K 9/073</i>		(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/30</i>	(11) 2 369 025	
(11) 2 328 314		<i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/12</i>	(51) <i>C22C 23/02</i>	<i>B22D 21/04</i>
(51) <i>H04W 72/00</i>		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/34</i>	<i>C22C 23/00</i>	<i>C22F 1/06</i>
(11) 2 330 851		(11) 2 347 804		<i>C22F 1/00</i>	
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04J 1/00</i>	(51) <i>A63B 71/06</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 2 369 027	
<i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>G06Q 50/00</i>		(51) <i>C23C 4/12</i>	<i>C23C 4/04</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 349 285		<i>C23C 14/24</i>	
(11) 2 330 876		(51) <i>A61K 31/7076</i>	<i>A61K 9/16</i>	(11) 2 369 837	
(51) <i>H05K 3/20</i>	<i>B29C 33/56</i>	<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>H04N 7/10</i>	<i>H04N 7/14</i>
<i>B29C 59/02</i>		<i>A61P 29/00</i>		<i>H04N 21/454</i>	
(11) 2 331 870		(11) 2 349 455		(11) 2 369 887	
(51) <i>H01L 33/60</i>	<i>F21K 99/00</i>	(51) <i>H03H 7/01</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
<i>F21V 9/16</i>	<i>F21V 14/00</i>	<i>A61N 1/08</i>	<i>H03H 1/00</i>	(11) 2 369 915	
<i>F21V 9/10</i>		(11) 2 352 309		(51) <i>A01K 15/02</i>	
(11) 2 332 807		(51) <i>H04R 1/40</i>	<i>G01S 3/808</i>	(11) 2 371 211	
(51) <i>B62B 7/08</i>	<i>B62B 7/14</i>	<i>G01S 3/80</i>	<i>G01H 3/00</i>	(51) <i>A01K 27/00</i>	
(11) 2 333 141		<i>G01H 3/10</i>	<i>H04R 3/00</i>		
(51) <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/28</i>				

(11) 2 371 736		(11) 2 390 460		A61L 17/12	A61L 17/14
(51) B65D 65/34	B65D 75/18	(51) E21B 33/035	H01R 13/707	C07C 235/12	C07C 235/16
B65D 85/76	B65D 65/22			C07C 233/25	C08G 63/685
B65D 75/14	B65D 75/58	(11) 2 390 593			
B65D 25/00	B65D 75/66	(51) B60H 3/02	F24F 3/14	(11) 2 399 204	
				(51) F16L 13/14	F16L 19/10
(11) 2 372 329		(11) 2 391 287		F16L 19/06	F16L 19/065
(51) G01K 7/42	B64G 1/50	(51) A61B 17/02			
G01K 13/00				(11) 2 399 567	
		(11) 2 391 758		(51) A61Q 5/10	A61K 8/19
(11) 2 373 327		(51) D06F 37/26	D06F 37/22	A61K 8/368	A61K 8/44
(51) A61K 31/7088	C12N 15/113	D06F 39/12		A61K 8/67	
A61K 39/395	G01N 33/50				
C12Q 1/68		(11) 2 392 065		(11) 2 400 424	
		(51) H02J 9/06	H02J 9/00	(51) G06F 21/56	H04L 29/06
(11) 2 373 541		(11) 2 394 016			
(51) G07C 5/00	B64C 1/14	(51) E21B 10/36	E21B 10/00	(11) 2 400 807	
G06Q 10/00		E21B 21/10		(51) H04W 72/04	H04J 1/00
				H04J 11/00	
(11) 2 373 542		(11) 2 394 039		(11) 2 400 928	
(51) B32B 17/10	B64C 1/14	(51) F02C 7/232	F23K 5/18	(51) A61B 17/82	A61F 2/38
H05B 3/86				A61F 2/28	A61F 2/30
		(11) 2 394 466		A61F 2/46	
(11) 2 375 066		(51) H04W 40/00	H04W 8/08		
(51) F03D 11/00		H04L 12/733		(11) 2 401 056	
				(51) B01D 53/94	B01J 29/40
(11) 2 376 051		(11) 2 394 903		B01J 29/46	B01J 35/02
(51) A61J 3/07		(51) B62M 6/65		B01J 35/04	F01N 3/035
				B01J 35/10	B01J 37/02
(11) 2 376 556		(11) 2 395 555		B01J 29/06	B01J 29/14
(51) C08G 59/00	C08L 9/00	(51) H01L 31/042	H01L 31/05	B01J 29/50	B01J 29/56
C08L 9/06	C08L 21/00			B01J 29/70	B01J 29/76
C08L 71/00	C08L 71/02	(11) 2 395 984		B01J 37/00	F01N 3/28
		(51) A61P 3/06	A61P 3/08		
(11) 2 377 213		A61P 3/10	A61K 31/522	(11) 2 401 791	
(51) H01T 13/02	H01T 13/20	A61K 31/7048	A61K 9/20	(51) G02B 6/38	
		A61K 9/36			
(11) 2 377 668		(11) 2 396 841		(11) 2 402 192	
(51) B29C 49/64		(51) H01M 10/052	H01M 4/13	(51) B60K 1/04	B62D 21/00
		H01M 4/139	H01M 2/02	B62D 25/20	B60L 11/18
(11) 2 379 812	E02B 17/00	H01M 4/131	H01M 4/133		
(51) E02D 9/04		H01M 4/134	H01M 4/136	(11) 2 402 250	
		H01M 4/1391	H01M 4/1393	(51) B64D 29/02	B64C 7/02
(11) 2 382 459		H01M 4/1395	H01M 4/1397	B64D 33/04	
(51) G01N 27/447		H01M 4/485	H01M 4/505		
		H01M 4/525	H01M 4/58	(11) 2 403 217	
(11) 2 383 214	B65H 29/04	H01M 4/64	H01M 10/0525	(51) H04M 3/42	H04L 29/08
(51) B65H 39/02	B65H 5/08	B01F 11/02	B01F 3/12		
B65H 29/60		H01M 4/62		(11) 2 403 220	
B65H 29/00				(51) H04L 29/12	H04L 12/28
		(11) 2 397 418		(11) 2 403 675	
(11) 2 384 512		(51) B65D 47/08	B67B 3/00	(51) B23C 5/22	B23B 27/16
(51) G21G 1/10		B65D 47/20	B65D 41/32	B23C 5/06	
(11) 2 384 791		(11) 2 397 515		(11) 2 404 017	
(51) A61K 31/4152		(51) A61K 8/25	A61K 8/368	(51) E05F 15/63	
		A61K 8/37	A61K 8/29		
		A61K 8/92	A61K 8/63	(11) 2 404 389	
		A61K 8/67	A61Q 19/00	(51) H04B 7/04	H04B 7/08
(11) 2 385 566					
(51) H01M 2/04	H01M 2/20	(11) 2 397 806		(11) 2 404 592	
H01M 10/04		(51) F28D 1/053	F28F 9/02	(51) A61K 8/41	A61K 8/34
				A61K 8/42	A61Q 5/04
(11) 2 386 364	A46B 13/00	(11) 2 397 993		A61Q 5/10	A61Q 5/12
(51) A46B 11/06	H02S 40/10	(51) G06T 15/02	G06T 5/40		
F24J 2/46	B08B 1/04	G06T 15/00		(11) 2 404 855	
B08B 3/02	A46B 13/06			(51) B65H 54/10	B65H 54/28
B08B 3/04		(11) 2 398 761			
		(51) C07C 203/04	C07C 233/33	(11) 2 408 014	
		C07C 233/31	A61K 47/16	(51) H01L 31/04	H01B 1/06
		A61L 27/14	A61P 35/00	C08L 83/04	H01L 31/048
		A61P 25/00	A61L 31/10		
(11) 2 389 136	A61F 2/82	(11) 2 389 476	A61L 31/16	(11) 2 408 155	
(51) A61F 2/06	A61M 29/00	(51) D06F 58/12	A61L 17/00	(51) H04L 12/70	H04L 12/721
A61B 17/00	A61B 17/3207			H04L 12/931	
A61F 2/07	A61F 2/89				
A61F 2/848	A61F 2/954				
A61F 2/95					
A61F 2/966					

(11) 2 408 531		(11) 2 419 041		H01L 29/06	H01L 29/861
(51) A63C 19/10	E04H 17/16	(51) A61B 17/12	A61F 2/95	H01L 29/872	
A63C 19/08		A61F 2/966		(11) 2 430 866	
(11) 2 408 895		(11) 2 419 056		(51) H04W 72/04	
(51) C11D 3/22	C11D 3/00	(51) A61F 2/58		(11) 2 432 892	
C11D 3/02	C11D 11/00	(11) 2 419 111		(51) C12P 21/02	C12P 33/00
D06M 15/09	D06M 15/03	(51) A61K 31/713	C12Q 1/527	C07K 14/705	C12N 15/81
D06M 15/263		A61P 35/00		G01N 33/68	
(11) 2 410 247		(11) 2 419 261		(11) 2 432 905	
(51) F24D 19/00	F24D 19/02	(51) B29C 70/48		(51) C22C 38/06	C22C 38/46
F24D 13/04		(11) 2 419 288		C22C 38/48	C22C 38/54
(11) 2 410 539		(51) B60J 1/20	B32B 17/10	C22C 38/44	C22C 38/00
(51) H01G 4/18	C08L 23/12	(11) 2 419 569		(11) 2 433 322	
(11) 2 411 328		(51) E02D 7/00	E02D 11/00	(51) H01M 2/38	H01M 4/82
(51) C01B 31/02	B82Y 30/00	E02D 13/02		H01M 4/66	H01M 4/68
B82Y 40/00	C01B 33/107	(11) 2 422 451		H01M 4/73	H01M 10/18
(11) 2 411 623		(51) H03K 19/003	G06F 17/50	(11) 2 433 585	
(51) E21B 34/06	E21B 34/10	H01L 27/02	H01L 27/118	(51) A61B 19/00	
E21B 49/08	F04B 47/00	(11) 2 422 500		(11) 2 434 069	
F04B 47/08	F04B 53/10	(51) H04L 5/00	H04B 7/155	(51) E04B 2/92	E04B 2/96
F16K 1/12		(11) 2 423 954		E04D 13/16	E04C 2/292
(11) 2 411 764		(51) H01L 29/49	H01L 29/786	E04F 13/08	E04B 2/58
(51) G01C 15/00	G02B 27/64	H01L 29/66	H01L 21/02	(11) 2 435 053	
G02B 27/20		(11) 2 424 044		(51) A61K 31/74	A61K 47/48
(11) 2 411 892		(51) H01R 4/18		C07D 491/22	C07D 519/04
(51) G06F 3/041	G06F 3/03	(11) 2 426 326		(11) 2 435 256	
G06F 3/0481	G06F 3/033	(51) F01N 3/035	F01N 3/28	(51) B60C 7/06	B60C 7/16
G06F 3/0362		F01N 3/20	B01D 53/94	B60B 9/06	
(11) 2 412 137		B01J 35/00	B01J 37/02	(11) 2 436 210	
(51) H04L 27/26	H04L 5/00	(11) 2 426 423		(51) H04W 16/14	
H04W 56/00		(51) F24D 19/00	F24D 19/10	(11) 2 436 253	
(11) 2 412 318		B01J 47/00	C02F 1/00	(51) A01B 79/00	A01C 17/00
(51) A61B 17/128	A61B 17/10	C02F 1/48	G05D 21/02	A01C 21/00	
(11) 2 412 319		C02F 103/02	C02F 1/42	(11) 2 437 903	
(51) A61B 17/128		B01J 47/02	B01J 49/00	(51) B22D 19/06	C22C 29/06
(11) 2 413 464		(11) 2 426 805		E21B 10/42	E21B 10/54
(51) H02J 7/00	H01H 9/54	(51) H02J 7/00		B22F 5/00	C22C 1/04
H02M 5/00		(11) 2 427 727		E21B 10/46	C22C 1/10
(11) 2 413 545		(51) G01C 21/32	G09B 29/00	(11) 2 438 150	
(51) H04L 12/70	H04L 12/707	G06F 17/30	G09B 29/10	(51) C12M 1/24	C12M 1/02
H04L 12/703	H04L 12/725	(11) 2 427 760		C12M 3/00	C12P 7/64
H04L 12/701	H04L 12/729	(51) G01N 31/22	G01N 21/77	(11) 2 438 963	
H04L 12/723	H04W 40/12	G01N 21/80	G01N 21/29	(51) A61Q 5/02	A61Q 19/10
(11) 2 414 849		(11) 2 428 280		A61K 8/34	A61K 8/41
(51) H04Q 9/00	H04W 4/00	(51) B05B 9/08	B65D 83/66	A61K 8/42	C11D 1/52
H04W 4/20		B01F 15/02	B65D 83/68	C11D 3/20	
(11) 2 415 432		B65D 83/22		(11) 2 439 794	
(51) A61F 13/15	A61F 13/49	(11) 2 428 984		(51) H01L 33/38	H01L 33/14
B65G 47/86		(51) H01L 21/304	B24B 37/00	(11) 2 440 604	
(11) 2 416 083		B24B 37/04	B24B 53/02	(51) C08J 7/04	E04F 15/10
(51) F24H 1/00	F24D 11/02	B24B 53/12	B24B 53/07	(11) 2 441 136	
F24D 19/10	F24D 17/02	(11) 2 429 788		(51) H01R 13/627	H01R 25/00
(11) 2 417 196		(51) B28B 3/20	B28B 11/08	(11) 2 441 645	
(51) C08L 33/00	C08L 75/04	B28B 11/16		(51) B62B 7/08	B62B 7/14
C08K 5/00		(11) 2 430 568		B62B 9/08	B62B 7/06
(11) 2 417 197		(51) G06F 17/30	G06N 5/00	(11) 2 442 186	
(51) C08L 33/00	C08L 75/04	(11) 2 430 651		(51) G03G 15/20	H05B 6/14
C08K 7/16		(51) H01L 21/266	H01L 21/223	H05B 6/06	H05B 6/36

(11) 2 442 427		(11) 2 454 535		(11) 2 468 222	
(51) H02J 7/00	H04L 29/12	(51) F25B 1/06	F25B 27/02	(51) A61F 7/02	A61F 7/10
H01M 10/48	G01R 31/36	F25B 27/00		A61F 13/15	B65H 45/22
H01M 10/46				F25D 5/02	
(11) 2 442 472		(11) 2 454 847		(11) 2 469 264	
(51) H04L 1/00	H04W 76/04	(51) H04W 48/18	H04L 12/24	(51) G01N 15/02	G01N 15/00
H04W 24/04				G01N 15/14	G01N 21/94
(11) 2 443 040		(11) 2 458 588		(11) 2 469 606	
(51) A61M 16/18		(51) G10L 19/20		(51) H01L 31/068	H01L 31/0352
(11) 2 443 855		(11) 2 458 899		(11) 2 469 625	
(51) H04W 16/02	H04J 1/00	(51) H04W 4/00		(51) H01M 2/20	H01M 10/42
H04J 11/00	H04L 5/00	(11) 2 460 354		(51) H01M 10/48	
H04W 28/06	H04W 48/08	(51) H04N 7/18	H04N 5/21		
H04W 99/00		G06T 5/00			
(11) 2 443 895		(11) 2 460 613		(11) 2 470 085	
(51) H04W 74/08	H04W 72/12	(51) B23K 11/11	B23K 11/24	(51) A61B 17/16	B23C 5/10
		C22C 38/00		(11) 2 470 825	
(11) 2 445 285		(11) 2 461 174		(51) F21S 8/00	F21S 6/00
(51) H04W 72/00		(51) G01R 33/09	G01R 21/08	(11) 2 471 298	
(11) 2 445 992		H01L 43/08		(51) H04W 16/26	H04B 7/15
(51) C10G 3/00	B01J 23/28			H04W 92/16	H04B 7/155
B01J 23/50	B01J 21/06	(11) 2 462 313			
B01J 23/30	B01J 23/52	(51) E21B 29/00	E21B 29/06	(11) 2 473 061	
B01J 23/20	B01J 23/42	E21B 29/12	E21B 10/573	(51) A23G 4/02	A23G 4/06
B01J 23/745	B01J 23/22			A23G 4/10	
B01J 23/44	B01J 23/75	(11) 2 463 018		(11) 2 473 136	
B01J 23/26	B01J 23/46	(51) B01D 71/02	B01D 69/06	(51) A61F 2/16	A61M 37/00
B01J 23/755		B01D 69/12	B01D 71/06		
		B01D 67/00	B01D 69/02	(11) 2 473 947	
(11) 2 446 760		(11) 2 463 138		(51) G07B 15/02	G06G 7/76
(51) A43B 1/00	A43B 5/04	(51) B60L 11/18	H02J 7/00	(11) 2 474 326	
A43C 11/00	A43B 7/20	B60L 3/00		(51) A61K 51/08	G01T 1/161
A43B 7/14	A43B 23/02				
A43C 1/04		(11) 2 463 305		(11) 2 475 349	
(11) 2 447 472		(51) A61K 39/00	C07K 16/28	(51) A61K 8/39	A61K 8/36
(51) F01D 5/02	F16F 15/32			A61Q 19/00	
G01M 1/36	F01D 25/04	(11) 2 464 810			
F16F 15/26		(51) E21B 10/54	E21B 10/42	(11) 2 475 772	
		E21B 10/62	C04B 35/52	(51) C12N 11/00	C12N 11/14
(11) 2 447 539		C04B 37/02		C07K 17/06	C07K 17/14
(51) F04D 25/06	F04D 29/10			C12N 15/70	G01N 33/543
F04D 29/58	F04D 25/16	(11) 2 464 820			
		(51) E21B 43/12	E21B 17/10	(11) 2 476 400	
(11) 2 447 540		F04D 13/10	F04D 29/62	(51) A61G 1/007	A61G 1/013
(51) F04D 25/06	F04D 29/10			B63C 9/04	
F04D 29/58	F04D 25/16	(11) 2 465 703			
		(51) B42D 15/00	B42D 25/41	(11) 2 477 064	
(11) 2 448 156		B42D 25/43	B42D 25/29	(51) G02F 1/1362	
(51) H04J 13/00	H04B 7/06				
H04L 5/00		(11) 2 465 717		(11) 2 477 101	
		(51) B60J 5/04	B21D 28/06	(51) G06F 3/041	G06F 3/044
		B21D 35/00			
(11) 2 448 185				(11) 2 479 144	
(51) H04L 29/06	H04L 12/46	(11) 2 466 889		(51) C01B 33/037	H05H 1/44
H04L 12/28		(51) H04N 7/18	H04N 5/232		
		H04N 5/247		(11) 2 479 575	
(11) 2 448 348				(51) G01N 33/66	A61B 5/145
(51) H04W 72/04	H04W 72/08	(11) 2 467 557		G01N 21/78	G01N 33/483
		(51) E21B 10/54	E21B 10/42	A61B 5/1455	G01N 27/327
(11) 2 450 805		B22F 3/12	B22F 7/06	G01N 21/84	G01N 33/49
(51) G06F 17/30		B24D 99/00	B22F 3/14		
		C22C 26/00	E21B 10/55	(11) 2 479 576	
(11) 2 451 376		E21B 10/567		(51) A61B 5/145	G01N 33/66
(51) A61B 19/00	G05D 21/02			G06F 19/00	
		(11) 2 467 670			
(11) 2 451 513		(51) H03K 17/95	G01B 7/02	(11) 2 479 836	
(51) A61M 5/48	A61M 5/172	H01F 5/02	H01F 27/32	(51) H01M 10/60	
A61M 5/145	A61M 1/00				
A61B 10/00	A61B 5/15			(11) 2 480 928	
		(11) 2 468 068		(51) G02C 7/04	A61F 9/00
(11) 2 451 630		(51) H04W 88/02	H04W 72/00	A61L 12/00	
(51) G02B 19/00	B29C 67/00				

(11) 2 481 103		(11) 2 495 862		(11) 2 508 964	
(51) <i>H01L 41/18</i> <i>B06B 1/06</i>	<i>H01L 41/37</i>	(51) <i>H02M 5/458</i> <i>H02M 7/49</i> <i>H02P 25/16</i>	<i>H02M 7/483</i> <i>H02M 7/5387</i> <i>H02M 7/68</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>H04N 5/44</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 482 127		(11) 2 496 648		(11) 2 511 435	
(51) <i>G02F 1/35</i>		(51) <i>C09C 1/02</i> <i>D21H 17/70</i>	<i>C01F 5/24</i>	(51) <i>E03C 1/05</i>	
(11) 2 482 162		(11) 2 496 745		(11) 2 512 136	
(51) <i>G07C 5/00</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 10/06</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>D06F 35/00</i>		(51) <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 13/00</i> <i>H04N 19/61</i>
(11) 2 482 630		(11) 2 497 826		(11) 2 512 243	
(51) <i>A01D 17/02</i> <i>A01F 11/06</i>	<i>A01D 90/02</i> <i>A01D 45/02</i>	(51) <i>C07K 14/005</i> <i>C12N 15/86</i>	<i>A61K 39/145</i>	(51) <i>C07D 413/10</i> <i>C07D 401/10</i> <i>C07D 215/48</i> <i>C07D 401/06</i> <i>C07D 405/12</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 401/04</i> <i>C07D 417/10</i> <i>C07D 215/60</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 405/14</i> <i>C07D 413/06</i> <i>C07D 417/14</i>
(11) 2 482 948		(11) 2 499 948		(11) 2 512 926	
(51) <i>B01D 19/04</i> <i>C08G 65/332</i> <i>C09D 171/02</i>	<i>C08G 65/26</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 5/02</i>	(51) <i>A47J 45/10</i> <i>A47J 45/07</i>	<i>A47J 36/16</i> <i>A47J 27/13</i>	(51) <i>B64D 15/04</i>	<i>B64D 33/02</i>
(11) 2 484 350		(11) 2 500 263		(11) 2 515 369	
(51) <i>A61K 9/19</i> <i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 47/48</i>	(51) <i>B64C 11/24</i>		(51) <i>H01M 8/04</i>	
(11) 2 485 063		(11) 2 500 954		(11) 2 515 518	
(51) <i>G01S 13/93</i> <i>G01S 7/41</i>	<i>G01S 13/87</i>	(51) <i>H01L 33/48</i> <i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 33/64</i>	(51) <i>H04N 1/00</i> <i>H04N 1/04</i>	<i>H04N 1/113</i>
(11) 2 485 685		(11) 2 501 441		(11) 2 516 308	
(51) <i>A61F 2/36</i>	<i>A61F 2/40</i>	(51) <i>A62B 18/02</i> <i>B32B 15/14</i> <i>B01D 39/16</i>	<i>A62B 7/10</i> <i>B32B 9/04</i>	(51) <i>B66B 5/18</i> <i>B66B 11/02</i>	<i>B66B 5/22</i> <i>B66B 1/32</i>
(11) 2 485 814		(11) 2 501 552		(11) 2 516 762	
(51) <i>A63B 53/04</i>	<i>A63B 59/00</i>	(51) <i>B42D 25/324</i> <i>B42D 25/455</i>	<i>B29C 65/00</i> <i>B42D 25/41</i>	(51) <i>E04B 2/02</i> <i>E04C 2/288</i>	<i>E04B 2/42</i> <i>E04C 2/04</i>
(11) 2 486 331		(11) 2 501 668		(11) 2 516 766	
(51) <i>F24D 11/02</i> <i>F24D 17/02</i>	<i>F24D 19/10</i>	(51) <i>C07C 39/06</i> <i>C10M 129/10</i>	<i>C07C 37/14</i> <i>C10M 129/91</i>	(51) <i>E04C 2/26</i> <i>B32B 37/12</i> <i>E04B 9/04</i> <i>B32B 38/04</i> <i>E04B 1/84</i>	<i>E04C 2/00</i> <i>E04B 1/86</i> <i>B32B 37/24</i> <i>B32B 38/16</i> <i>C09D 5/02</i>
(11) 2 487 388		(11) 2 501 885		(11) 2 516 964	
(51) <i>F16H 25/22</i>		(51) <i>E05F 15/635</i>	<i>E05F 15/603</i>	(51) <i>G01C 21/30</i>	<i>G01C 21/32</i>
(11) 2 488 423		(11) 2 502 427		(11) 2 517 353	
(51) <i>B65D 75/58</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/36</i>	(51) <i>H04R 19/04</i>	<i>H04R 31/00</i>	(51) <i>H03F 1/32</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H03F 3/08</i> <i>H03F 3/24</i> <i>H04L 25/06</i> <i>H04L 27/00</i>	<i>H04B 1/04</i> <i>H03F 1/30</i> <i>H03F 3/19</i> <i>H04W 24/02</i> <i>H04L 25/08</i>
(11) 2 488 601		(11) 2 502 440		(11) 2 517 382	
(51) <i>C09K 9/02</i> <i>G02F 1/15</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 213/38</i> <i>C07D 213/57</i> <i>C07D 413/14</i>	(51) <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 72/10</i>	<i>H04W 72/08</i> <i>H04W 88/02</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 10/07</i>	<i>H04J 14/04</i> <i>H04B 10/112</i>
(11) 2 490 481		(11) 2 502 448		(11) 2 517 912	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>B60J 5/10</i> <i>B60J 5/04</i>	<i>E05D 3/02</i>
(11) 2 490 562		(11) 2 503 634		(11) 2 517 935	
(51) <i>A43B 5/02</i> <i>A43B 13/02</i> <i>A43B 13/14</i>	<i>A43C 15/16</i> <i>A43B 13/12</i> <i>A43C 15/02</i>	(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 4/587</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/0585</i>	(51) <i>B60R 25/02</i> <i>B60R 25/0215</i>	<i>E05B 17/20</i>
(11) 2 490 828		(11) 2 503 935		(11) 2 517 991	
(51) <i>C03C 17/34</i> <i>C23C 18/12</i> <i>G02B 1/115</i>	<i>C03C 17/42</i> <i>F21V 3/04</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>		(51) <i>B65H 7/10</i> <i>B65H 9/00</i>	<i>B65H 9/10</i>
(11) 2 492 190		(11) 2 506 441		(11) 2 518 247	
(51) <i>B64C 1/18</i>	<i>B64C 1/06</i>	(51) <i>H04B 1/00</i> <i>H04N 5/455</i>	<i>H04H 40/18</i> <i>H04N 5/46</i>	(51) <i>E05C 19/00</i>	<i>E05B 47/00</i>
(11) 2 493 842		(11) 2 507 947			
(51) <i>C07C 69/67</i> <i>A01N 37/06</i> <i>A01N 37/36</i>	<i>A01P 19/00</i> <i>C07C 67/08</i>	(51) <i>H04L 12/413</i>	<i>H04L 12/709</i>		
(11) 2 495 730		(11) 2 508 377			
(51) <i>G21C 17/00</i> <i>G21D 3/04</i>	<i>G05B 23/02</i>	(51) <i>B60J 10/02</i>	<i>B60J 10/00</i>		

(11) 2 519 139		<i>G09B 27/06</i>	<i>G09B 27/08</i>	(11) 2 534 474	
(51) <i>A47L 15/00</i>	<i>A47L 15/42</i>	<i>G09B 29/02</i>	<i>G09B 29/10</i>	(51) <i>G01N 33/28</i>	<i>G01N 27/30</i>
				<i>E21B 21/01</i>	
(11) 2 519 481		(11) 2 523 367		(11) 2 534 790	
(51) <i>C04B 35/571</i>	<i>C04B 35/622</i>	(51) <i>H04B 10/556</i>	<i>H04B 10/67</i>	(51) <i>H04L 12/725</i>	<i>H04L 29/06</i>
	<i>C04B 35/634</i>			<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/703</i>
	<i>C08G 77/50</i>	(11) 2 523 502			
	<i>D01D 5/04</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>		(11) 2 534 796	
	<i>D01F 6/78</i>			(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/02</i>
(11) 2 519 841		(11) 2 523 888		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/725</i>
(51) <i>G01V 3/20</i>	<i>G01V 3/34</i>	(51) <i>B65H 75/44</i>	<i>B65H 75/38</i>	<i>H04L 12/759</i>	<i>H04L 12/721</i>
				<i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/773</i>
		(11) 2 524 263		<i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 2 520 048		(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02B 5/28</i>		
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/911</i>	<i>H04N 9/31</i>	<i>G03B 21/20</i>	(11) 2 534 911	
				(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
		(11) 2 524 986			
(11) 2 520 235		(51) <i>D04H 1/4291</i>	<i>D04H 1/559</i>	(11) 2 535 064	
(51) <i>A61B 17/16</i>		<i>A23L 1/015</i>		(51) <i>A61M 25/02</i>	<i>A61M 5/158</i>
				<i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 25/06</i>
(11) 2 520 410		(11) 2 525 117		(11) 2 536 018	
(51) <i>B29C 49/04</i>	<i>B29C 49/58</i>	(51) <i>F16G 11/00</i>	<i>F16G 11/08</i>	(51) <i>H02M 7/493</i>	<i>H02M 1/12</i>
	<i>B60R 13/01</i>				
	<i>B60R 13/02</i>	(11) 2 525 604		(11) 2 536 574	
		(51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>B30B 9/12</i>	<i>B30B 9/18</i>
		<i>H04B 5/00</i>	<i>H04W 4/00</i>		
(11) 2 520 467		(11) 2 526 298		(11) 2 537 354	
(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>H02G 3/30</i>	(51) <i>F04B 39/02</i>	<i>F04B 49/06</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61F 2/18</i>
		<i>F04B 53/18</i>	<i>F04C 29/02</i>		
		<i>F04C 29/04</i>	<i>F04B 39/06</i>	(11) 2 537 392	
				(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04L 12/66</i>
		(11) 2 527 634		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/04</i>
		(51) <i>F02D 41/18</i>			
(11) 2 520 526		(11) 2 528 146		(11) 2 538 799	
(51) <i>B65H 29/14</i>	<i>B65H 31/20</i>	(51) <i>H01M 4/48</i>		(51) <i>A23G 9/28</i>	<i>A23L 1/00</i>
	<i>B65H 31/30</i>			<i>A23P 1/12</i>	<i>B29C 47/92</i>
	<i>B65H 33/16</i>	(11) 2 528 528		<i>A23G 3/00</i>	<i>A23G 3/20</i>
		(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>A61M 25/10</i>	<i>A23G 1/00</i>	<i>A23G 3/34</i>
				<i>A23G 7/00</i>	<i>A23G 3/02</i>
		(11) 2 528 752		<i>A23G 3/54</i>	<i>A21C 11/16</i>
		(51) <i>B44C 5/04</i>	<i>B32B 27/04</i>	<i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/08</i>
		<i>D21H 17/67</i>	<i>D21H 19/38</i>		
		<i>D21H 27/28</i>	<i>E04C 2/26</i>	(11) 2 538 869	
		<i>E04F 15/10</i>		(51) <i>A61C 13/00</i>	
		(11) 2 529 561			
		(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04W 28/14</i>	(11) 2 539 017	
		<i>H04W 72/00</i>		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61B 5/0478</i>
		(11) 2 530 488		(11) 2 539 189	
		(51) <i>G01S 5/00</i>	<i>G01S 19/09</i>	(51) <i>B60R 25/10</i>	
		<i>G01S 19/23</i>	<i>G01S 19/27</i>		
(11) 2 520 730		(11) 2 530 998		(11) 2 540 020	
(51) <i>E04B 2/02</i>	<i>A01G 9/02</i>	(51) <i>H04W 92/06</i>	<i>H04L 12/66</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 24/10</i>
	<i>E04C 1/39</i>			<i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 15/00</i>
(11) 2 521 018		(11) 2 531 145		(11) 2 540 458	
(51) <i>G06F 3/048</i>		(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/34</i>	(51) <i>B25J 15/00</i>	
		<i>A61L 27/54</i>	<i>B29L 31/00</i>		
		<i>B29K 71/00</i>	<i>B29C 45/16</i>	(11) 2 541 278	
		<i>A61L 27/56</i>	<i>A61F 2/28</i>	(51) <i>G01S 19/22</i>	<i>G01S 19/37</i>
		<i>B29L 9/00</i>	<i>B29K 511/06</i>	<i>G01S 19/40</i>	<i>G01S 19/42</i>
		<i>A61L 27/18</i>			
				(11) 2 541 614	
		(11) 2 531 262		(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/0368</i>
		(51) <i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/06</i>	<i>H01L 31/0376</i>	<i>H01L 31/0747</i>
		<i>A61K 8/20</i>	<i>A61K 8/24</i>	<i>H01L 31/075</i>	<i>H01L 31/076</i>
		<i>A61K 8/55</i>	<i>A61K 8/86</i>	<i>H01L 31/18</i>	
		<i>A61K 8/92</i>			
				(11) 2 541 938	
		(11) 2 532 326		(51) <i>H04N 19/196</i>	<i>H04N 19/70</i>
		(51) <i>A61L 15/42</i>	<i>A61F 13/02</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/11</i>
		<i>A61L 15/20</i>	<i>A61L 15/34</i>		
		<i>A61M 1/00</i>	<i>A61L 15/40</i>	(11) 2 542 752	
				(51) <i>E21B 19/16</i>	<i>E21B 41/00</i>
(11) 2 522 402					
(51) <i>A62C 37/40</i>					
(11) 2 522 652					
(51) <i>C07C 67/14</i>	<i>C07C 67/54</i>				
	<i>C07C 69/63</i>				
(11) 2 522 959					
(51) <i>G01D 5/245</i>	<i>G01D 5/36</i>				
(11) 2 523 146					
(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>G06F 3/042</i>				
	<i>G09B 27/00</i>				

	<i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 40/00</i>	(11) 2 550 850		(11) 2 561 851	
	<i>E21B 19/07</i>		(51) <i>A01C 7/04</i>		(51) <i>A61J 3/07</i>	
(11) 2 543 027			(11) 2 551 495		(11) 2 563 122	
(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61B 5/103</i>		(51) <i>F02D 13/02</i>	<i>F02D 41/02</i>	(51) <i>C07D 281/10</i>	<i>A61K 31/554</i>
	<i>A61B 5/00</i>			<i>F02D 45/00</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 5/00</i>
(11) 2 544 460				<i>F02D 41/18</i>	<i>C07D 417/06</i>	<i>C07F 9/6541</i>
(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>H04N 21/422</i>			<i>F02D 41/00</i>		
	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 552 263			(11) 2 565 469	
	<i>A61B 5/0478</i>	(51) <i>A24D 3/12</i>			(51) <i>F15B 11/072</i>	<i>B21J 15/22</i>
		<i>B01J 39/20</i>		<i>A24D 3/16</i>		
(11) 2 544 948		<i>B01J 20/16</i>		<i>B01J 20/20</i>	(11) 2 566 240	
(51) <i>B64C 25/02</i>	<i>B64C 25/34</i>	<i>B01J 47/00</i>		<i>B01J 20/06</i>	(51) <i>H04W 36/24</i>	<i>H04W 36/00</i>
	<i>B64D 45/00</i>			<i>B01J 20/28</i>		
		(11) 2 552 874			(11) 2 567 145	
(11) 2 545 159		(51) <i>C07C 17/20</i>		<i>C07C 17/23</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 9/10</i>
(51) <i>C12P 7/64</i>	<i>C12N 1/14</i>	<i>C07C 21/18</i>		<i>B01J 23/26</i>	<i>F21V 17/00</i>	<i>F21V 19/00</i>
		<i>B01J 27/10</i>		<i>C07C 19/10</i>	<i>F21V 23/00</i>	<i>H01L 33/50</i>
		<i>C07C 17/25</i>		<i>C07C 21/04</i>	<i>F21Y 101/02</i>	<i>H01L 33/64</i>
		<i>C07C 19/01</i>		<i>C07C 17/35</i>	<i>H01L 25/075</i>	<i>F21K 99/00</i>
(11) 2 545 459					<i>F21V 9/16</i>	<i>F21V 3/02</i>
(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 554 278			<i>F21W 121/00</i>	<i>F21Y 105/00</i>
		(51) <i>B07C 5/36</i>		<i>B65H 29/12</i>	<i>F21Y 111/00</i>	<i>F21V 29/83</i>
		<i>B65H 29/62</i>		<i>B65G 47/64</i>	<i>F21V 29/85</i>	
(11) 2 545 596		<i>A61F 13/15</i>			(11) 2 567 921	
(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/02</i>				(51) <i>B65H 67/06</i>	<i>B65H 57/22</i>
	<i>C25D 7/12</i>	(11) 2 554 368			<i>B65H 67/02</i>	
	<i>H01L 21/67</i>	(51) <i>B32B 9/00</i>		<i>C23C 14/48</i>		
	<i>C25D 11/02</i>	<i>H01L 31/042</i>			(11) 2 568 203	
	<i>C25D 5/04</i>				(51) <i>F16K 17/04</i>	<i>B05B 1/32</i>
(11) 2 545 634		(11) 2 554 700			<i>B05B 1/30</i>	<i>A01G 25/02</i>
(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>		<i>B01D 53/86</i>	(11) 2 568 305	
		<i>B01J 32/00</i>		<i>B01J 35/04</i>	(51) <i>B82Y 10/00</i>	<i>H01L 21/02</i>
		<i>C22C 38/50</i>		<i>F01N 3/28</i>	<i>H01L 43/12</i>	<i>H01L 29/82</i>
		<i>C22C 38/48</i>		<i>C22C 38/44</i>	<i>H01F 41/30</i>	<i>B82Y 40/00</i>
(11) 2 546 454		<i>C22C 38/06</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>G11C 11/16</i>	<i>H01L 43/08</i>
(51) <i>H02M 7/00</i>	<i>E21B 33/035</i>	<i>C22C 38/02</i>		<i>C21D 6/00</i>	<i>G01R 33/09</i>	<i>B82Y 25/00</i>
		<i>B01J 37/02</i>		<i>B23K 1/00</i>		
(11) 2 546 553					(11) 2 568 480	
(51) <i>F16H 61/02</i>	<i>F02D 17/00</i>	(11) 2 554 964			(51) <i>H01C 7/02</i>	<i>H02H 9/06</i>
	<i>F16H 59/66</i>	(51) <i>G01K 7/20</i>		<i>G01L 9/00</i>		
	<i>F16H 63/50</i>	<i>G01L 19/00</i>			(11) 2 568 988	
	<i>F02N 11/08</i>				(51) <i>A61K 31/7042</i>	<i>A61K 31/7004</i>
		(11) 2 557 038		<i>B64C 11/48</i>	<i>A61K 31/381</i>	<i>A61K 9/28</i>
(11) 2 546 733		(51) <i>B64D 13/06</i>			<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 47/38</i>
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0338</i>				<i>A61K 47/26</i>	<i>A61P 3/10</i>
		(11) 2 557 607				
		(51) <i>H01L 33/50</i>			(11) 2 569 454	
(11) 2 547 062					(51) <i>C14B 1/28</i>	<i>C14B 1/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 2 558 507		<i>C08F 283/06</i>	<i>C14B 5/00</i>	<i>C14B 13/00</i>
		(51) <i>C08F 6/00</i>		<i>B01D 3/34</i>	<i>D06H 3/04</i>	<i>G01N 33/44</i>
		<i>C08L 51/08</i>			<i>G03B 21/14</i>	<i>C14B 17/00</i>
(11) 2 547 860		<i>B01D 19/02</i>			<i>B26D 5/00</i>	<i>B26F 1/38</i>
(51) <i>E21B 41/00</i>					<i>D06H 5/00</i>	<i>D06H 7/00</i>
		(11) 2 559 401		<i>A61F 2/90</i>	<i>G03B 17/54</i>	<i>G06K 9/32</i>
		(51) <i>A61F 2/07</i>				
(11) 2 547 864					(11) 2 569 747	
(51) <i>E21B 43/26</i>		(11) 2 559 402		<i>A61F 2/90</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 17/30</i>
		(51) <i>A61F 2/07</i>				
(11) 2 549 036				<i>A61F 2/90</i>	(11) 2 569 748	
(51) <i>E05B 77/26</i>		(11) 2 559 403			(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>A61B 6/14</i>
		(51) <i>A61F 2/07</i>			<i>A61C 19/00</i>	
(11) 2 549 225				<i>A61F 2/90</i>		
(51) <i>G01B 11/06</i>	<i>B60C 19/00</i>	(11) 2 559 404			(11) 2 570 359	
	<i>G01M 17/02</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>			(51) <i>B65D 19/38</i>	<i>B65D 19/44</i>
(11) 2 549 364		(11) 2 560 001		<i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 570 383	
(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/03</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>		<i>A61K 31/712</i>	(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>C01B 19/04</i>
		<i>C12N 15/113</i>		<i>A61K 31/7115</i>	<i>C01G 21/00</i>	<i>C01B 19/00</i>
		<i>A61K 31/7125</i>		<i>G01N 33/68</i>	<i>C01G 21/06</i>	
(11) 2 549 865		<i>A61K 31/5375</i>				
(51) <i>A01N 37/18</i>	<i>A61K 31/16</i>				(11) 2 570 786	
		(11) 2 561 645			(51) <i>G01L 1/18</i>	<i>G01L 9/00</i>
		(51) <i>H04L 12/26</i>				
(11) 2 550 414						
(51) <i>E04B 1/16</i>	<i>E04B 1/348</i>					

(11) 2 570 841		C07C 69/732	C07D 209/48	F21V 11/16	F21V 7/00
(51) G02B 23/12	B64D 39/00	C07B 53/00		F21S 8/10	
B64D 47/08		(11) 2 578 842		(11) 2 587 157	
(11) 2 571 070		(51) F02C 7/047	F02C 7/045	(51) F23R 3/00	F23R 3/28
(51) H01L 35/24		B64D 33/02	B64D 15/04	F23L 7/00	F23M 99/00
		F02C 7/04		(11) 2 587 528	
(11) 2 571 200		(11) 2 579 352		(51) H01L 29/778	H01L 21/338
(51) H04L 12/40		(51) H01L 51/50	H05B 33/10	H01L 29/861	H01L 29/423
(11) 2 571 298		(11) 2 580 181		H01L 29/10	
(51) H04W 4/10	H04W 4/22	(51) C07C 1/24	C07C 15/46	(11) 2 587 705	
H04L 29/06	H04W 76/00	C07C 37/08	C07C 39/04	(51) H04L 1/18	H04W 84/18
		C07C 45/53	C07C 49/08	(11) 2 587 886	
(11) 2 572 324		(11) 2 582 182		(51) H05B 6/12	
(51) G06Q 10/00	H04L 9/00	(51) H04W 40/24	H04L 12/707	(11) 2 589 076	
G06Q 50/06	H02J 3/00	H04L 12/753		(51) H01L 23/48	H01L 23/482
H04L 29/06	H04L 12/911	(11) 2 582 732		H05K 3/46	H01L 23/498
H04L 29/08		(51) C08F 110/06	C08J 5/22	(11) 2 590 823	
(11) 2 573 695		C08F 210/06	C08F 10/06	(51) B42D 25/328	G09F 3/00
(51) G06F 17/50		C08L 23/12		G03H 1/00	
(11) 2 574 051		(11) 2 583 070		(11) 2 591 162	
(51) H04N 7/15		(51) G01K 7/21	G01D 3/02	(51) D06F 58/28	D06F 58/02
		G01K 1/00		(11) 2 591 302	
(11) 2 574 337		(11) 2 583 419		(51) F28D 1/06	B65D 88/74
(51) A61K 31/01	A61K 9/107	(51) H04L 12/40	H04L 12/911	F02M 31/10	F28F 9/00
A61K 9/14	A61K 47/14	H04L 12/28			
A61K 47/22	A61K 47/36			(11) 2 592 746	
A61P 3/02	A61K 8/31			(51) H02M 7/12	H02M 1/42
A61K 8/37	A61Q 19/00			(11) 2 592 853	
		(11) 2 583 882		(51) H04W 12/08	H04L 29/06
(11) 2 575 147		(51) B62D 9/00		H04W 12/12	
(51) H01B 13/012	H01R 9/24	(11) 2 583 886		(11) 2 593 614	
G06F 3/01		(51) B62J 13/00	B62J 23/00	(51) E04B 1/86	E04F 13/00
		(11) 2 584 137		E04B 1/84	E04F 13/08
(11) 2 575 215		(51) E21B 17/10	B23K 9/04	E04B 9/00	E04B 9/04
(51) H01R 4/18	H01R 13/434	E21B 43/10		G10K 11/172	G10K 11/168
H01R 13/11		(11) 2 584 185		(11) 2 594 221	
		(51) F02M 25/07		(51) A61B 19/00	
(11) 2 575 623		(11) 2 584 590		(11) 2 594 451	
(51) A61B 8/00	A61B 8/08	(51) H01L 21/20	C30B 29/36	(51) B61D 19/00	E05B 63/14
		H01L 21/02	C30B 23/02	B61D 19/02	E05B 65/24
(11) 2 576 047		C30B 23/06		(11) 2 594 920	
(51) B01J 21/12	B01J 23/50	(11) 2 584 636		(51) G01N 21/55	G01N 21/3586
B01J 23/64	C07D 301/10	(51) H01M 8/02	H01M 8/24	A61K 9/20	
C07D 303/04		H01M 8/10	H01M 8/04	(11) 2 594 920	
		(11) 2 584 854		(51) G01N 21/55	
(11) 2 576 447		(51) H04W 72/04	H04J 11/00	A61K 9/20	
(51) C01G 9/02	C01G 19/02	H04W 28/06	H04L 5/00	(11) 2 595 080	
C01G 23/047	C01G 23/08			(51) G11B 20/00	H04L 9/32
C09C 1/04	C09C 1/36	(11) 2 585 784		(11) 2 595 597	
C09C 3/06	C09C 3/08	(51) F28D 15/00	F24F 12/00	(51) A61J 3/07	A61K 9/14
C09C 3/12	A61K 8/11	F24F 3/147	F28D 9/00	A61K 9/16	A61K 9/22
A61K 8/27	A61K 8/29	F28F 3/12	F28D 21/00	A61K 9/10	A61K 9/48
A61Q 17/04	B01J 13/22	(11) 2 586 704		A61K 31/00	
A61K 8/81	A61K 8/02	(51) B64D 11/00	B64D 13/00	(11) 2 595 762	
B82Y 30/00				(51) G11B 20/00	
		(11) 2 586 769		(11) 2 595 597	
(11) 2 576 472		(51) C07C 227/34	F24F 12/00	(51) A61J 3/07	A61K 9/14
(51) C03C 17/30	C03C 17/42	C07C 229/48	F28D 9/00	A61K 9/16	A61K 9/22
C08F 220/34	C09D 5/16		F28D 21/00	A61K 9/10	A61K 9/48
C09D 183/10	C08G 77/26	(11) 2 586 704		A61K 31/00	
G06F 3/041		(51) B64D 11/00	B64D 13/00	(11) 2 595 762	
		(11) 2 586 769		(51) B05D 5/00	C07F 9/38
(11) 2 578 160		(51) C07C 227/34	C07B 57/00	A61K 31/66	C08F 230/02
(51) A61B 8/00		C07C 229/48		C09D 4/00	
		(11) 2 587 120		(11) 2 596 232	
(11) 2 578 236		(51) F21S 8/12	F21S 8/10	(51) F02M 37/00	F02M 69/02
(51) C12N 15/113	A61K 31/713	F21V 5/00		F04C 2/344	F04C 11/00
C12N 15/88		(11) 2 587 123		F04C 14/02	F04C 14/22
		(51) F21S 8/12	F21V 15/06	F04C 14/26	F02M 63/02
(11) 2 578 566					
(51) C07C 67/31	C07C 67/343				
C07C 69/708	C07C 69/716				

(11) 2 596 767 (51) A61F 2/95	A61M 25/00	A61K 31/704 A61K 31/711	A61K 31/713 A61K 31/7105	(11) 2 611 853 (51) C08G 65/12 C08G 63/664 C08G 64/34	C08G 63/64 C08G 63/672
(11) 2 596 960 (51) B41M 7/00 B41M 5/52	B41M 5/00 G03G 7/00	(11) 2 603 641 (51) E02B 9/08 F03B 13/26	E02D 27/52	(11) 2 612 082 (51) F24J 2/52	
(11) 2 597 183 (51) D01F 8/14 D04H 3/10 D01F 8/00 D01F 8/06 D04H 3/018 D04H 3/016	D04H 1/44 D01D 5/36 D01F 8/12 D01D 5/34 D04H 3/11	(11) 2 604 176 (51) A61B 1/06 H04N 9/04	A61B 1/04 H04N 5/345	(11) 2 612 203 (51) G03G 9/08 C08G 63/91	B65D 83/06 G03G 9/087
(11) 2 597 470 (51) G01N 35/02 G01N 35/10	G01N 35/00	(11) 2 605 786 (51) A61K 38/00 A61K 38/10 A61K 45/06	C07K 7/08 A61K 38/03 C07K 4/00	(11) 2 612 529 (51) H04W 72/08 H04W 92/20	H04W 84/08
(11) 2 597 795 (51) H04B 17/00 H04W 72/08 H04W 48/18 H04W 84/18 H04B 17/345	H04W 52/34 H04B 1/7107 H04W 28/02 H04B 17/309 H04B 17/382	(11) 2 605 993 (51) B66B 7/06 D07B 5/00 F16G 1/28	D07B 1/22 F16G 1/12	(11) 2 613 069 (51) F16H 55/06 B29D 15/00	B29C 43/18 B29L 15/00
(11) 2 597 904 (51) H04W 24/10		(11) 2 606 077 (51) C08F 290/06 D21H 19/58 C08F 220/28	C09D 155/00 C08F 220/18 D21H 19/62	(11) 2 614 294 (51) F21V 5/00	F21V 29/00
(11) 2 597 930 (51) H05B 6/70 H05B 6/64	F24C 7/02	(11) 2 606 398 (51) G02F 1/1347	H04N 13/04	(11) 2 614 498 (51) G09B 19/12 G09B 19/00	A45D 44/14
(11) 2 598 353 (51) B60H 1/32 F25D 29/00	B60H 1/00 H02J 4/00	(11) 2 607 193 (51) B60T 7/10 B60R 25/08	G05G 1/04	(11) 2 614 884 (51) B01J 20/18 B01D 53/02	B01J 20/28 B01D 53/26
(11) 2 598 704 (51) E02D 29/00	E21F 17/103	(11) 2 607 443 (51) C09J 4/00 C08F 220/10	C09J 133/24	(11) 2 614 977 (51) B60J 10/04	B60J 10/00
(11) 2 599 050 (51) G06Q 10/02	B64F 1/36	(11) 2 607 648 (51) F02B 67/06 B60L 1/00 F15B 1/02	B60K 25/00 B60W 10/30 B60W 30/18	(11) 2 615 972 (51) A61B 5/053	
(11) 2 602 043 (51) B23H 1/04	F01D 11/00	(11) 2 608 008 (51) G06F 3/0488 G06F 9/44 G06F 17/22	G01C 21/36 G06F 17/21 G06F 3/048	(11) 2 616 885 (51) G03G 13/20 G03G 9/097 G03G 9/08	G03G 9/093 G03G 15/22 G03G 9/087
(11) 2 602 192 (51) B64D 47/00		(11) 2 608 701 (51) A47G 21/14 A47G 21/04 A47G 29/087	A47G 21/06 A47G 21/02	(11) 2 617 573 (51) B41J 2/175	
(11) 2 602 311 (51) C12N 1/16 C12P 7/42	C12N 9/02 C12P 7/62	(11) 2 608 008 (51) G06F 3/0488 G06F 9/44 G06F 17/22	G01C 21/36 G06F 17/21 G06F 3/048	(11) 2 617 606 (51) B60R 21/207 B60N 2/44	B60N 2/28 B60N 2/58
(11) 2 602 312 (51) C12N 1/16 C12P 7/42	C12N 9/02 C12P 7/62	(11) 2 609 058 (51) C07C 7/04 C10G 7/00	C07C 15/08 C07C 7/00	(11) 2 617 790 (51) C09J 133/04 G06F 3/041 C09J 4/00 C09J 133/06	C09J 4/02 C09J 7/02 C09J 4/06
(11) 2 602 313 (51) C12N 1/16 C12P 7/42	C12N 9/02 C12P 7/62	(11) 2 609 234 (51) C03C 23/00 H01L 21/225 H01L 29/786	H01L 21/02 H01L 21/322	(11) 2 617 907 (51) E03F 3/04 E01C 11/22	E03F 5/04
(11) 2 602 960 (51) H04L 12/403 H04L 12/46 H04L 12/741	H04L 12/423 H04L 12/24 H04L 29/12	(11) 2 609 282 (51) E21B 21/08		(11) 2 617 957 (51) F01N 3/027 F01N 3/025 F02D 41/20 F23D 11/44	F01N 3/20 F01N 9/00 F23D 11/42
(11) 2 603 117 (51) A47G 21/06 A47G 21/04 A47G 29/087	A47G 21/02 A47G 21/14 B25G 1/10	(11) 2 609 497 (51) G06F 3/048 G06F 17/30	G06F 3/14	(11) 2 618 643 (51) H05K 5/00 H05K 7/14	A62C 3/16
(11) 2 603 168 (51) A61F 2/07	A61F 2/82	(11) 2 610 752 (51) G06F 11/30	G06F 11/34	(11) 2 619 140 (51) C01G 53/00 H01M 4/505	H01M 4/131 H01M 4/525
(11) 2 603 201 (51) A61K 9/127 A61K 31/20	A61K 47/48 A61K 31/337	(11) 2 611 120 (51) H04M 1/18		(11) 2 620 216 (51) B01J 47/12 B01J 49/00	B01D 61/46 C02F 1/42

	<i>C02F 1/44</i>	<i>C02F 1/469</i>	(11) 2 630 167		(11) 2 640 244	
	<i>B01J 47/00</i>	<i>B01D 61/48</i>	(51) <i>C08F 8/34</i>	<i>C08F 8/36</i>	(51) <i>A47K 3/00</i>	
(11)	2 620 608		(11) 2 630 804		(11) 2 640 682	
(51)	<i>F01N 1/24</i>	<i>F01N 1/00</i>	(51) <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 19/507</i>	(51) <i>C07C 17/38</i>	<i>C07C 21/18</i>
	<i>F01N 13/18</i>	<i>F01N 13/02</i>			<i>B01J 23/42</i>	<i>B01J 21/04</i>
	<i>F01N 1/02</i>	<i>F01N 1/04</i>	(11) 2 631 484			
	<i>F01N 1/08</i>	<i>F01N 13/00</i>	(51) <i>F04C 18/02</i>		(11) 2 641 180	
(11)	2 621 736		(11) 2 631 555		(51) <i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 9/44</i>
(51)	<i>C01F 17/00</i>	<i>B42D 15/00</i>	(51) <i>F24J 2/07</i>	<i>F03G 6/06</i>	(11) 2 641 293	
	<i>C09K 11/77</i>	<i>C30B 7/08</i>			(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/26</i>
			(11) 2 631 893		<i>H01M 10/32</i>	
(11)	2 622 185		(51) <i>G09F 3/06</i>	<i>A61G 12/00</i>	(11) 2 641 614	
(51)	<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/28</i>	(51) <i>G09F 3/00</i>		(51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 31/713</i>
	<i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 35/00</i>	(11) 2 632 152		<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 47/36</i>
	<i>B01J 37/00</i>	<i>B01J 37/02</i>	(51) <i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 21/41</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 17/02</i>
	<i>B01J 23/40</i>	<i>B01J 23/46</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/472</i>	<i>A61P 17/14</i>	<i>A61M 37/00</i>
	<i>B01J 23/63</i>		<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/488</i>		
(11)	2 623 074		<i>H04N 7/16</i>	<i>G11B 27/10</i>	(11) 2 642 521	
(51)	<i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	<i>G11B 27/34</i>		(51) <i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 33/62</i>
	<i>A61F 13/53</i>	<i>A61F 13/494</i>			<i>H01L 25/075</i>	
	<i>A61F 13/72</i>	<i>A61F 13/70</i>	(11) 2 632 253		(11) 2 642 667	
	<i>A61F 13/539</i>	<i>A61F 13/505</i>	(51) <i>A01N 31/14</i>	<i>A61K 31/075</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 72/04</i>
	<i>A61F 13/496</i>	<i>A61F 13/493</i>	<i>C07D 401/14</i>			
(11)	2 623 972		(11) 2 633 063		(11) 2 643 063	
(51)	<i>G01N 27/28</i>	<i>G01N 27/416</i>	(51) <i>A61K 51/04</i>	<i>A61K 49/00</i>	(51) <i>B62D 51/02</i>	<i>B62B 3/00</i>
	<i>G01N 33/66</i>	<i>G01N 27/327</i>			<i>A63B 55/60</i>	
	<i>A61B 5/145</i>		(11) 2 634 392		(11) 2 644 216	
(11)	2 624 637		(51) <i>F02B 37/10</i>	<i>F02B 37/013</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>B04B 13/00</i>
(51)	<i>H04W 52/18</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>F02D 23/00</i>	<i>F02B 39/10</i>		
	<i>H04W 52/38</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>F02B 37/00</i>		(11) 2 644 472	
(11)	2 624 869		(11) 2 634 521		(51) <i>B62B 3/14</i>	
(51)	<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 47/30</i>	(51) <i>F41C 23/16</i>	<i>F41A 21/48</i>	(11) 2 644 631	
	<i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 31/426</i>	(11) 2 635 524		(51) <i>C08F 290/12</i>	<i>C09D 4/02</i>
	<i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 31/573</i>	(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B82B 3/00</i>	<i>C09D 157/06</i>	<i>C08F 283/00</i>
	<i>A61P 31/18</i>		<i>B01F 17/32</i>	<i>H01B 1/04</i>	<i>C08F 283/01</i>	<i>C08K 3/36</i>
			<i>B82Y 40/00</i>		<i>C09D 181/02</i>	<i>C09D 4/00</i>
(11)	2 625 581		(11) 2 635 985		(11) 2 645 545	
(51)	<i>H01J 19/82</i>	<i>H01J 21/10</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>H02K 9/19</i>	
	<i>H02H 9/02</i>	<i>G05F 1/26</i>			(11) 2 645 590	
(11)	2 626 589		(11) 2 636 558		(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H04B 5/00</i>
(51)	<i>F16D 65/56</i>	<i>F16D 51/20</i>	(51) <i>B60N 2/48</i>	<i>B60N 2/64</i>	<i>H02J 17/00</i>	
			<i>B60N 2/68</i>			
(11)	2 627 254		(11) 2 636 601		(11) 2 646 256	
(51)	<i>A61B 5/145</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>B64D 41/00</i>		(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>G09F 3/03</i>
	<i>A61M 5/172</i>	<i>A61B 5/15</i>			<i>B42D 25/41</i>	<i>B42D 25/43</i>
	<i>A61B 5/155</i>	<i>A61B 5/157</i>	(11) 2 637 874	<i>D21H 19/54</i>	<i>B42D 25/29</i>	<i>B42D 25/355</i>
(11)	2 627 425		(51) <i>B41M 5/52</i>		<i>B42D 25/00</i>	
(51)	<i>C07K 1/36</i>	<i>B01D 15/08</i>	(11) 2 638 194		(11) 2 646 366	
(11)	2 628 977		(51) <i>D04H 1/08</i>	<i>D04B 21/00</i>	(51) <i>C01B 21/26</i>	<i>C01B 21/38</i>
(51)	<i>F16H 25/20</i>	<i>H02P 6/00</i>	<i>D04H 1/46</i>	<i>D06C 15/00</i>	<i>C01B 21/40</i>	
	<i>H02K 7/06</i>	<i>H02K 11/00</i>	<i>D01G 15/00</i>		(11) 2 647 954	
	<i>H02P 31/00</i>				(51) <i>G01C 19/5776</i>	<i>G01C 25/00</i>
(11)	2 629 023		(11) 2 638 866		(11) 2 648 202	
(51)	<i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 12/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>H01H 33/32</i>	<i>H01H 33/50</i>
	<i>F24D 17/00</i>	<i>F24D 17/02</i>	(11) 2 639 793		<i>H01H 33/70</i>	
(11)	2 629 276		(51) <i>G10L 15/28</i>	<i>G06F 1/32</i>	(11) 2 648 699	
(51)	<i>G08G 1/00</i>	<i>G01C 21/26</i>	<i>H04W 52/02</i>		(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/20</i>
(11)	2 629 471		(11) 2 639 864		<i>A61P 25/04</i>	<i>A61K 31/00</i>
(51)	<i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 10/2543</i>	(51) <i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>A61K 31/485</i>	<i>A61K 9/00</i>
			<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 10/36</i>	<i>A61K 9/50</i>	
			<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/72</i>		
(11)	2 630 048		(11) 2 640 020		(11) 2 648 754	
(51)	<i>B65D 5/43</i>	<i>B65D 5/38</i>	(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/705</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07D 487/04</i>
	<i>B65D 75/32</i>	<i>B65D 5/56</i>			<i>A61K 31/4985</i>	<i>C07K 16/28</i>
					<i>C07K 16/24</i>	<i>A61P 35/04</i>

	<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 31/451</i>	(11) 2 657 164		<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 1/56</i>
	<i>A61K 31/4468</i>		(51) <i>B65H 5/06</i>	<i>B65H 7/06</i>	<i>C21D 1/60</i>	<i>C21D 1/613</i>
(11)	2 649 003				(11) 2 665 889	
(51)	<i>B66F 9/18</i>	<i>B66F 9/075</i>	(11) 2 657 706		(51) <i>E21B 43/08</i>	<i>E21B 43/10</i>
	<i>B62B 5/00</i>		(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 27/62</i>	<i>G05D 5/06</i>	<i>E21B 43/14</i>
(11)	2 649 697		(11) 2 657 993		(11) 2 667 098	
(51)	<i>H02J 5/00</i>	<i>E04H 4/12</i>	(51) <i>H01L 33/22</i>	<i>H01L 33/20</i>	(51) <i>F23R 3/14</i>	<i>F23R 3/28</i>
	<i>E04H 4/16</i>	<i>H02J 7/02</i>		<i>H01L 33/44</i>	<i>F23D 11/38</i>	
	<i>H02J 7/35</i>					
(11)	2 649 833		(11) 2 658 159		(11) 2 667 673	
(51)	<i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/08</i>				
(11)	2 650 890		(11) 2 658 651		(11) 2 668 216	
(51)	<i>H01G 9/12</i>	<i>H01G 2/06</i>	(51) <i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/16</i>	(51) <i>C08F 297/08</i>	<i>C08F 220/16</i>
	<i>H01G 9/08</i>			<i>B01J 23/755</i>	<i>C08F 4/656</i>	<i>C08L 53/00</i>
				<i>C07F 9/02</i>	<i>C08L 23/16</i>	<i>C08F 210/14</i>
				<i>C01G 53/06</i>	<i>C08F 4/659</i>	
(11)	2 650 972		(11) 2 660 038		(11) 2 668 362	
(51)	<i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 43/16</i>	(51) <i>B30B 11/04</i>	<i>B30B 15/32</i>	(51) <i>E21B 10/46</i>	<i>E21B 10/50</i>
	<i>C25D 11/04</i>	<i>C25D 11/08</i>			<i>B23K 9/04</i>	<i>B23K 31/02</i>
	<i>C25D 11/24</i>	<i>C23C 18/54</i>			<i>C23C 30/00</i>	<i>C23C 4/06</i>
	<i>H01R 13/03</i>	<i>C25D 11/02</i>			<i>C23C 4/12</i>	<i>E21B 17/10</i>
	<i>H01R 43/048</i>					
(11)	2 650 999		(11) 2 660 236		(11) 2 668 385	
(51)	<i>H02J 3/36</i>	<i>H02J 3/18</i>	(51) <i>C07C 51/41</i>	<i>B01J 31/04</i>	(51) <i>F02B 75/32</i>	<i>F16C 7/00</i>
	<i>H02M 7/483</i>			<i>C07C 67/26</i>	<i>F02B 33/22</i>	<i>F02B 33/44</i>
				<i>C07C 69/54</i>	<i>F01L 1/08</i>	
(11)	2 651 881		(11) 2 660 237		(11) 2 668 559	
(51)	<i>C08F 214/18</i>	<i>C07C 303/22</i>	(51) <i>C07C 209/16</i>	<i>C01B 3/58</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>H04L 29/12</i>
	<i>C07C 313/04</i>				<i>G06F 9/445</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11)	2 652 189		(11) 2 660 375		(11) 2 668 571	
(51)	<i>D04H 1/00</i>		(51) <i>D01G 15/12</i>	<i>D01G 23/04</i>	(11) 2 668 571	
				<i>D04H 1/70</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/00</i>
					<i>H04N 1/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>
					<i>H04L 29/08</i>	
(11)	2 652 190		(11) 2 660 656		(11) 2 668 598	
(51)	<i>B32B 5/12</i>	<i>D04H 3/04</i>	(51) <i>G03F 9/00</i>	<i>G01B 11/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/06</i>
	<i>B32B 5/26</i>	<i>F41H 5/04</i>				
	<i>D04H 3/14</i>					
(11)	2 653 284		(11) 2 661 783		(11) 2 668 956	
(51)	<i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 51/26</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/18</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A23K 1/16</i>
	<i>B29C 37/00</i>	<i>B29C 31/00</i>		<i>H01M 8/24</i>	<i>A23L 1/305</i>	<i>A23L 2/38</i>
	<i>B29C 31/08</i>				<i>A23L 2/52</i>	<i>A61K 8/64</i>
					<i>A61P 25/02</i>	<i>A61Q 19/00</i>
					<i>A23L 1/30</i>	
(11)	2 653 504		(11) 2 663 074		(11) 2 669 145	
(51)	<i>H02N 11/00</i>	<i>C08L 21/00</i>	(51) <i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/46</i>	(51) <i>F16H 55/28</i>	<i>B62D 3/12</i>
	<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 5/00</i>		<i>H04N 19/152</i>		
	<i>C08L 15/00</i>	<i>C08L 101/02</i>				
	<i>C08L 101/10</i>	<i>H01B 19/04</i>				
	<i>H01B 3/44</i>	<i>C08L 9/02</i>				
	<i>C08L 13/00</i>					
(11)	2 654 063		(11) 2 663 077		(11) 2 669 649	
(51)	<i>H01H 51/22</i>	<i>H01H 1/26</i>	(51) <i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/61</i>	(51) <i>G01M 3/00</i>	<i>G01M 3/40</i>
(11)	2 654 365		(11) 2 663 352		(11) 2 670 487	
(51)	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 48/08</i>	(51) <i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/34</i>	(51) <i>A61P 37/06</i>	<i>A61K 39/395</i>
(11)	2 654 434		(11) 2 663 685		(11) 2 670 574	
(51)	<i>A01N 63/00</i>		(51) <i>D06F 58/28</i>		(51) <i>B29C 45/16</i>	
(11)	2 654 733		(11) 2 663 695		(11) 2 670 714	
(51)	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/485</i>	(51) <i>E02D 5/28</i>	<i>E02D 5/06</i>	(51) <i>C02F 3/00</i>	<i>C10G 32/00</i>
					<i>C22B 3/18</i>	<i>B09C 1/10</i>
					<i>C12C 11/07</i>	<i>C05F 17/00</i>
					<i>C12M 1/38</i>	<i>C12M 1/34</i>
					<i>C22B 3/02</i>	<i>C02F 101/00</i>
					<i>C02F 103/00</i>	<i>C02F 103/06</i>
					<i>C02F 103/10</i>	
(11)	2 654 899		(11) 2 665 064		(11) 2 670 884	
(51)	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>G11B 27/034</i>	<i>G11B 27/34</i>	(51) <i>C23C 18/06</i>	<i>C23C 18/08</i>
	<i>A61K 31/737</i>	<i>A61K 45/06</i>			<i>C23C 18/16</i>	<i>C23C 18/31</i>
	<i>A61K 9/00</i>				<i>B23Q 9/24</i>	<i>C23C 18/18</i>
					<i>B22F 7/04</i>	
(11)	2 656 948		(11) 2 665 581			
(51)	<i>B23B 27/14</i>	<i>C22C 1/05</i>	(51) <i>B23P 5/08</i>	<i>B23P 23/04</i>		
	<i>C22C 29/02</i>			<i>B23Q 11/10</i>		
				<i>B23Q 39/02</i>		
				<i>C21D 9/30</i>		

(11) 2 670 907		(11) 2 676 829		(11) 2 685 080	
(51) A41D 1/00	G01N 33/18	(51) B60K 37/02	H05K 1/18	(51) F02M 27/02	B01J 23/96
D06M 23/12	D06P 1/00	H05K 1/02	H05K 1/14	B01J 38/12	C01B 3/38
A61F 13/42	A61L 2/28	(11) 2 677 151		F01N 3/20	F01N 3/24
G01N 31/22		(51) F02D 45/00	F02D 41/04	F01N 3/30	F02D 11/06
(11) 2 671 687		(51) F02D 41/14	F02D 35/02	F02D 41/04	F02D 45/00
(51) B25J 9/00		(11) 2 678 060		F02M 25/07	F01N 11/00
(11) 2 671 739		(51) A61M 15/00	A61M 16/00	(11) 2 686 773	
(51) B60D 1/54	B60D 1/24	A61M 39/00	A61M 16/20	(51) G06F 12/02	
(11) 2 672 557		(11) 2 678 305		(11) 2 687 299	
(51) H01M 8/02	C04B 35/486	(51) C07C 49/796	C07C 205/31	(51) B60T 7/06	B21J 5/06
C04B 41/87	H01B 1/12	A61K 38/00	C07C 49/84	B23K 31/02	G05G 1/30
H01M 8/12		A61K 45/06	A61K 31/121	(11) 2 687 487	
(11) 2 672 691		(11) 2 678 422		(51) C02F 1/44	C02F 1/52
(51) H04N 1/40	H04N 1/60	(51) C12N 1/26	C09K 8/582	B01D 61/14	B01D 61/16
		C12N 9/02		B01D 61/22	
(11) 2 673 010		(11) 2 678 944		(11) 2 687 502	
(51) A61L 15/24		(51) H04N 19/124		(51) C04B 35/565	B01J 35/04
(11) 2 673 031		(11) 2 680 384		C04B 38/00	C04B 35/63
(51) A61M 5/20	A61M 5/158	(51) H02G 11/00	B25J 19/00	B01J 23/38	B01D 53/94
A61M 25/06		F16L 3/16		B01J 35/00	F01N 3/00
(11) 2 673 050		(11) 2 681 406		B01J 29/06	C04B 111/00
(51) A61P 37/00	C07K 14/415	(51) E21B 23/01	B23P 6/00	(11) 2 688 808	
A61K 38/17	A61K 38/16	E21B 33/035	E21B 33/043	(51) B65D 21/032	B65D 21/02
(11) 2 673 541		(11) 2 681 957		(11) 2 688 907	
(51) F16L 23/036	B23P 19/00	(51) H04W 72/04	H04W 52/40	(51) C07K 14/47	C07D 207/00
F16L 23/00		H04W 72/08	H04L 1/20	C12Q 1/68	G01N 33/50
(11) 2 674 640		(11) 2 682 134		G01N 33/574	
(51) F16D 65/28	B60T 17/08	(51) A61L 27/00	C12M 3/04	(11) 2 689 268	
(11) 2 674 977		(11) 2 682 423		(51) G01S 19/44	G01S 19/29
(51) H01L 27/32	H01L 51/00	(51) C08L 9/00	B60C 1/00	(11) 2 689 277	
(11) 2 674 989		C08K 3/00	C08L 23/16	(51) G01V 8/20	
(51) H01L 31/052	E06B 3/67	C08L 7/00	C08L 21/00	(11) 2 689 624	
F21K 99/00		C08L 23/08		(51) H04L 5/00	
(11) 2 675 133		(11) 2 683 071		(11) 2 689 731	
(51) H04W 72/04	H04L 12/24	(51) B60L 3/00	H02P 27/08	(51) A61B 17/072	
H04L 29/06		H02P 29/02	H02M 1/084	(11) 2 689 812	
(11) 2 675 378		(11) 2 683 318		(51) A63B 45/00	A63B 41/10
(51) A61B 17/80	A61B 17/86	(51) A61C 3/03	A61C 1/07	A63B 41/02	A63B 41/00
		B06B 3/00		(11) 2 690 337	
(11) 2 675 402		(11) 2 683 651		(51) F16L 33/03	F16L 37/088
(51) A61F 2/82	A61F 2/90	(51) C01B 17/05	C01B 7/14	F16L 33/22	
A61L 27/04	A61L 27/14	(11) 2 684 315		(11) 2 690 413	
A61F 2/07	A61B 17/12	(51) H04W 40/22	H04L 29/08	(51) G01D 11/24	
A61F 2/962	D04C 1/06	(11) 2 684 551		(11) 2 690 661	
D04C 3/48	A61B 17/00	(51) A61J 1/10	A61M 5/142	(51) H01L 27/32	H01L 51/10
		A61K 38/42		(11) 2 691 971	
(11) 2 675 465		(11) 2 684 692		(51) H01J 29/02	A61B 6/12
(51) A61K 35/50	A61L 27/36	(51) D06M 23/10	D06N 3/00	(11) 2 692 801	
A61L 27/38		D06M 15/263		(51) C08L 75/04	C08L 67/02
(11) 2 675 690		(11) 2 684 990		C08L 77/02	C08L 53/02
(51) B61L 3/12		(51) D06F 33/02	D06F 39/00	C08L 23/26	
(11) 2 676 108		(11) 2 685 020		(11) 2 692 825	
(51) G01J 3/02	G01D 11/24	(51) E04F 13/16	E04B 5/00	(51) C09K 11/79	H01L 33/50
G01B 11/14		E04B 2/86	E02D 29/02	(11) 2 693 300	
(11) 2 676 560		(11) 2 685 075		(51) G06K 9/00	G06F 3/01
(51) A41B 9/06		(51) F02D 41/40	F02D 41/30	G06F 3/0346	

(11) 2 693 338		(11) 2 701 606		(11) 2 712 714	
(51) G06F 11/07		(51) A61B 6/03 A61B 6/00	G06T 7/00	(51) B25J 9/00	
(11) 2 694 075		(11) 2 702 088		(11) 2 713 643	
(51) A61K 31/519 A61P 35/00	C07D 495/04	(51) C08G 65/26 C08G 18/50 C08L 71/02 C08G 18/18 C08J 9/02	C08G 18/38 C08G 101/00 C08G 18/40 C08J 9/14 C08J 9/00	(51) H04W 16/10	
(11) 2 694 084		(11) 2 702 219		(11) 2 713 674	
(51) A61K 38/00 A61K 38/08	A61K 38/04 A61P 43/00	(51) E05D 15/26 E05F 15/605 E06B 3/48	E05D 15/44 A47B 77/02 E05D 15/46	(51) H04W 24/02	
(11) 2 695 880		(11) 2 702 965		(11) 2 713 809	
(51) C07C 253/32 B01J 31/12	C07C 255/09 H01M 10/0567	(51) A61F 2/95	A61F 2/966	(51) A45D 40/24 A45D 40/06	A45D 40/20
(11) 2 696 471		(11) 2 703 100		(11) 2 714 944	
(51) H02K 1/27 H02K 15/03	H02K 1/30	(51) B21K 1/12 B21J 7/16	B21J 5/06 C21D 8/00	(51) C21D 1/20 C23C 8/32 C22C 38/22 F16C 33/64	C21D 9/36 C21D 9/40 F16C 33/32
(11) 2 696 940		(11) 2 703 444		(11) 2 715 039	
(51) A62C 31/02	B05B 1/02	(51) C08L 21/00 B60C 5/14 C08K 3/06 C08K 5/20 C08K 3/00	B60C 1/00 C07C 233/44 C08K 5/17 C07C 235/68	(51) E21B 19/16 E21B 7/08 E21B 23/12	E21B 21/08 E21B 41/00
(11) 2 697 110		(11) 2 704 216		(11) 2 715 040	
(51) H01Q 1/32	H01Q 1/22	(51) H01L 33/24 H01L 31/00	H01L 33/56	(51) E21B 19/16 E21B 33/10	E21B 7/08 E21B 43/14
(11) 2 697 812		(11) 2 704 457		(11) 2 715 059	
(51) H01H 71/40		(51) H04W 4/02 G01S 19/05 H04M 3/42 H04W 64/00 H04W 88/18	G01S 5/02 G01S 19/25 H04W 48/18 H04W 88/06	(51) E21B 43/20 E21B 34/00 F04D 15/00	E21B 43/12 F04D 13/10
(11) 2 698 047		(11) 2 705 542		(11) 2 715 191	
(51) G06F 1/16	A45C 11/00	(51) B05C 11/04 B05C 5/00	H01L 31/18 H01L 31/032	(51) F16H 61/00	
(11) 2 699 560		(11) 2 706 385		(11) 2 715 411	
(51) C07D 333/38 A61K 31/341 A61P 9/00 C07D 215/48 C07D 207/34 C07D 401/04 C07D 413/12	C07D 307/68 A61P 3/00 C07D 261/18 C07D 213/81 C07D 413/04 C07D 417/04	(51) G01V 8/10	G01D 11/30	(51) G08G 1/017 G08G 1/052	G08G 1/04 G01V 15/00
(11) 2 699 761		(11) 2 706 545		(11) 2 715 581	
(51) E21B 33/124 F16K 15/04 E21B 34/10 F16K 5/06	E21B 33/12 E21B 34/08 E21B 34/00 F16K 17/40	(51) H01G 5/16 H04B 1/00 H01G 7/00	H01H 59/00 H01G 5/013 H01G 5/019	(51) G06F 17/50 G06F 17/24	G06F 9/44
(11) 2 699 942		(11) 2 707 322		(11) 2 715 777	
(51) G01V 1/38		(51) B66C 23/20 B66C 23/60	B66C 23/18 B66C 23/28	(51) H01J 49/26 H01J 43/24	H01J 49/02
(11) 2 700 280		(11) 2 709 177		(11) 2 716 191	
(51) H04J 11/00 H04W 4/00 H04W 74/00 H04W 76/00 H04W 76/06	H04L 5/00 H04W 48/14 H04W 74/08 H04W 76/02	(51) H01L 33/62		(51) A47J 36/24 A23L 3/28	A47J 39/02
(11) 2 700 560		(11) 2 709 327		(11) 2 716 499	
(51) B62D 1/19	B60R 21/05	(51) H04L 25/03 H04B 10/2507	H04B 10/00 H04B 10/61	(51) E05D 7/12	B60R 5/04
(11) 2 701 160		(11) 2 711 234		(11) 2 716 885	
(51) H01B 1/22 H01L 31/0224 C03C 3/12	C03C 8/18 C03C 8/02 C09D 5/24	(51) B60L 11/18 B60L 9/18	H02J 7/00	(51) F01N 3/20 B60W 10/06 B60W 10/30 F02D 45/00	B60K 6/445 B60W 10/08 B60W 20/00
(11) 2 701 175		(11) 2 711 757		(11) 2 717 269	
(51) H01H 73/50		(51) G02B 13/00	G02B 9/12	(51) G11C 19/28	G09G 3/36
(11) 2 701 210		(11) 2 712 062		(11) 2 717 330	
(51) H01L 33/06	H01L 33/32	(51) H02K 1/27		(51) H01L 31/05 B23K 35/26 C23C 2/10	H01L 31/042 C23C 2/08 C23C 2/38
(11) 2 701 276		(11) 2 712 696		(11) 2 717 666	
(51) H02J 3/01 H01F 38/14 H02M 5/14	H01F 30/12 H02J 9/06	(51) B23K 11/14 B23K 11/00	B23K 11/18 B23K 20/02	(51) H05K 13/08 H05K 13/00	H05K 3/34
				(11) 2 717 958	
				(51) A61M 37/00 A61M 5/168	A61M 5/158

(11) 2 719 104 (51) H04L 1/20	H04L 12/26	F28D 7/16 G21D 1/00	F28F 9/00	C08L 23/26 C08J 5/18	C08J 5/04
(11) 2 719 646 (51) B65H 3/52 B65H 7/12 B65H 3/06	B65H 5/06 B65H 9/00	(11) 2 728 347 (51) G01N 29/04 G01N 29/24 G01N 29/32	G01N 29/22 G01N 29/07	(11) 2 734 621 (51) C12N 9/22 C12Q 1/44 C40B 40/06	C12N 15/55 C12Q 1/68 A61K 38/43
(11) 2 720 589 (51) A47J 37/04 F24C 7/06 A21B 1/50 F24C 15/32	A21B 1/44 A21B 1/26 A21B 3/04	(11) 2 728 384 (51) G01V 1/38	G01V 3/08	(11) 2 735 277 (51) A61B 18/18	A61N 5/04
(11) 2 720 932 (51) B62D 53/12 B60P 3/20	B60D 1/62 B62D 53/08	(11) 2 728 580 (51) G11B 25/04 G11B 21/02 G11B 33/12	C08L 101/00 G11B 21/12	(11) 2 735 412 (51) B28B 3/26 B29C 47/00	B30B 11/22 B29C 47/08
(11) 2 720 946 (51) B64D 45/00	B60D 1/62 B62D 53/08	(11) 2 728 680 (51) H01R 29/00 H01R 13/648	H01R 13/516 H01R 24/60	(11) 2 736 025 (51) G07D 11/00	B65H 31/22
(11) 2 721 794 (51) H04L 27/26 H04L 5/00	A01M 29/32	(11) 2 728 927 (51) H04L 12/835		(11) 2 736 581 (51) A61M 31/00 A61M 16/04 A61M 37/00 A61H 39/06 A61F 7/00 A61M 19/00	A61M 25/10 A61M 5/168 A61B 5/01 A61F 7/12 A61F 7/02
(11) 2 722 045 (51) A61K 31/4178 A61K 31/496 A61K 45/06 A61K 9/20 A61P 1/08	A61K 31/473 A61K 31/573 A61K 9/00 A61K 9/48	(11) 2 728 977 (51) H05K 1/02 H01L 27/32 H05K 1/14	G02F 1/1345 H05K 1/11 H05K 3/36	(11) 2 736 722 (51) B42D 15/08	
(11) 2 722 139 (51) B25J 9/04 B25J 19/00	B25J 9/10	(11) 2 729 289 (51) B29C 43/14 B60R 13/02	B29C 70/08 B29C 43/18	(11) 2 736 832 (51) B66F 9/07 B60T 8/28 B60T 8/175	B66F 9/24 B60T 8/17 B60T 7/12
(11) 2 722 255 (51) B62D 5/04		(11) 2 730 215 (51) A61B 5/00 A61B 5/20	G01N 9/00	(11) 2 737 006 (51) E04C 2/02 C09D 5/18	C09K 21/08
(11) 2 722 480 (51) E21B 43/013 F16L 37/00	F16L 1/26 F16L 37/62	(11) 2 731 024 (51) G06F 17/30		(11) 2 738 082 (51) B63B 25/16 F17C 3/00	B63B 9/06 F17C 13/08
(11) 2 722 994 (51) H03M 13/03 H03M 13/25 H03M 13/29 H04L 27/36	H03M 13/11 H03M 13/27 H04L 1/00 H04L 27/38	(11) 2 731 289 (51) H04L 1/20	H04L 27/26	(11) 2 738 794 (51) H01L 21/52 C22C 18/04 B23K 1/008	B23K 35/28 B23K 1/20 B23K 1/19
(11) 2 723 256 (51) A61B 17/42	A61B 1/303	(11) 2 731 323 (51) H04N 1/32	H04N 1/387	(11) 2 739 473 (51) B32B 25/04	E04F 15/10
(11) 2 725 185 (51) E21B 10/32 E21B 23/04 E21B 37/02	E21B 29/00 E21B 37/00	(11) 2 731 403 (51) H05B 6/06	H05B 6/12	(11) 2 740 651 (51) B62D 25/08 B62D 25/20	B62D 25/04 B62D 25/02
(11) 2 725 383 (51) G01S 13/93 G01S 3/48	G01S 13/78	(11) 2 731 477 (51) A47J 31/40 A47J 31/36	A47J 31/06	(11) 2 740 880 (51) E06C 1/383 E06C 7/08	E06C 7/48 E06C 7/18
(11) 2 726 867 (51) G01N 33/564		(11) 2 733 280 (51) E04F 15/02 B32B 37/12 B32B 37/14 H01R 13/66	F24D 13/02 B32B 37/06 H01R 13/02 H01R 31/06	(11) 2 741 326 (51) H01L 23/48 H01L 23/552 H01L 21/768	H01L 23/522 H01L 23/66
(11) 2 726 952 (51) G06F 1/20	G06F 1/32	(11) 2 733 333 (51) F01L 1/344 F01L 1/356	F02D 13/02	(11) 2 741 702 (51) A61B 1/00 A61B 1/045	A61B 1/04 A61B 1/05
(11) 2 727 819 (51) B63H 25/42	B63H 5/08	(11) 2 733 375 (51) F16D 13/75		(11) 2 742 258 (51) B60K 6/48 F16H 3/00	F16H 1/22
(11) 2 727 934 (51) C07K 14/435 A61P 37/08	A61K 39/35	(11) 2 733 850 (51) H03K 19/003		(11) 2 743 364 (51) C22C 38/00 C21D 9/46 C22C 38/58 C23C 2/28	B21B 3/00 C22C 38/14 C23C 2/02
(11) 2 728 253 (51) F22B 37/20	F22B 1/16	(11) 2 734 264 (51) A61B 18/00	A61N 1/05		
		(11) 2 734 574 (51) C08J 7/00 C08J 5/22	C08J 7/12 H01M 2/14		

(11) 2 743 769		(11) 2 748 399		(11) 2 753 111	
(51) <i>G03F 7/038</i>	<i>C07C 37/20</i>	(51) <i>E06B 9/26</i>	<i>E06B 9/262</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/08</i>
<i>C07C 39/14</i>	<i>C07D 311/96</i>	<i>E06B 9/386</i>	<i>G02B 5/22</i>	(11) 2 753 133	
<i>G03F 7/004</i>	<i>C07B 61/00</i>	(11) 2 748 844		(51) <i>H04W 60/04</i>	
(11) 2 743 858		(51) <i>H01L 21/18</i>	<i>H01L 29/868</i>	(11) 2 753 257	
(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 11/30</i>	<i>H01L 21/329</i>	<i>H01L 29/32</i>	(51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/86</i>
(11) 2 744 872		<i>H01L 21/8238</i>		<i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 17/88</i>
(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>E21B 41/00</i>	(11) 2 748 930		<i>A61B 19/00</i>	
<i>E21B 43/16</i>		(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>H04B 15/00</i>	(11) 2 753 610	
(11) 2 745 145		<i>H04B 17/11</i>		(51) <i>C07D 305/14</i>	<i>A61K 31/337</i>
(51) <i>G01V 1/00</i>		(11) 2 749 041		<i>A61P 35/00</i>	
(11) 2 745 151		(51) <i>H01L 23/38</i>		(11) 2 754 373	
(51) <i>G02B 6/028</i>		(11) 2 749 752		(51) <i>A47G 27/02</i>	<i>B60N 3/04</i>
(11) 2 745 628		(51) <i>F02B 37/18</i>	<i>F02D 41/24</i>	<i>D06N 7/00</i>	
(51) <i>H05B 37/00</i>	<i>H05B 39/00</i>	(11) 2 750 263		(11) 2 755 011	
<i>H05B 33/08</i>		(51) <i>H02K 1/27</i>		(51) <i>G01M 99/00</i>	<i>G01N 27/62</i>
(11) 2 745 825		(11) 2 750 542		<i>G08B 25/00</i>	
(51) <i>A61H 23/02</i>	<i>A61H 33/00</i>	(51) <i>A45F 3/16</i>	<i>A45F 3/20</i>	(11) 2 755 280	
(11) 2 746 364		<i>A45F 5/00</i>	<i>B65D 75/58</i>	(51) <i>H01R 4/18</i>	
(51) <i>C09K 17/40</i>	<i>E02D 5/18</i>	(11) 2 750 703		(11) 2 755 327	
<i>E02D 5/20</i>	<i>C09K 103/00</i>	(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>H03K 21/00</i>	<i>G02B 26/08</i>
<i>B09C 1/00</i>		<i>C07H 21/04</i>	<i>C07K 1/00</i>	<i>G01S 17/89</i>	<i>G01N 21/17</i>
(11) 2 746 787		(11) 2 750 811		<i>G01S 7/48</i>	<i>G01N 21/25</i>
(51) <i>G01R 22/00</i>	<i>H02J 3/00</i>	(51) <i>B08B 3/02</i>	<i>B60S 3/00</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>G01J 1/42</i>
<i>H02J 9/00</i>		<i>B08B 9/00</i>	<i>B08B 9/093</i>	(11) 2 755 416	
(11) 2 747 359		<i>B08B 3/08</i>	<i>B08B 9/46</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04L 12/26</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 27/00</i>	<i>B28C 5/08</i>	<i>B08B 9/08</i>	(11) 2 755 882	
<i>H04L 27/34</i>		<i>B28C 5/42</i>		(51) <i>B62D 5/20</i>	<i>B62D 5/26</i>
(11) 2 747 534		(11) 2 751 126		<i>B62D 13/04</i>	<i>B62D 7/18</i>
(51) <i>H05K 7/20</i>		(51) <i>C07K 7/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>B62D 13/02</i>	
(11) 2 747 986		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) 2 756 312	
(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B28B 1/00</i>	(11) 2 751 651		(51) <i>G01N 33/96</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>B22F 3/00</i>	<i>B22F 5/10</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>C07K 16/00</i>
<i>A61C 13/00</i>	<i>C22C 29/12</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0486</i>	(11) 2 757 248	
<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/03</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>F02P 15/10</i>	<i>F02P 17/12</i>
<i>H05K 3/12</i>	<i>H05K 3/46</i>	<i>G06F 9/44</i>		<i>F02P 15/08</i>	
<i>C22C 5/06</i>	<i>B22F 3/22</i>	(11) 2 751 816		(11) 2 757 250	
<i>B22F 5/00</i>		(51) <i>H01G 4/005</i>	<i>C25F 3/02</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>
(11) 2 748 052		<i>H01G 11/26</i>		<i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/38</i>
(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>B60W 50/14</i>	(11) 2 751 893		<i>H02J 3/48</i>	
<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 10/20</i>	(51) <i>H02H 3/033</i>	<i>H02H 3/027</i>	(11) 2 757 584	
<i>B60W 30/12</i>	<i>B60W 50/16</i>	<i>H02H 3/087</i>	<i>H02H 3/093</i>	(51) <i>H01L 23/427</i>	<i>H01L 23/473</i>
<i>B62D 6/00</i>		<i>H02H 7/26</i>	<i>H02H 7/30</i>	(11) 2 757 608	
(11) 2 748 067		<i>H02H 3/06</i>	<i>G05B 9/02</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C07D 405/04</i>
(51) <i>B65B 25/14</i>	<i>B65D 37/00</i>	<i>H02J 1/00</i>		<i>C07D 409/04</i>	<i>C09K 11/06</i>
<i>A45C 3/00</i>	<i>B07C 3/00</i>	(11) 2 752 474		<i>H01L 51/54</i>	
<i>A45C 5/00</i>	<i>B65B 35/44</i>	(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 11/06</i>	(11) 2 757 725	
<i>B65B 35/50</i>	<i>B65B 63/02</i>	<i>C09J 133/00</i>	<i>C09J 175/04</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 27/26</i>
<i>B65D 33/06</i>	<i>B65B 29/58</i>	<i>C08G 18/10</i>		(11) 2 757 725	
<i>B65H 31/06</i>	<i>B65D 30/10</i>	(11) 2 752 888		(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 27/26</i>
<i>B65H 31/24</i>	<i>B65H 33/12</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(11) 2 757 921	
<i>B65B 5/10</i>		<i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>A45D 8/36</i>	<i>A45D 8/34</i>
(11) 2 748 082		(11) 2 752 889		<i>A41G 5/00</i>	<i>A45D 8/20</i>
(51) <i>B65D 47/00</i>	<i>B67D 1/00</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/068</i>	<i>A45D 8/28</i>	<i>A45D 8/24</i>
<i>B67D 1/12</i>		<i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/05</i>	(11) 2 758 038	
(11) 2 748 380		<i>H01L 31/18</i>		(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 39/145</i>
(51) <i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 9/28</i>	(11) 2 753 018		(11) 2 758 441	
<i>B23P 6/00</i>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G09C 1/00</i>	(51) <i>C08L 23/08</i>	<i>C08F 210/18</i>
		<i>G06F 21/60</i>	<i>H04L 9/30</i>	<i>C08J 5/18</i>	

(11) 2 759 630 (51) D06F 39/00 D06F 33/02	D06F 39/04	(11) 2 764 130 (51) C22C 23/00 C22C 23/04	C22C 23/06	(11) 2 768 055 (51) H01M 8/02	
(11) 2 759 658 (51) E04G 11/48		(11) 2 764 409 (51) G03G 15/01 B41J 29/38 G03G 15/00 H04N 1/00 H04N 1/60	B41J 2/01 B41J 29/46 G03G 21/14 H04N 1/04 H04N 1/23	(11) 2 768 129 (51) H02M 1/36	
(11) 2 759 701 (51) F03D 11/00		(11) 2 764 739 (51) H04W 60/00		(11) 2 768 301 (51) A01K 91/04	A01K 85/00
(11) 2 759 713 (51) F15B 11/16 E02F 3/32	E02F 9/22 F16H 61/4061	(11) 2 764 980 (51) B29C 51/24	B29C 51/22	(11) 2 768 411 (51) A61B 17/70	
(11) 2 759 777 (51) F24F 7/06	F24F 3/16	(11) 2 765 188 (51) C12N 5/071 A61L 27/00 C12N 15/09 A61K 35/00	A61K 35/44 A61P 27/02 A61L 27/38 C12N 5/079	(11) 2 768 746 (51) A45C 11/00 B65B 25/00 B65D 75/32 B29C 65/02	B65B 7/28 B65B 51/10 B65D 77/20
(11) 2 760 264 (51) H05K 13/04 H05K 13/08	H05K 13/02	(11) 2 765 211 (51) B21B 1/26 C21D 8/04 C22C 38/00 C22C 38/60 B32B 15/01 C22C 38/04 C22C 38/08 C22C 38/12 C22C 38/24 C22C 38/28	C21D 8/02 C22C 18/04 C22C 38/14 C23C 2/02 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/10 C22C 38/16 C22C 38/26	(11) 2 769 056 (51) F01B 15/04 F04B 7/02	F04B 1/04 F04B 11/00
(11) 2 760 378 (51) A61F 2/44 A61F 2/46	A61B 17/70 A61F 2/28	(11) 2 765 297 (51) F02M 35/02 B01D 46/24	B01D 46/00 F02M 35/024	(11) 2 769 148 (51) F23K 3/00	C10J 3/00
(11) 2 760 620 (51) B23K 26/04 G02B 7/09 B23K 26/20	B23K 26/30 G02B 7/02 B23K 26/38	(11) 2 765 341 (51) F16K 31/02	B64G 1/40	(11) 2 769 630 (51) A23L 3/3463 A23L 3/3535 C12P 21/02	A23L 3/3526 C07K 14/315
(11) 2 760 870 (51) C07D 409/04 C07D 413/06 C07D 417/14 C07D 487/04 C07D 413/04 C07D 498/04	C07D 409/14 C07D 413/14 C07D 471/04 C07D 519/00 C07D 495/04	(11) 2 765 380 (51) F27D 1/00 D01F 9/08	C03C 13/00 D04H 1/4209	(11) 2 769 826 (51) B29C 49/42 B65G 47/52 B29C 49/06 B29C 49/64	B65G 17/26 B67C 3/24 B29C 49/28
(11) 2 761 042 (51) C22C 9/04	C22F 1/08	(11) 2 765 618 (51) H01L 33/40	H01D 46/00 F02M 35/024	(11) 2 770 077 (51) C22C 38/00 C21C 7/00 C21C 7/06 C22C 38/28 F16C 33/30	B22D 27/02 C21C 7/04 C21D 9/00 C22C 38/54 C21D 9/40
(11) 2 761 062 (51) C25D 11/02	B23K 26/00	(11) 2 765 391 (51) G01D 5/20 G01R 23/02	G01B 7/14	(11) 2 770 137 (51) E04H 6/06 B60L 11/18 E04H 6/36 H02J 17/00 E04H 6/24	B60L 5/00 E04H 6/18 E04H 6/42 B60L 15/00 H02J 7/02
(11) 2 761 384 (51) G05F 1/565	G05F 1/10	(11) 2 765 624 (51) H01L 51/52 H01B 5/14		(11) 2 770 181 (51) F02B 63/04	
(11) 2 761 477 (51) G06F 9/44 G06F 11/30	G06F 13/42	(11) 2 765 749 (51) H04L 29/08	H01L 33/44	(11) 2 770 594 (51) H02G 1/00	
(11) 2 762 030 (51) A45D 29/00		(11) 2 765 796 (51) H04M 3/42	H05B 33/26	(11) 2 770 664 (51) G06F 1/26 H04L 12/413	H04L 12/10
(11) 2 762 155 (51) A61K 39/00		(11) 2 766 083 (51) A61M 25/092 A61B 10/02	H04M 3/42	(11) 2 770 796 (51) H04W 76/02	H04W 76/06
(11) 2 762 366 (51) B60R 16/02	H02G 11/00	(11) 2 766 985 (51) H02P 25/30	A61M 25/088	(11) 2 770 809 (51) H05K 7/20 G06F 1/20	F28D 15/02
(11) 2 762 596 (51) C22C 38/38 C21D 9/46	C21D 8/02	(11) 2 767 578 (51) C10M 175/00 F01M 1/12	H04M 3/42	(11) 2 770 832 (51) A61K 8/49 A61K 31/496 A61Q 19/00 A61Q 19/06	
(11) 2 763 157 (51) H01L 21/027 G03F 1/54 G03F 7/20	G03F 1/24 G03F 1/60 G03F 1/40	(11) 2 767 584 (51) C12M 1/00	C10M 177/00 F01M 9/02	(11) 2 770 927 (51) A61B 17/70 A61F 2/44	A61K 31/4155 A61K 31/5377 A61Q 19/02 A61Q 19/08
(11) 2 763 437 (51) H04W 76/02		(11) 2 768 053 (51) H01M 4/86			A61B 17/86
(11) 2 764 040 (51) C08J 5/18 C08L 77/00 A22C 13/00 C08L 77/06	C08L 29/04 B65D 81/24 C08L 77/02		B01D 53/84 H01M 8/12		

(11) 2 770 980		A61L 9/22	F24F 3/16	(11) 2 777 578	
(51) A61K 9/127	A61K 8/14	B03C 3/02	B03C 3/38	(51) A61B 18/12	
B01D 15/08	A61K 47/24	B03C 3/41	B03C 3/09	(11) 2 777 634	
A61K 47/28	A61K 47/30	B03C 3/47		(51) A61F 2/46	
A61K 9/107	A61K 47/44	(11) 2 774 794		(11) 2 777 847	
A61K 9/14	A61K 49/00	(51) B60J 7/19	B60J 7/043	(51) B23B 31/12	B25F 5/02
A61K 31/704		B60J 7/11		(11) 2 777 878	
(11) 2 771 015		(11) 2 774 803		(51) B24B 37/00	C09K 3/14
(51) C07F 15/02	C07F 15/06	(51) B60L 15/20		H01L 21/304	B24B 37/04
(11) 2 771 180		(11) 2 775 150		C09G 1/02	
(51) B31D 3/02	B31D 3/00	(51) F15B 11/00	E02F 9/20	(11) 2 778 318	
B32B 3/12	E04C 2/36	(51) E02F 9/22		(51) E04H 6/02	A01G 9/14
(11) 2 771 395		(11) 2 775 215		A01G 9/24	E04H 15/32
(51) C08K 3/04	C08L 63/00	(51) F24C 15/32	F24C 15/20	A01G 13/00	
C08L 55/02	C01B 31/02	(51) F24C 7/08		(11) 2 778 422	
B82B 3/00	B82Y 30/00	(11) 2 775 298		(51) F04D 13/08	F04D 29/42
C09D 7/00	C09D 155/02	(51) G01N 30/16	G01N 30/26	F04D 29/44	
C25D 15/00		(11) 2 775 593		(11) 2 778 548	
(11) 2 771 723		(51) H02K 5/22	H02K 5/04	(51) F24D 13/02	A61L 9/16
(51) G01V 1/38	G01V 1/20	H02K 7/116	H02K 15/14	B03C 3/28	
(11) 2 771 871		H02K 5/14		(11) 2 778 770	
(51) G08B 21/00	G01S 7/56	(11) 2 775 975		(51) G02F 1/025	H01S 5/026
G01S 17/93		(51) B01J 20/32	A61F 13/15	(11) 2 779 219	
(11) 2 772 364		(11) 2 776 065		(51) H01L 21/67	H01L 21/60
(51) B41J 11/70	B41J 15/04	(51) A61K 39/00	C07K 16/00	H01L 21/98	
(11) 2 772 414		C07K 16/12	C07K 16/22	(11) 2 779 353	
(51) G01C 21/36	G08G 1/16	C07K 16/28	C07K 16/46	(51) H02J 7/00	B60L 3/00
B62D 15/02		(11) 2 776 087		H01M 10/42	B60L 11/18
(11) 2 772 724		(51) A61M 3/02		B60L 3/04	B60L 3/12
(51) G01B 11/08	G06T 1/00	(11) 2 776 343		H01M 10/48	
(11) 2 772 740		(51) B65D 88/34	G01F 23/70	(11) 2 779 360	
(51) G01L 11/00	B65B 57/00	G01F 23/00	G01F 23/284	(51) H02J 7/34	H02J 9/06
G01M 3/36	G01M 3/38	(11) 2 776 374		H02M 3/335	
(11) 2 772 965		(51) C04B 7/14	C04B 7/19	(11) 2 779 884	
(51) H01M 4/02	H01M 4/38	C04B 11/00	C04B 28/14	(51) A47L 13/16	B32B 5/02
H01M 4/583	H01M 4/62	C04B 40/02	B28B 7/34	B32B 5/24	B32B 5/26
H01M 4/66	H01M 4/78	C04B 28/04	C04B 28/08	B32B 7/04	B32B 7/08
H01M 4/75	H01M 4/04	C04B 7/02	C04B 7/26	(11) 2 779 970	
H01M 4/134	H01M 4/36	(11) 2 776 376		(51) A61F 7/00	A61B 18/02
H01M 10/052	H01M 10/058	(51) C04B 28/04	C04B 28/06	A61F 7/02	
(11) 2 773 019		C04B 24/08	C04B 14/06	(11) 2 780 033	
(51) H02J 17/00	B60L 11/18	C04B 7/02	C04B 7/32	(51) A61K 39/00	C12P 21/08
(11) 2 773 060		E04F 15/02		C07K 1/00	C07H 21/04
(51) H04L 1/16	H04W 72/04	(11) 2 776 638		A61P 25/00	A61K 38/17
(11) 2 773 181		(51) E03D 9/08		C12Q 1/68	G01N 33/50
(51) A01G 23/04	A01G 23/02	(11) 2 776 873		(11) 2 780 360	
A01C 11/04	B25J 5/00	(51) B63G 8/00	G01N 1/00	(51) C07K 14/00	A61K 38/00
G05D 1/02		G01N 29/14	G01V 3/08	A61P 29/00	C12N 15/62
(11) 2 773 292		G01N 33/24	G01V 9/00	(11) 2 780 443	
(51) A61F 2/44	A61F 2/28	C12Q 1/64	E21B 49/00	(51) C12M 1/00	C02F 11/04
A61B 17/70		(11) 2 776 977		C12P 5/02	C12P 1/00
(11) 2 773 763		(51) G06K 9/00	H01L 27/146	(11) 2 780 565	
(51) C12N 15/82	C12N 5/04	(11) 2 777 109		(51) F02B 19/04	
C12N 5/14	C12N 15/05	(51) H01S 5/183	H01S 5/14	(11) 2 780 623	
C07K 14/415	A01H 1/00	H01S 3/108	H01S 3/109	(51) F16L 55/18	F16L 55/26
A01H 5/00		(11) 2 777 212		B08B 9/043	B29C 63/48
(11) 2 774 170		(51) H04L 9/08	H04L 29/06	E03F 9/00	
(51) H01J 49/06	H01J 49/42	(11) 2 774 628	H04W 12/02	(11) 2 780 850	
(11) 2 774 628		(51) B03C 3/017		(51) G06F 19/00	G06F 17/18
(51) B03C 3/017	B03C 3/12				

	<i>G06F 17/16</i>	<i>G01V 9/00</i>	(11) 2 783 299		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 17/16</i>
	<i>G01V 99/00</i>		(51) <i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 11/07</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>A61Q 19/02</i>
(11) 2 780 933			<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/455</i>	(11) 2 787 031	
(51) <i>H01L 33/46</i>	<i>H01L 33/48</i>	(11) 2 783 613			(51) <i>C08L 9/06</i>	<i>B60C 1/00</i>
<i>H01L 33/36</i>	<i>H01L 33/00</i>	(51) <i>A47J 47/18</i>	<i>B65D 25/32</i>		<i>C08C 19/22</i>	<i>C08C 19/25</i>
<i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>A47L 13/58</i>			<i>C08F 230/08</i>	<i>C08F 236/10</i>
<i>H01L 21/683</i>	<i>B32B 37/00</i>	(11) 2 784 172			<i>C08K 3/36</i>	<i>C08L 15/00</i>
<i>B32B 37/06</i>	<i>H01L 23/00</i>	(51) <i>C23C 8/18</i>	<i>C22C 38/00</i>		<i>C08C 19/44</i>	
(11) 2 780 943		<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 38/58</i>	(11) 2 787 101		
(51) <i>H01L 27/088</i>	<i>H01L 21/28</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>C23C 4/10</i>	(51) <i>C25D 1/04</i>	<i>C25D 7/06</i>	
<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>C23C 4/12</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>H05K 1/09</i>	<i>C25D 7/00</i>	
<i>H01L 29/788</i>	<i>H01L 27/115</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>C25D 3/58</i>		
<i>H01L 27/02</i>		<i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/20</i>	(11) 2 787 450		
(11) 2 780 945		<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>	(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 3/0488</i>	
(51) <i>H01L 29/737</i>	<i>H01L 29/778</i>	<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/30</i>			
<i>H01L 33/00</i>	<i>H01S 5/062</i>	(11) 2 784 431		(11) 2 787 560		
(11) 2 781 203		(51) <i>F41A 11/00</i>	<i>F41A 17/42</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/30</i>	
(51) <i>A61F 2/00</i>		<i>F41A 3/66</i>	<i>F41A 3/64</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 10/42</i>	
(11) 2 781 309		<i>F41A 3/86</i>	<i>F41A 3/12</i>	(11) 2 787 593		
(51) <i>B25F 1/00</i>	<i>B25B 13/00</i>	(11) 2 784 610		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	
<i>B25B 13/06</i>	<i>B25B 13/10</i>	(51) <i>G05B 11/42</i>		<i>H02M 3/07</i>		
(11) 2 781 362		(11) 2 784 632		(11) 2 788 074		
(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 29/17</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/00</i>	(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/00</i>	
(11) 2 781 475		<i>G06F 3/03</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	
(51) <i>B65G 51/04</i>	<i>B23P 19/00</i>	<i>G02B 27/00</i>	<i>H04M 1/05</i>			
(11) 2 781 816		(11) 2 784 755		(11) 2 788 083		
(51) <i>F16L 13/14</i>	<i>B21C 37/28</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>		(51) <i>A61N 1/36</i>		
<i>B21D 35/00</i>	<i>F16L 19/02</i>	(11) 2 785 523	<i>B32B 27/18</i>	(11) 2 788 095		
(11) 2 782 169		(51) <i>B32B 3/00</i>	<i>B60R 13/08</i>	(51) <i>A63H 33/18</i>	<i>A63H 5/00</i>	
(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/136</i>	<i>B32B 33/00</i>		(11) 2 788 110		
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) 2 785 852	<i>C11C 1/00</i>	(51) <i>B01F 5/04</i>	<i>A01K 63/04</i>	
<i>H01M 10/054</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(51) <i>C12P 7/64</i>		<i>B01F 15/00</i>	<i>B01F 15/04</i>	
<i>H01M 10/0569</i>		<i>C11C 3/14</i>		<i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 5/10</i>	
(11) 2 782 236		(11) 2 785 949		(11) 2 788 238		
(51) <i>H02M 3/155</i>		(51) <i>E21B 10/573</i>	<i>E21B 12/00</i>	(51) <i>B60T 13/74</i>		
(11) 2 782 413		(11) 2 786 100		(11) 2 788 255		
(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G01F 1/66</i>		(51) <i>B64C 25/02</i>	<i>B64C 25/34</i>	
(11) 2 782 418		(11) 2 786 394		<i>C03C 27/00</i>	<i>C03C 27/04</i>	
(51) <i>H05B 33/04</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>H01J 9/20</i>	<i>H01J 61/35</i>	<i>H01J 5/20</i>	<i>H01J 5/44</i>	
<i>H01L 51/52</i>		<i>H01J 61/42</i>		<i>H01J 29/92</i>	<i>B23K 101/00</i>	
(11) 2 782 468		(11) 2 786 558		(11) 2 788 515		
(51) <i>B65D 43/20</i>	<i>E05B 65/52</i>	(51) <i>H04N 5/341</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>C21B 5/00</i>	<i>C21C 5/00</i>	
<i>E05B 83/38</i>	<i>E05B 63/00</i>	<i>H04N 5/238</i>	<i>H04N 5/345</i>	<i>C21C 5/04</i>	<i>C21C 5/28</i>	
<i>A44B 11/25</i>	<i>A44B 11/26</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 5/217</i>	<i>C22B 5/10</i>	<i>C22B 5/12</i>	
<i>A45C 13/10</i>	<i>A45C 13/12</i>	<i>B60S 1/08</i>		<i>C21B 13/00</i>	<i>C21B 13/02</i>	
<i>E05B 47/00</i>	<i>H01F 7/02</i>	(11) 2 786 560		(11) 2 788 759		
(11) 2 782 669		(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>H04N 21/431</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>		
(51) <i>B01J 21/04</i>	<i>C07D 301/04</i>	(11) 2 786 567		(11) 2 788 805		
<i>C07D 303/04</i>	<i>C07B 61/00</i>	(51) <i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 17/00</i>	(51) <i>G02B 6/38</i>	<i>G02B 6/34</i>	
(11) 2 782 926		<i>H04N 19/154</i>	<i>H04N 19/192</i>	<i>G02B 6/36</i>		
(51) <i>C07K 14/00</i>	<i>A61K 47/12</i>	(11) 2 786 578		(11) 2 788 990		
<i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/08</i>	(51) <i>H03M 13/00</i>	<i>H03M 13/11</i>	(51) <i>H01B 7/29</i>	<i>H01B 7/295</i>	
<i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/87</i>	<i>H03M 13/15</i>	<i>H03M 13/35</i>	(11) 2 788 997		
<i>A61K 31/713</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H03M 13/37</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H01G 11/26</i>	<i>H01G 11/30</i>	
<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/2383</i>	<i>H01G 11/86</i>		
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 9/08</i>	(11) 2 786 741		(11) 2 789 018		
<i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/52</i>	
<i>C12N 15/11</i>		<i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/44</i>			
		<i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 8/64</i>	(11) 2 789 107		
		<i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 31/426</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>		

(11) 2 789 306		(11) 2 791 787		<i>C07C 39/21</i>	<i>C07C 37/00</i>
(51) <i>A61B 18/04</i>		(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>C07C 37/50</i>	<i>C07C 37/68</i>
(11) 2 789 504		<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>C07C 41/06</i>	<i>C07C 41/16</i>
(51) <i>B60Q 1/32</i>	<i>B60Q 1/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C07C 41/22</i>	<i>C07C 41/24</i>
				<i>C07C 41/30</i>	
(11) 2 789 848		(11) 2 791 911		(11) 2 795 055	
(51) <i>F03D 11/04</i>		(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>G02B 27/01</i>	(51) <i>E21B 43/16</i>	<i>B65G 5/00</i>
		<i>G06F 3/01</i>	<i>G09G 3/00</i>	<i>F01K 23/10</i>	<i>F02C 1/00</i>
(11) 2 789 869		(11) 2 792 693		<i>E21B 41/00</i>	
(51) <i>F16D 7/04</i>	<i>F16D 43/202</i>	(51) <i>C08F 220/24</i>	<i>C08F 220/28</i>	(11) 2 795 101	
	<i>F16D 43/21</i>	<i>C09K 3/18</i>	<i>D06M 15/27</i>	(51) <i>F03B 13/10</i>	<i>F03B 13/26</i>
		<i>D06M 15/277</i>		<i>F03B 13/18</i>	<i>F03B 17/06</i>
(11) 2 790 192		(11) 2 792 759		(11) 2 795 182	
(51) <i>H01C 7/12</i>	<i>H01H 37/76</i>	(51) <i>C22C 27/04</i>	<i>B22F 1/00</i>	(51) <i>F21S 8/12</i>	<i>F21Y 101/02</i>
		<i>B22F 3/10</i>	<i>B22F 3/15</i>	<i>F21S 8/10</i>	
		<i>B22F 5/00</i>	<i>B23K 20/12</i>		
		<i>C22C 1/05</i>	<i>C22C 32/00</i>		
(11) 2 790 468		(11) 2 792 905		(11) 2 795 333	
(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>F24C 15/10</i>	(51) <i>F16H 3/66</i>		(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/573</i>
(11) 2 790 583				<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>
(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) 2 793 136		(11) 2 795 338	
	<i>A61B 6/03</i>	(51) <i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/458</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	
		<i>H04N 21/25</i>	<i>H04N 21/2543</i>		
		<i>H04N 21/6334</i>	<i>H04N 21/658</i>		
(11) 2 790 688		(11) 2 793 505		(11) 2 795 367	
(51) <i>A61K 31/567</i>	<i>A61K 31/565</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 8/24</i>	(51) <i>G01V 1/36</i>	<i>G01V 1/30</i>
	<i>A61P 15/18</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04L 12/26</i>		
(11) 2 790 708				(11) 2 795 610	
(51) <i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) 2 793 522		(51) <i>G10D 13/08</i>	<i>G10D 3/12</i>
	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 56/00</i>		
	<i>A61K 31/7115</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 36/06</i>	(11) 2 795 687	
	<i>A61K 31/713</i>	<i>H04W 36/00</i>		(51) <i>H01L 35/14</i>	<i>H01L 35/32</i>
	<i>C12N 5/10</i>				
	<i>C07K 19/00</i>	(11) 2 793 726		(11) 2 795 746	
(11) 2 790 710		(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>H01S 3/098</i>	<i>G02B 6/02</i>
(51) <i>A61K 33/10</i>	<i>A61K 35/612</i>	<i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>G02B 6/28</i>	<i>H01S 3/067</i>
	<i>A61K 31/663</i>			<i>G02B 6/14</i>	
(11) 2 790 717		(11) 2 793 827		(11) 2 795 891	
(51) <i>A61K 38/16</i>		(51) <i>A61K 8/40</i>	<i>A61K 8/36</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/57</i>
		<i>A61K 8/33</i>	<i>A61Q 11/00</i>	<i>G06F 3/033</i>	
		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 1/02</i>		
		<i>A61K 36/78</i>	<i>A61K 36/82</i>	(11) 2 796 143	
(11) 2 790 725		<i>A61K 36/8964</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>A61P 3/04</i>	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 8/365</i>	<i>A61K 9/00</i>		
		<i>A61K 31/085</i>	<i>A61K 31/194</i>	(11) 2 796 177	
		<i>A61K 33/16</i>		(51) <i>A63B 69/00</i>	
(11) 2 790 821		(11) 2 793 845		(11) 2 796 528	
(51) <i>G01N 30/34</i>	<i>B01F 5/06</i>	(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 36/53</i>	(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/64</i>
		<i>A61K 36/71</i>	<i>A61K 36/19</i>	<i>D01F 1/10</i>	<i>D01D 5/08</i>
		<i>A61K 36/78</i>	<i>A61K 36/575</i>		
(11) 2 791 214		<i>A61K 36/82</i>	<i>A61K 36/489</i>	(11) 2 796 565	
(51) <i>C08G 77/38</i>	<i>C08J 7/16</i>	<i>A61K 36/82</i>	<i>A61K 36/30</i>	(51) <i>C21B 5/00</i>	<i>C21B 7/00</i>
	<i>C08J 5/00</i>	<i>A61K 36/734</i>	<i>A61Q 11/00</i>	<i>C21B 7/16</i>	
		<i>A61K 36/8964</i>			
		<i>A61P 1/02</i>			
(11) 2 791 349		(11) 2 794 057		(11) 2 796 887	
(51) <i>C12P 19/28</i>	<i>C12N 9/88</i>	(51) <i>B01D 39/14</i>	<i>C02F 1/58</i>	(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 35/00</i>
		<i>C02F 1/28</i>	<i>B01D 15/00</i>	<i>G01R 31/36</i>	<i>H01M 10/48</i>
(11) 2 791 364		<i>B01D 35/00</i>	<i>B01J 20/02</i>	<i>G01R 27/02</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 48/00</i>				
(11) 2 791 446		(11) 2 794 377		(11) 2 796 997	
(51) <i>E05G 1/00</i>	<i>E05G 1/02</i>	(51) <i>B60W 30/14</i>	<i>B60K 31/00</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/445</i>
		<i>G05B 13/04</i>		<i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 12/911</i>
				<i>H04L 29/08</i>	
(11) 2 791 542		(11) 2 794 384		(11) 2 797 127	
(51) <i>F16F 9/44</i>	<i>F16F 9/46</i>	(51) <i>B62D 3/00</i>	<i>B62D 7/00</i>	(51) <i>H01L 33/40</i>	<i>H01L 33/44</i>
	<i>F16F 9/348</i>	<i>B62D 1/22</i>	<i>B62D 5/04</i>	<i>H01L 33/62</i>	
		<i>B62D 5/00</i>			
(11) 2 791 543		(11) 2 794 534		(11) 2 797 165	
(51) <i>F16F 9/50</i>	<i>F16F 9/32</i>	(51) <i>C07C 37/055</i>	<i>C07C 37/62</i>	(51) <i>H01Q 1/38</i>	

(11) 2 802 996		C07K 16/44	A61P 19/02	B29C 70/86	B29C 31/08
(51) G06F 15/16	H04L 29/06	G01N 33/68		B64C 11/26	B29L 31/08
(11) 2 803 063		(11) 2 805 255		(11) 2 807 345	
(51) G02F 1/13357	G02F 1/1335	(51) G06F 17/00	G06F 15/16	(51) F01D 17/08	F01D 11/02
		G06Q 50/30	G06Q 10/10	F01D 3/00	F16J 15/44
(11) 2 803 077		H04L 29/08	H04L 12/58		
(51) H01L 21/8238	H01L 27/092	G06F 3/0481	H04L 12/18	(11) 2 807 479	
	H01L 27/118			(51) G01N 27/414	A61B 5/00
		(11) 2 805 264		A61B 5/1473	A61B 5/145
(11) 2 803 212		(51) G06F 17/30	H04L 29/06	A61B 5/1486	
(51) H04W 24/04		G06F 21/62			
		(11) 2 805 810		(11) 2 807 493	
(11) 2 803 261		(51) B31F 1/28		(51) G01R 19/25	H01B 17/14
(51) A01G 9/10	A01G 27/04			G01R 31/12	G01R 15/14
		(11) 2 805 911		G01R 31/02	
(11) 2 803 386		(51) B66F 9/075	B62D 61/12	(11) 2 807 547	
(51) A62B 1/20		B62D 33/063		(51) G06F 3/12	
		(11) 2 806 039		(11) 2 807 791	
(11) 2 803 394		(51) C21C 1/02	C21C 1/04	(51) H04L 9/32	G06F 21/30
(51) A63B 55/60	B62B 5/00	C21C 5/28	C21C 5/36	H04L 29/06	H04W 4/00
(11) 2 803 434		(11) 2 806 069		(11) 2 807 840	
(51) B23C 3/00	B23Q 7/14	(51) E01H 5/04		(51) H04W 4/06	H04W 80/10
	B23P 23/06				
(11) 2 803 523		(11) 2 806 397		(11) 2 807 843	
(51) B60L 11/18	G06Q 50/30	(51) G06T 7/00		(51) H04W 8/02	H04W 88/08
	B60L 3/12			H04W 36/08	
(11) 2 803 609		(11) 2 806 446		(11) 2 808 130	
(51) B65H 19/22	B65H 19/28	(51) H01H 27/00		(51) B25F 5/00	B25D 17/04
	B65H 18/08				
	B65H 18/16	(11) 2 806 675		(11) 2 808 180	
		(51) H04W 24/00		(51) B60C 13/02	B60C 15/024
(11) 2 803 737		(11) 2 806 676		(11) 2 808 181	
(51) C21D 8/12	B21D 28/00	(51) H04W 24/02		(51) B60C 13/00	B60C 15/024
	C23C 10/08			B60C 13/02	
	C21D 1/673	(11) 2 806 710		(11) 2 808 195	
		(51) B29C 65/36	E04D 15/04	(51) B60L 11/18	H02J 7/00
		H05B 6/10	H05B 6/06	H02J 13/00	H04B 3/54
(11) 2 803 909		(11) 2 806 771			
(51) F21V 21/04		(51) A47C 21/04	A47C 27/05	(11) 2 808 301	
		A47C 27/14	A47C 27/15	(51) C01F 17/00	B01F 3/08
(11) 2 803 939		A47C 27/08		B01F 5/06	B01J 19/18
(51) F41H 13/00	F41A 99/00			B01F 7/00	B01F 15/02
	H01S 3/04	(11) 2 806 800	A61C 1/08		
		(51) A61B 6/14		(11) 2 808 590	
(11) 2 804 244		(11) 2 806 808		(51) F16L 23/024	F16L 23/026
(51) H01M 4/90	B01J 27/24	(51) A61B 17/17	A61B 17/90	F16L 23/028	F16L 43/00
	H01M 4/88			E02F 9/22	F16L 23/12
	H01M 4/86	(11) 2 806 842		F16L 39/06	F16L 41/03
	H01M 4/92	(51) A61F 13/53	A61F 13/49	F16L 41/08	F16L 41/02
		A61L 15/28			
(11) 2 804 570		(11) 2 806 887		(11) 2 808 645	
(51) A61F 5/58		(51) A61K 39/00	C07K 16/28	(51) G01B 11/00	G06T 7/00
		C07K 16/30	A61P 35/00	H04N 17/00	
(11) 2 804 574		A61P 31/14	C07K 14/715		
(51) A61H 33/00	A47K 3/28			(11) 2 808 673	
		(11) 2 806 894		(51) G01N 21/67	G01R 31/00
		(51) A61K 47/28	A61K 39/00	G01R 31/12	H01T 15/00
		A61K 47/14	A61K 47/24	H01T 13/60	
(11) 2 804 625		A61K 9/19	A61K 39/12		
(51) A61K 39/00	A61K 35/17	A61K 39/165	A61K 39/20	(11) 2 808 716	
	A61K 35/12	A61K 39/295	A61K 39/395	(51) G02B 7/04	
		A61K 9/127	C07K 16/32		
		C12N 7/00		(11) 2 808 896	
(11) 2 804 760				(51) H01L 29/737	H01L 29/16
(51) B41J 13/12	B41J 13/10			H01L 21/331	
	B65H 15/00				
		(11) 2 807 008			
(11) 2 804 780		(51) B29B 11/16	B29C 33/00	(11) 2 808 924	
(51) B60L 11/18	B60R 16/02	B29D 99/00	B29C 70/54	(51) H01M 2/16	C01B 33/32
		B29C 70/48	B29C 70/08	H01M 2/14	
(11) 2 804 876					
(51) C07K 16/18	A61K 39/395				

(11) 2 809 098		F02K 3/00	F02C 1/06	(11) 2 811 072	
(51) H04W 16/18	H04W 24/10	F02C 3/10	F02C 6/00	(51) E01B 27/06	E01B 27/10
H04W 64/00	H04W 4/02	F02C 1/00	F02C 3/00		
(11) 2 809 115		F02K 3/072	F02C 7/36	(11) 2 811 220	
(51) H04W 60/00	H04W 36/14	F02C 7/32	F02C 7/06	(51) F21S 10/00	H05B 37/02
		F02C 3/107		A63J 17/00	G06F 17/00
(11) 2 809 174		(11) 2 810 156		(11) 2 811 222	
(51) A23G 3/32	A23L 1/0534	(51) B64D 45/00	B64F 5/00	(51) F21V 21/04	F21S 8/02
A23L 1/275	A23G 3/00	G08G 5/00	H04L 29/08		
A23G 3/34	A23G 3/50			(11) 2 811 397	
(11) 2 809 236		(11) 2 810 194		(51) G06F 9/455	B29C 67/00
(51) A61B 8/00	A61B 8/12	(51) G06F 17/30		(11) 2 811 538	
G01S 15/89	H01R 12/79			(51) H01L 31/042	H01L 31/18
G01S 7/52		(11) 2 810 227		H01L 31/032	
(11) 2 809 358		(51) G06Q 20/04	G06Q 20/34		
(51) A61L 2/10	A61L 2/24	G07F 7/10	G06Q 20/40	(11) 2 811 778	
		G06Q 20/38		(51) H04W 24/10	H04W 28/16
(11) 2 809 400		(11) 2 810 242		(11) 2 811 804	
(51) A61P 5/08	A61K 31/7088	(51) G06Q 10/00	G06Q 30/06	(51) H04W 72/12	H04L 5/00
A61K 38/27					
(11) 2 809 402		(11) 2 810 379		(11) 2 811 882	
(51) A62D 3/02	C12P 1/04	(51) H04B 7/02	H04W 24/02	(51) A47K 10/34	B65H 16/02
C06B 23/00	B09C 1/10	H04W 88/08	H04W 16/26		
		H04W 24/04		(11) 2 812 031	
(11) 2 809 428		(11) 2 810 455		(51) A61K 48/00	C12N 15/113
(51) B01L 3/00	B07C 5/342	(51) H04R 17/00	H01L 41/09	A61K 31/713	
H02N 2/08					
(11) 2 809 431		(11) 2 810 501		(11) 2 812 096	
(51) B01D 61/48	C02F 1/469	(51) H04W 60/06		(51) B01D 53/02	B01D 53/64
C02F 5/00	C02F 1/46			B01D 15/08	B01J 20/02
		(11) 2 810 603		B01J 20/30	B01J 20/08
(11) 2 809 782		(51) A61B 10/00	A61B 1/00	B01J 20/28	C10G 25/00
(51) C12N 11/04	C12N 5/00			C10L 3/10	
(11) 2 809 787		(11) 2 810 627		(11) 2 812 097	
(51) C12N 15/82	A01H 5/00	(51) A61F 7/03		(51) B01D 53/02	B01D 53/48
C12N 5/04	C12N 15/00			C10G 29/16	B01J 20/06
		(11) 2 810 684	A61M 25/10	B01J 20/28	B01J 20/30
(11) 2 809 885		(51) A61M 25/14		B01J 20/04	B01J 20/08
(51) F01D 11/12	F01D 5/20			C10G 25/00	
(11) 2 809 890		(11) 2 810 727		(11) 2 812 210	
(51) F01D 25/16	F02C 7/06	(51) B23D 47/06	B26D 3/16	(51) B60N 2/24	B60N 5/00
F02K 3/068		B26D 7/06		A61G 3/00	
(11) 2 809 891		(11) 2 810 760		(11) 2 812 232	
(51) F01D 25/16	F01D 25/24	(51) B29C 45/37	B29C 33/42	(51) B62D 61/12	B60G 17/017
		G03F 7/00			
(11) 2 809 908		(11) 2 810 904		(11) 2 812 347	
(51) F02C 6/08	F02C 6/06	(51) B65H 29/16	B42C 19/02	(51) C07K 7/08	C07K 14/47
F02C 7/28	F02K 3/06			C07K 7/64	G01N 33/68
F01D 11/04	F01D 25/18	(11) 2 810 962			
F01D 25/20	F01D 25/16	(51) C08F 20/38	C07C 251/64	(11) 2 812 378	
F01D 25/28	F01D 11/02	C07C 323/47	C08F 8/26	(51) C08J 3/12	C08F 2/00
F16J 15/40		C08F 20/36	C08J 7/00	C08F 2/22	C08J 3/075
		C09D 4/02	C09K 3/18	B03D 1/01	B01F 3/00
		C09D 4/06	C08F 220/38	C04B 24/12	C05C 3/00
(11) 2 809 926		(11) 2 810 963		C04B 24/36	C08F 210/16
(51) F02C 7/05		(51) C08F 236/22	B60C 1/00	C08G 2/00	C09B 67/00
		C08L 9/00	C08L 47/00	C08G 12/00	C08G 14/00
(11) 2 809 932		C08F 236/04	C08F 236/06	C23F 11/10	F26B 3/00
(51) B63H 5/10	B64C 11/48	C08F 236/08			
B64C 27/10	F02K 3/02			(11) 2 812 379	
F02K 3/00	F02C 1/06	(11) 2 810 999		(51) C08G 8/22	B01J 35/00
F02C 3/10	F02C 6/00	(51) C09J 123/22	C09J 11/02	B01J 37/00	H01M 4/00
F02C 1/00	F02C 3/00	C09J 4/02	C09J 163/00	H01M 8/00	
F02K 3/072	F02C 7/36	C09J 7/02	C08J 5/18		
F02C 7/32	F02C 7/06	H01L 51/50		(11) 2 812 443	
F02C 3/107				(51) C12P 21/08	A61K 39/395
				C07K 16/28	
(11) 2 809 938		(11) 2 811 055		(11) 2 812 499	
(51) B63H 5/10	B64C 11/48	(51) D01F 9/08	C04B 35/624	(51) E02D 17/18	E02B 3/10
B64C 27/10	F02K 3/02	C04B 35/622	D01F 1/08		

	<i>E02B 15/06</i> <i>B65B 9/20</i>	<i>E02B 15/08</i> <i>E02B 15/04</i>	<i>F22B 1/16</i> <i>F22B 1/02</i> <i>F28F 9/013</i> <i>F28F 9/22</i>	<i>F22B 37/00</i> <i>F22B 37/22</i> <i>F28F 9/02</i> <i>F28D 7/06</i>	<i>D04H 1/728</i> <i>D01D 5/247</i> <i>D01F 6/30</i> <i>D01F 6/38</i> <i>B22F 3/24</i>	<i>D04H 3/016</i> <i>D01F 1/08</i> <i>D01F 6/36</i> <i>D01F 9/08</i> <i>D01F 6/28</i>
(11)	2 812 558		(11) 2 814 075		(11) 2 815 061	
(51)	<i>F02K 3/06</i> <i>F02C 7/00</i>	<i>F02K 3/02</i> <i>F02K 5/00</i>	(51) <i>H01L 51/42</i>	<i>H01L 31/072</i>	(51) <i>E21B 4/18</i>	<i>E21B 23/00</i>
(11)	2 812 661		(11) 2 814 077		(11) 2 815 164	
(51)	<i>G01F 17/00</i> <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 11/00</i>	(51) <i>H01L 51/42</i>		(51) <i>F16L 13/16</i> <i>F16L 33/22</i> <i>F16L 58/10</i> <i>F16L 47/03</i> <i>B29C 65/56</i> <i>B29C 65/00</i>	<i>F16L 19/08</i> <i>F16L 39/00</i> <i>F16L 9/147</i> <i>B29C 65/34</i> <i>B29C 65/72</i> <i>F16L 58/18</i>
(11)	2 812 702		(11) 2 814 104		(11) 2 815 236	
(51)	<i>G01N 33/574</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 47/48</i>	(51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/24</i> <i>H01M 10/30</i> <i>H01M 12/08</i>	<i>H01M 4/24</i> <i>H01M 10/26</i> <i>H01M 10/32</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/53</i>
(11)	2 812 724		(11) 2 814 296		(11) 2 815 237	
(51)	<i>G01S 11/14</i>	<i>G01S 5/30</i>	(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 74/08</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	
(11)	2 812 819		(11) 2 814 303		(11) 2 815 237	
(51)	<i>G06F 17/30</i>		(51) <i>H05B 33/26</i> <i>H01L 51/50</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H05B 33/14</i> <i>H01L 27/32</i> <i>H01L 33/40</i>	<i>H01L 51/42</i> <i>H01M 4/64</i> <i>H01M 14/00</i> <i>H01L 51/52</i> <i>H01L 33/38</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	
(11)	2 812 845		(11) 2 814 351		(11) 2 815 309	
(51)	<i>G06K 5/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>A43B 7/26</i>	<i>A43B 7/06</i>	(51) <i>G06F 9/06</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/30</i> <i>G06F 9/45</i>
(11)	2 812 856		(11) 2 814 396		(11) 2 815 352	
(51)	<i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>A61B 6/03</i>		(51) <i>G06T 5/00</i> <i>G06T 7/40</i>	<i>H04N 5/253</i> <i>G11B 27/10</i>
(11)	2 812 857		(11) 2 814 419		(11) 2 815 359	
(51)	<i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>A61C 11/02</i>		(51) <i>G06Q 10/10</i>	
(11)	2 813 039		(11) 2 814 448		(11) 2 815 364	
(51)	<i>H04W 28/02</i>		(51) <i>A61K 8/00</i> <i>A61Q 5/00</i> <i>A61K 8/42</i> <i>A61Q 15/00</i> <i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 31/17</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61Q 1/04</i> <i>A61K 8/81</i>	(51) <i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/34</i>
(11)	2 813 109		(11) 2 814 472		(11) 2 815 422	
(51)	<i>H04W 48/16</i> <i>H04L 12/16</i>	<i>H04W 92/18</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A61K 31/095</i> <i>C07C 323/06</i>	<i>C07C 323/25</i> <i>C07D 339/08</i>	(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>G03F 1/44</i>
(11)	2 813 264		(11) 2 814 792		(11) 2 815 437	
(51)	<i>A61Q 17/04</i> <i>A61K 8/20</i> <i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/81</i>	(51) <i>C07C 2/86</i> <i>C07B 39/00</i> <i>C01B 31/26</i> <i>C07C 1/26</i>	<i>C25B 1/24</i> <i>C10L 3/10</i> <i>C01B 7/09</i> <i>C07C 17/10</i>	(51) <i>H01L 33/58</i> <i>H01L 33/54</i>	<i>H01L 33/50</i>
(11)	2 813 300		(11) 2 814 846		(11) 2 815 482	
(51)	<i>B21D 51/26</i>		(51) <i>C07K 16/46</i>	<i>C12P 21/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/42</i> <i>G06F 1/26</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>H02H 3/24</i>
(11)	2 813 311		(11) 2 814 905		(11) 2 815 490	
(51)	<i>B23K 9/04</i> <i>B23K 28/02</i> <i>G01N 3/56</i> <i>C23C 20/04</i>	<i>B23K 9/23</i> <i>B21C 25/02</i> <i>B23P 15/24</i>	(51) <i>C09K 11/02</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>C09K 11/61</i>	(51) <i>H02M 1/08</i> <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 1/14</i> <i>H02M 1/00</i>
(11)	2 813 423		(11) 2 814 907		(11) 2 815 527	
(51)	<i>B63H 20/00</i> <i>B63H 5/08</i> <i>B63H 21/21</i> <i>B63H 25/42</i>	<i>B63H 5/07</i> <i>B63H 20/08</i> <i>B63H 25/02</i> <i>F02B 61/04</i>	(51) <i>C09K 11/06</i> <i>G01T 3/06</i>	<i>C10P 21/00</i>	(51) <i>H04J 14/02</i> <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04B 10/00</i>
(11)	2 813 444		(11) 2 814 909		(11) 2 815 541	
(51)	<i>B65D 83/76</i>	<i>B65D 47/34</i>	(51) <i>C10G 1/00</i> <i>C10G 1/10</i>	<i>C09K 11/02</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04W 24/02</i>
(11)	2 813 521		(11) 2 814 907		(11) 2 815 542	
(51)	<i>C08F 2/44</i>		(51) <i>C09K 11/06</i> <i>G01T 3/06</i>	<i>C09K 11/02</i>	(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11)	2 813 722		(11) 2 815 005		(11) 2 815 598	
(51)	<i>F16C 41/00</i>	<i>F16C 29/10</i>	(51) <i>D01D 5/00</i> <i>D01F 9/10</i> <i>B22F 3/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C04B 35/632</i>	<i>C10B 47/30</i>	(51) <i>H04W 12/00</i> <i>H04W 88/10</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 88/06</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 12/02</i>
(11)	2 813 723		(11) 2 815 005		(11) 2 815 599	
(51)	<i>F16C 41/00</i>	<i>F16C 29/10</i>	(51) <i>D01D 5/00</i> <i>D01F 9/10</i> <i>B22F 3/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C04B 35/634</i>	<i>D02J 13/00</i> <i>B22F 1/00</i> <i>B22F 9/06</i> <i>C04B 35/624</i> <i>C04B 35/634</i>	(51) <i>H04W 16/00</i> <i>H04W 92/20</i>	<i>H04W 24/02</i>
(11)	2 813 774		(11) 2 815 005		(11) 2 815 608	
(51)	<i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 11/047</i>	(51) <i>D01D 5/00</i> <i>D01F 9/10</i> <i>B22F 3/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C04B 35/632</i>		(51) <i>H04W 36/14</i> <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 36/08</i> <i>H04W 36/00</i>
(11)	2 813 813		(11) 2 815 005			
(51)	<i>G01B 21/14</i> <i>G01B 11/12</i>	<i>G01B 5/12</i> <i>G01B 11/24</i>	(51) <i>D01D 5/00</i> <i>D01F 9/10</i> <i>B22F 3/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C04B 35/632</i>			
(11)	2 814 039		(11) 2 815 005			
(51)	<i>G21D 1/00</i>	<i>F17D 1/08</i>	(51) <i>D01D 5/00</i> <i>D01F 9/10</i> <i>B22F 3/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C04B 35/632</i>			

(11) 2 818 174		(11) 2 818 959		(11) 2 819 782	
(51) A61K 35/16	A61K 9/10	(51) G05D 7/01	B05C 5/02	(51) B01J 38/04	C07C 29/151
A61K 31/22	A61K 38/00	(11) 2 818 983		C07C 1/04	C07C 9/14
A61L 27/00	A61P 17/00	(51) G06F 3/041	H04N 21/422	C07C 31/10	
(11) 2 818 183		(11) 2 819 046		(11) 2 819 787	
(51) C07K 16/00		(51) G06F 21/00	G06F 21/60	(51) B05B 5/053	B05B 5/025
(11) 2 818 205		(51) G06F 21/10	G06F 21/64	(11) 2 819 951	
(51) A62B 18/08	H04R 1/08	(11) 2 819 186		(51) C01D 15/00	C07C 309/10
A62B 18/02		(51) H01L 33/48	H01L 33/62	H01G 11/62	H01M 10/052
(11) 2 818 208		(11) 2 819 215		H01M 10/0568	
(51) A62D 3/30	A62D 101/02	(51) H01M 2/16	B29C 47/00	(11) 2 819 978	
A62D 101/22	A62D 101/26	B29C 47/14	B29C 47/20	(51) C07C 17/20	C07C 21/18
B01D 53/72		B29C 71/02	B29K 23/00	C07C 17/38	
(11) 2 818 230		B29C 47/40	B29C 47/92	(11) 2 820 119	
(51) B01D 69/12	B01D 63/00	B29C 55/06	H01M 2/14	(51) C12M 1/12	
B01D 63/08	B01D 63/10	B29C 55/00		(11) 2 820 127	
B01D 63/14	B01D 69/10	(11) 2 819 218		(51) C12N 9/10	C07K 14/47
(11) 2 818 241		(51) H01M 2/30	H01M 10/04	(11) 2 820 175	
(51) B01J 23/22	B01J 23/30	H01M 10/42		(51) D01F 6/62	D01F 1/10
B01J 33/00	B01J 35/04	(11) 2 819 238		D04H 1/435	D01F 6/92
F01N 3/28	B32B 29/08	(51) H01P 1/04	H01Q 1/22	D01D 5/08	D04H 1/724
(11) 2 818 243		H01Q 19/13		D04H 3/16	D01D 5/12
(51) B01J 37/02	B01J 21/16	(11) 2 819 258		D01D 5/247	
B01J 23/30	B01J 35/04	(51) H02G 5/06	H02B 13/02	(11) 2 820 207	
B01D 53/86	B01J 35/00	(11) 2 819 270		(51) E05B 81/06	E05B 81/14
(11) 2 818 387		(51) H02J 13/00	H04L 12/24	E05B 81/20	E05B 81/42
(51) B62D 25/08	B60H 1/28	H04L 12/26	H04L 12/70	E05B 47/00	
(11) 2 818 507		(11) 2 819 311		(11) 2 820 229	
(51) C08L 21/00	C08L 47/00	(51) H01Q 1/46	H01Q 1/22	(51) E21B 17/02	E21B 43/04
C08K 3/04	C08K 3/36	(11) 2 819 399		(11) 2 820 265	
B60C 1/00		(51) H04N 5/355	H01L 27/146	(51) F02C 3/067	F02K 3/072
(11) 2 818 543		H04N 5/243	H04N 5/374	F01D 1/26	
(51) C12N 1/20	C12N 9/26	H04N 5/357		(11) 2 820 267	
C12N 15/56	C12P 19/28	(11) 2 819 402		(51) F02C 3/067	F02K 3/072
C07K 14/32	A61K 8/73	(51) H04N 5/74	G02B 27/01	F02C 7/36	
A61K 31/728	A61P 17/02	G09G 3/20	G09G 5/00	(11) 2 820 273	
A61P 9/00	A61Q 17/00	G09G 5/36	G09G 5/38	(51) F02C 7/24	F02C 7/045
C12R 1/07		G09G 5/391	H04N 5/64	G10K 11/16	F02K 1/82
(11) 2 818 580		(11) 2 819 406		(11) 2 820 280	
(51) C23F 4/00	A61M 5/32	(51) H04N 7/173	H04N 21/422	(51) F02K 3/072	F02K 3/04
(11) 2 818 611		H04N 21/431	H04N 21/482	F02C 7/04	F02C 3/107
(51) E05B 9/04	E05B 13/00	H04N 21/485	H04N 21/81	F02C 3/067	F01D 15/12
E05B 17/20	E05B 47/06	(11) 2 819 451		F02K 3/068	F02C 7/06
(11) 2 818 714		(51) H04W 24/02		F01D 1/26	F02C 7/36
(51) F04B 35/04	F04B 39/00	(11) 2 819 584		(11) 2 820 281	
F04B 39/14		(51) A61B 10/00	A61B 5/07	(51) F02K 3/072	F01D 1/26
(11) 2 818 716		A61K 9/00	A61K 9/48	F02C 3/107	
(51) F04B 39/00		A61M 31/00	G01N 33/48	F02C 7/04	F02K 3/107
(11) 2 818 836		G01D 5/12	G01D 5/26	F02K 3/067	F01D 15/12
(51) G01D 21/00	H03K 21/00	G08C 17/02	G08C 23/04	F02K 3/068	F02C 7/06
(11) 2 818 841		(11) 2 819 609		F01D 1/26	F02C 7/36
(51) G01L 19/00		(51) A61B 19/00	A61B 1/00	(11) 2 820 281	
(11) 2 818 893		A61B 1/005		(51) F02K 3/072	F01D 1/26
(51) G01S 19/30	G01S 19/21	(11) 2 819 610		F02C 3/107	
(11) 2 818 898		(51) A61B 19/00	A61B 1/00	(11) 2 820 295	
(51) G01V 5/00	G01N 23/04	A61B 5/11	A61F 2/46	(51) F03D 11/00	F03D 7/04
G01T 7/00		(11) 2 819 671	A61B 5/06	G05B 23/02	G01M 13/00
(11) 2 818 936		(51) A01N 57/00		(11) 2 820 305	
(51) G03G 15/02	F16C 13/00			(51) F04C 9/00	F04C 28/14

(11) 2 820 429		(11) 2 820 962		(11) 2 821 598	
(51) G01N 35/02	G01N 35/04	(51) A23L 3/16	A23C 3/037	(51) F01D 25/18	F02C 7/06
G01N 21/25	G01N 21/64	A23L 3/24		F02C 7/32	B01D 45/16
G02B 6/32	G02B 6/293	(11) 2 820 977		(11) 2 821 631	
F21V 8/00		(51) A47D 13/06		(51) F02M 55/00	F16L 19/025
(11) 2 820 482		(11) 2 821 016		(11) 2 821 645	
(51) G03G 9/09	G03G 9/087	(51) A61B 10/00	G01N 21/65	(51) F03D 11/04	F03D 1/00
C09B 31/11	C09B 29/33	G01N 21/47	G01B 9/02	E04H 12/12	
C09B 33/153		A61B 5/00		(11) 2 821 682	
(11) 2 820 502		(11) 2 821 039		(51) F16K 31/02	F25B 41/06
(51) G06F 1/18	G11B 33/12	(51) A61F 13/15	A61F 13/00	F16K 17/36	F16K 31/04
H05K 7/12		A61F 13/472	A61F 13/511		
(11) 2 820 558		A61L 15/50	A61L 15/24	(11) 2 821 696	
(51) G06F 15/16	G06F 3/14	(11) 2 821 087		(51) F21V 29/00	F21Y 101/02
(11) 2 820 566		(51) A61L 31/04	A61L 31/14	(11) 2 821 784	
(51) G06F 17/16	G01C 7/00	A61L 31/16		(51) G01N 33/00	
G06T 7/00	H04N 1/41	(11) 2 821 090		(11) 2 821 795	
(11) 2 820 594		(51) A61M 5/50	A61M 5/32	(51) G01N 35/10	G01N 35/02
(51) G06K 9/46	G06K 9/00	(11) 2 821 091		(11) 2 821 800	
G06T 7/00	G07D 7/00	(51) A61M 5/50	A61M 5/34	(51) G01R 19/165	G01R 15/18
		A61M 5/31		H02H 1/00	
(11) 2 820 603		(11) 2 821 096		(11) 2 821 831	
(51) G06Q 30/00	G06Q 10/00	(51) A61M 37/00	A61K 9/00	(51) G02B 6/44	
		A61K 47/12	A61K 47/36	(11) 2 821 866	
(11) 2 820 638		(11) 2 821 101		(51) G05B 19/042	G05B 9/02
(51) G09B 5/06	G09B 5/08	(51) A61N 5/10	A61B 19/00	G05B 19/048	G06F 11/00
H04N 1/00		(11) 2 821 102		(11) 2 821 922	
(11) 2 820 641		(51) A61N 5/10	G21K 5/04	(51) G06F 3/12	G06F 13/00
(51) G09F 9/00	G06F 1/16			G06F 3/153	G06F 3/14
(11) 2 820 691		(11) 2 821 105		G09G 5/12	H04M 1/725
(51) H01M 2/10	A61B 17/32	(51) A61P 31/18	C08G 8/30	H04W 4/18	G09G 5/00
H01M 2/34	A61B 18/14	A61K 31/22	A61K 31/047		
		A61K 31/232	A61K 45/06	(11) 2 821 927	
(11) 2 820 710		(11) 2 821 123		(51) G06F 17/30	G06Q 50/18
(51) H01M 2/14	H01M 2/16	(51) B01D 63/12	B01D 63/00	G06Q 10/10	
H01M 10/0525	H01M 4/13			(11) 2 821 983	
D01D 5/00	D01D 5/14	(11) 2 821 190		(51) G09B 19/00	G05B 23/02
D01F 1/10		(51) B26B 21/40	B26B 21/22	G06Q 50/04	G06Q 50/20
		B26B 21/34	B26B 21/44	G09B 9/00	
(11) 2 820 711		(11) 2 821 233		(11) 2 822 006	
(51) H01G 11/06	H01G 11/62	(51) B41J 5/30	B41J 29/38	(51) H01F 38/14	H01F 27/36
H01M 10/052	H01M 10/0568	B41J 29/46	G06F 3/12	(11) 2 822 049	
(11) 2 820 742		(11) 2 821 251		(51) H01L 35/32	H01L 35/16
(51) H02J 17/00	H04B 5/02	(51) B60C 1/00	B60C 5/01	H01L 35/34	
H02J 7/02	H02J 5/00	C08L 77/00		(11) 2 822 091	
H02J 1/14	H04B 5/00			(51) H01P 5/18	H03H 7/48
(11) 2 820 767		(11) 2 821 260		(11) 2 822 245	
(51) H04B 3/56	H04B 3/54	(51) B60C 23/04		(51) H04L 1/06	H04L 27/34
		(11) 2 821 382		H04B 7/06	
(11) 2 820 835		(51) C04B 41/89	F01L 3/02	(11) 2 822 273	
(51) H04M 15/00	G06F 17/30	F02F 1/24	F02F 3/00	(51) H04N 7/18	B60R 1/00
		F16J 1/01		B60R 21/00	H04N 5/225
(11) 2 820 860		(11) 2 821 404		H04N 5/262	
(51) H04R 1/10	H04R 5/04	(51) C07D 311/58	C07D 491/052	(11) 2 822 276	
		C12P 17/06		(51) H04N 19/105	H04N 19/70
(11) 2 820 868		(11) 2 821 517		H04N 19/51	H04N 19/513
(51) G01S 5/02	H04W 4/02	(51) C22C 38/06	C22C 38/58	H04N 19/30	H04N 19/463
H04W 64/00	G06F 17/30	C21D 8/02	C21D 9/46	H04N 19/187	
H04W 8/00		C21D 8/00	C22C 38/02		
(11) 2 820 890		C22C 38/04	C22C 38/08	(11) 2 822 309	
(51) H04W 48/10	H04W 60/00	C22C 38/12	C22C 38/16	(51) H04W 12/02	H04W 12/10
H04W 76/02	H04W 4/06	C22C 38/18	C22C 38/00		
H04W 40/24	H04W 52/02				
H04L 29/06					

(11) 2 822 317 (51) <i>H04W 24/04</i> <i>H04L 1/20</i>	<i>H04B 17/00</i> <i>H04L 1/24</i>	(11) 2 823 061 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 15/11</i> <i>G01N 33/58</i>	(11) 2 824 120 (51) <i>C08F 36/08</i> <i>C08F 4/54</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08F 4/606</i>
(11) 2 822 320 (51) <i>H04W 72/00</i>		(11) 2 823 065 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 2 824 131 (51) <i>C08J 5/04</i> <i>B29K 105/18</i>	<i>B29C 45/00</i>
(11) 2 822 367 (51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 3/40</i>	(11) 2 823 210 (51) <i>F16L 37/47</i>		(11) 2 824 154 (51) <i>C09J 123/08</i>	<i>C09J 193/04</i>
(11) 2 822 425 (51) <i>A47C 7/00</i> <i>A47C 3/20</i>	<i>A47C 3/16</i> <i>A61G 5/10</i>	(11) 2 823 295 (51) <i>G01N 30/02</i> <i>B01D 15/22</i>	<i>G01N 30/60</i>	(11) 2 824 166 (51) <i>C10M 169/06</i> <i>C10M 133/16</i> <i>C10N 20/00</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 40/04</i>	<i>C10M 117/02</i> <i>C10M 147/00</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/02</i> <i>C10N 50/10</i>
(11) 2 822 452 (51) <i>A61B 3/14</i>	<i>A61B 3/15</i>	(11) 2 823 333 (51) <i>G01T 1/161</i> <i>A61B 6/10</i> <i>A61N 5/10</i>	<i>A61N 5/00</i> <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 824 171 (51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 822 543 (51) <i>A61K 9/22</i>		(11) 2 823 347 (51) <i>G02B 26/02</i> <i>G02B 21/00</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>G01N 21/64</i>	(11) 2 824 172 (51) <i>C12M 1/00</i> <i>G01N 37/00</i>	<i>C12N 15/09</i>
(11) 2 822 572 (51) <i>A61K 38/12</i>		(11) 2 823 355 (51) <i>G03F 1/84</i>		(11) 2 824 184 (51) <i>C12N 15/11</i> <i>A61K 31/7088</i> <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/113</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61P 43/00</i>
(11) 2 822 616 (51) <i>A61M 5/158</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61L 31/08</i> <i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 29/14</i> <i>A61M 25/06</i> <i>A61L 31/10</i> <i>A61L 31/16</i>	(11) 2 823 373 (51) <i>G06F 1/32</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 1/28</i> <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 824 204 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/32</i>	<i>B21D 22/20</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/28</i>
(11) 2 822 647 (51) <i>A61N 1/32</i>	<i>A61N 1/36</i>	(11) 2 823 380 (51) <i>G06F 3/0488</i>		(11) 2 824 209 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/20</i> <i>C22C 38/32</i>	<i>B21D 22/20</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C21D 1/18</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/28</i>
(11) 2 822 761 (51) <i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 27/06</i>	(11) 2 823 400 (51) <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 12/06</i>	(11) 2 824 229 (51) <i>C07C 7/04</i> <i>C07C 15/44</i>	
(11) 2 822 766 (51) <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 1/08</i>	(11) 2 823 401 (51) <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 12/06</i> <i>G06F 3/06</i>	(11) 2 823 403 (51) <i>G06F 12/06</i> <i>G06F 3/06</i>	
(11) 2 822 920 (51) <i>C07C 7/04</i> <i>C07C 15/44</i>	<i>C07C 7/20</i>	(11) 2 823 403 (51) <i>G06F 12/06</i> <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 13/14</i> <i>G06F 12/08</i>	(11) 2 823 506 (51) <i>H01L 21/28</i>	
(11) 2 822 923 (51) <i>C07C 51/377</i> <i>C07C 67/327</i> <i>B01J 29/06</i>	<i>C07C 57/04</i> <i>C07C 69/54</i> <i>C07C 51/09</i>	(11) 2 823 544 (51) <i>H02H 7/26</i>	<i>H02H 3/06</i>	(11) 2 824 322 (51) <i>F03D 7/04</i>	
(11) 2 822 926 (51) <i>C07C 275/34</i> <i>C07D 209/08</i>	<i>C07C 275/28</i> <i>A61K 31/155</i>	(11) 2 823 670 (51) <i>H04W 36/22</i> <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 36/24</i> <i>H04W 36/32</i>	(11) 2 824 419 (51) <i>G01C 15/00</i>	
(11) 2 822 947 (51) <i>C07D 471/04</i> <i>C07F 9/6561</i> <i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 39/39</i> <i>A61P 37/04</i>	(11) 2 823 679 (51) <i>H04W 56/00</i>		(11) 2 824 445 (51) <i>G01N 21/65</i> <i>H01J 37/28</i>	<i>H01J 37/22</i>
(11) 2 822 952 (51) <i>C07D 491/052</i> <i>C12N 9/99</i>	<i>C07D 491/20</i> <i>C07D 491/04</i>	(11) 2 823 850 (51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61K 47/32</i>	(11) 2 824 577 (51) <i>G06F 12/00</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04N 1/32</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04N 1/00</i>
(11) 2 823 008 (51) <i>C09D 121/02</i> <i>C09D 133/04</i>	<i>C09D 119/02</i> <i>C09D 4/02</i>	(11) 2 823 885 (51) <i>B01J 23/76</i> <i>C01B 3/40</i> <i>H01M 8/12</i>	<i>B01J 23/63</i> <i>H01M 8/06</i>	(11) 2 824 578 (51) <i>G06F 13/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06F 17/30</i>
(11) 2 823 019 (51) <i>C10B 53/02</i> <i>C10L 10/02</i> <i>B01J 37/18</i> <i>B01J 38/10</i> <i>B01J 23/889</i> <i>B01J 23/00</i> <i>B01J 23/78</i> <i>B01J 23/85</i> <i>C10B 57/06</i>	<i>C10G 1/08</i> <i>B01J 37/03</i> <i>B01J 38/06</i> <i>B01J 38/12</i> <i>B01J 23/94</i> <i>B01J 23/70</i> <i>B01J 23/835</i> <i>B01J 37/00</i> <i>C10G 1/00</i>	(11) 2 823 918 (51) <i>B23B 13/12</i>		(11) 2 824 635 (51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/10</i>
		(11) 2 824 021 (51) <i>B62J 11/00</i> <i>H04M 1/11</i> <i>B60R 11/02</i>	<i>H04M 1/04</i> <i>B62K 19/40</i> <i>B60R 11/00</i>	(11) 2 824 688 (51) <i>H01H 50/06</i>	
		(11) 2 824 072 (51) <i>C01F 7/36</i>	<i>C04B 22/06</i>	(11) 2 824 694 (51) <i>H01L 21/3205</i> <i>H01L 21/288</i> <i>H01L 21/768</i>	<i>B05D 1/26</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/786</i>

	<i>H01L 27/12</i>	<i>B41J 11/00</i>	(11) 2 825 893		(11) 2 826 805	
	<i>H01L 29/66</i>		(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>C08G 64/24</i>	<i>C01B 31/18</i>
(11) 2 824 695					<i>C01B 31/28</i>	
(51) <i>H01L 21/3205</i>	<i>H01L 21/288</i>		(11) 2 825 913		(11) 2 826 832	
<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 21/768</i>		(51) <i>G03F 7/42</i>	<i>H01L 21/311</i>	(51) <i>C09J 167/00</i>	<i>C09J 7/02</i>
<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 21/033</i>		(11) 2 825 914		<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 171/02</i>
<i>H01L 29/45</i>	<i>H01L 29/49</i>		(51) <i>G03G 5/05</i>		(11) 2 826 879	
<i>H01L 27/12</i>	<i>H05K 3/12</i>		(11) 2 825 934		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21D 22/20</i>
(11) 2 824 797			(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04M 11/06</i>	<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 9/00</i>
(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>B60L 11/18</i>		<i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/46</i>		<i>G06F 3/041</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 5/00</i>		(11) 2 825 986		<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/32</i>
<i>H02J 7/02</i>			(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 50/24</i>	(11) 2 826 880	
(11) 2 824 815			<i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 19/00</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21D 22/20</i>
(51) <i>H02M 1/14</i>	<i>H02M 1/44</i>		(11) 2 826 008		<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 9/00</i>
(11) 2 824 956			(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 30/00</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>C22C 38/02</i>
(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 28/16</i>		<i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>		<i>G06Q 10/10</i>		<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/32</i>
<i>H04W 52/32</i>			(11) 2 826 014		<i>C21D 6/00</i>	
(11) 2 824 962			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	(11) 2 826 986	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 16/32</i>		<i>G06F 21/62</i>		(51) <i>F02M 61/20</i>	<i>F02M 51/06</i>
<i>H04W 72/04</i>			(11) 2 826 039		<i>F02M 61/16</i>	
(11) 2 825 154			(51) <i>G21C 15/18</i>	<i>G21C 9/00</i>	(11) 2 827 103	
(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 31/365</i>		(11) 2 826 040		(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>B60K 35/00</i>
<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61K 47/22</i>		(51) <i>G21C 17/032</i>		<i>G01C 21/36</i>	<i>G08G 1/137</i>
<i>A61K 47/44</i>	<i>A61P 33/10</i>		(11) 2 826 061		<i>G09B 29/00</i>	
(11) 2 825 439			(11) 2 826 061		(11) 2 827 126	
(51) <i>B62D 7/09</i>	<i>B62D 3/02</i>		(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 21/60</i>	(51) <i>G01N 15/06</i>	<i>G01N 27/60</i>
			<i>H01L 23/485</i>	<i>H01L 23/31</i>	<i>G01R 31/02</i>	<i>G01N 15/00</i>
(11) 2 825 476			(11) 2 826 067		(11) 2 827 131	
(51) <i>B65D 71/12</i>	<i>B65D 71/16</i>		(51) <i>H01L 27/24</i>	<i>H01L 45/00</i>	(51) <i>G01N 21/84</i>	<i>G01B 11/00</i>
<i>B65D 5/50</i>	<i>B65D 5/10</i>		(11) 2 826 070		<i>G01N 21/956</i>	<i>G06T 7/60</i>
<i>B65D 81/05</i>			(51) <i>H01L 31/074</i>	<i>H01L 31/18</i>	<i>H05K 3/34</i>	<i>H05K 13/08</i>
(11) 2 825 549			(11) 2 826 251		(11) 2 827 177	
(51) <i>C07K 14/00</i>	<i>G01N 33/68</i>		(51) <i>H04N 21/4147</i>	<i>G11B 27/00</i>	(51) <i>G02B 1/11</i>	<i>G02F 1/1335</i>
<i>A61K 38/16</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>H04N 5/76</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>G02B 1/118</i>	
(11) 2 825 585			<i>H04N 21/472</i>	<i>G11B 27/00</i>	(11) 2 827 362	
(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08L 23/00</i>		<i>H04N 21/845</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>H01L 21/301</i>	<i>H01L 21/02</i>
<i>C08K 5/01</i>				<i>H04N 21/81</i>	<i>H01L 21/265</i>	<i>H01L 21/268</i>
(11) 2 825 620			(11) 2 826 324		<i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/67</i>
(51) <i>C10L 1/16</i>	<i>C10L 1/192</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H01L 21/78</i>	
<i>C10L 10/14</i>	<i>C10L 1/195</i>		(11) 2 826 398		(11) 2 827 378	
<i>C10L 1/196</i>	<i>C10L 1/19</i>		(51) <i>A45D 40/02</i>	<i>A45D 34/00</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>H01L 31/054</i>
(11) 2 825 670			<i>B65D 47/20</i>		(11) 2 827 432	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61P 35/02</i>		(11) 2 826 422		(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 4/131</i>
(11) 2 825 749			(51) <i>A61B 5/145</i>		<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(51) <i>F02C 7/143</i>	<i>F02C 7/12</i>		(11) 2 826 533		<i>H01M 4/36</i>	
<i>F02C 7/18</i>	<i>B64D 15/02</i>		(51) <i>B01D 35/027</i>	<i>A01K 63/04</i>	(11) 2 827 441	
<i>F01D 25/02</i>	<i>F02C 7/224</i>		<i>B01D 35/153</i>	<i>B01D 35/30</i>	(51) <i>H01P 5/18</i>	
<i>F02K 3/06</i>	<i>F02K 3/115</i>		(11) 2 826 762		(11) 2 827 508	
(11) 2 825 784			(51) <i>C04B 35/10</i>	<i>A61F 2/34</i>	(51) <i>H04B 3/56</i>	<i>B60L 11/18</i>
(51) <i>F16C 37/00</i>	<i>F16C 21/00</i>		<i>A61F 2/36</i>	<i>A61L 27/04</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 13/00</i>
<i>F16C 27/04</i>	<i>F16C 33/58</i>		<i>A61L 27/10</i>	<i>A61L 27/50</i>	(11) 2 827 662	
<i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 19/06</i>		(11) 2 826 800		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 825 850			(51) <i>C08G 59/40</i>	<i>B32B 15/08</i>	(11) 2 827 666	
(51) <i>G01C 21/20</i>	<i>G01S 19/40</i>		<i>C08J 5/24</i>	<i>C08K 3/20</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>G01C 21/26</i>	<i>A63B 71/06</i>		<i>C08K 5/54</i>	<i>C08L 63/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	
<i>G01S 19/19</i>	<i>G01S 19/39</i>		<i>H05K 1/03</i>	<i>C08G 73/06</i>	(11) 2 827 668	
(11) 2 825 861			<i>C09D 183/06</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>G01L 9/12</i>	<i>A61B 5/00</i>					

(11) 2 827 674		C10G 50/00	C10G 57/00	A61P 31/18	A61P 25/00
(51) H04W 74/08	H04W 52/02	C10G 57/02	C10G 69/00	A61P 35/00	A61P 9/10
H04W 28/18	H04W 76/04	(11) 2 828 364		(11) 2 829 300	
(11) 2 827 705		(51) C07C 7/04	C07C 9/14	(51) A61N 5/10	
(51) A01K 15/02		C07C 5/333	C07C 11/02	(11) 2 829 398	
(11) 2 827 757		C10G 25/00	C10G 29/20	(51) C08J 7/12	B65D 23/08
(51) A61B 3/00	A61B 3/103	C10G 3/00		C23C 16/50	
A61B 3/107	A61F 9/008	(11) 2 828 378		(11) 2 829 408	
(11) 2 827 761		(51) C12N 5/02	C12N 5/071	(51) B41M 3/00	B41M 3/14
(51) A61B 3/113	A61B 3/14	A61L 27/38	A61L 27/60	(11) 2 829 434	
A61B 5/16		(11) 2 828 429		(51) B60N 2/70	B60N 2/00
(11) 2 827 803		(51) D06F 33/02	D06F 35/00	(11) 2 829 606	
(51) A61F 2/08	A61L 27/54	D06F 37/20	D06F 37/24	(51) C12N 15/09	A61K 48/00
A61L 27/40	A61L 27/02	(11) 2 828 479		(51) C12N 5/10	
A61L 27/36		(51) E21B 41/00		(11) 2 829 632	
(11) 2 827 819		(11) 2 828 634		(51) C23C 14/06	A44C 5/00
(51) A61F 13/02	A61K 9/70	(51) G01M 11/00	H04B 10/071	(11) 2 829 633	
A61F 5/01	A61F 13/12	H04Q 11/00	H04B 10/272	(51) C23C 14/16	A44C 27/00
A61H 1/00	A61F 13/00	(11) 2 828 636		(51) C23C 14/06	
(11) 2 827 843		(51) G01N 5/02	G01N 29/036	(11) 2 829 796	
(51) A61K 9/00	A61K 9/10	(11) 2 828 673		(51) F23C 1/00	F23D 1/02
A61K 9/14	A61K 47/36	(51) H01Q 1/12	H04B 17/318	F23D 17/00	F23C 7/00
A61K 9/16	A61K 9/20	H04B 1/16	H04B 17/23	F23D 1/00	F23G 7/10
A61K 9/50	A61K 31/196	H04B 17/309		(11) 2 829 800	
A61K 31/4439		(11) 2 828 700		(51) F23D 17/00	F23C 1/00
(11) 2 827 866		(51) G02B 21/00	G02B 21/06	F23D 1/02	F23C 7/00
(51) A61K 31/496	A61K 31/495	G02B 21/36		(11) 2 830 084	
A61K 31/47	A61K 31/045	(11) 2 828 701		(51) H01L 21/02	H01L 21/306
A61P 25/00		(51) G02B 7/18	G02B 26/08	H01L 29/66	H01L 29/78
(11) 2 827 879		(11) 2 828 709		H01L 21/20	H01L 21/683
(51) A61K 35/26	A61P 37/00	(51) G03F 7/20	G03F 7/00	(11) 2 830 211	
(11) 2 827 882		(11) 2 828 712		(51) H02P 21/00	H02P 21/08
(51) C07K 14/81	A61K 38/00	(51) G03G 21/00	G03G 21/18	(11) 2 830 314	
A61K 38/57	A61K 38/17	(11) 2 828 731		(51) H04N 9/64	
A61M 1/34	A61K 45/06	(51) G06Q 10/10	G06F 3/048	(11) 2 830 315	
A61K 35/16	A61K 35/28	G06F 3/0484	G06F 3/14	(51) H04N 13/04	
A61K 35/19		(11) 2 828 786		(11) 2 830 362	
(11) 2 828 111		(51) G06F 21/31		(51) H04W 48/16	
(51) B60K 15/10	B60K 15/00	(11) 2 828 976		(11) 2 830 666	
B60K 15/05	F02D 41/22	(51) H04B 1/408	H01L 23/66	(51) A61K 49/06	A61K 31/425
B60K 15/03		H01L 25/16		A61K 31/70	C07D 277/06
(11) 2 828 171		(11) 2 829 089		C07D 277/04	A61K 49/00
(51) B65D 1/26	B29C 51/08	(51) H04W 4/10	H04W 4/08	(11) 2 830 703	
B32B 38/12	B65D 1/34	H04W 76/00		(51) A61N 1/18	
B31B 49/02		(11) 2 829 137		(11) 2 830 723	
(11) 2 828 185		(51) H04W 72/04		(51) A63B 37/02	A63B 37/12
(51) B65G 57/14	G06Q 10/06	(11) 2 829 194		A63B 37/00	
(11) 2 828 281		(51) A45D 40/00	B65D 47/34	(11) 2 830 780	
(51) C07K 5/10	C07K 7/06	B65D 83/76	A45D 40/02	(51) B05C 3/10	B65G 49/04
C07K 14/47	A61K 38/07	B05B 11/00		B05C 13/02	
A61K 38/08	A61K 38/17	(11) 2 829 273		(11) 2 830 801	
(11) 2 828 335		(51) A61K 31/7048	A61K 9/127	(51) B23G 5/06	B23G 1/16
(51) C08L 69/00	B29B 17/00	A61K 47/10	A61K 47/24	(11) 2 830 871	
C08J 11/00	C08L 25/12	A61K 47/34	A61P 35/00	(51) B32B 3/28	B32B 5/18
C08L 63/00	C08L 71/00	A61K 47/48	A61K 31/337	B32B 37/00	B32B 5/32
(11) 2 828 360		(11) 2 829 285		B32B 3/12	B32B 27/08
(51) C07C 2/64	C07C 15/107	(51) A61K 48/00	A61K 38/18		
C07C 2/06	C07C 5/327	A61K 47/48	A61K 38/20		
C07C 7/163	C07C 7/167				
C07C 11/02	C10G 9/00				
C10G 29/20	C10G 45/32				

(11) 2 830 880		H04W 4/02	H04W 4/04	(11) 2 832 485	
(51) B32B 27/36	H01L 31/049	H04W 4/22	H04M 11/04	(51) B23F 19/10	B23F 23/00
B32B 7/12	B32B 27/08			B23Q 1/76	B23Q 11/00
B32B 27/20	B32B 27/32	(11) 2 831 872		(11) 2 832 511	
B32B 27/30		(51) G06F 17/30	G10L 15/00	(51) B28B 3/26	C23C 14/06
(11) 2 831 049		(11) 2 831 917		C23C 14/48	C23C 8/24
(51) A01N 33/08	C07C 225/20	(51) H01L 29/792	H01L 29/423	C23C 8/36	C23C 8/12
C07D 231/04	C07D 231/14	H01L 29/51	H01L 27/115	B23H 1/00	B23P 15/24
		H01L 21/28	H01L 29/66	B28B 3/20	B29C 47/00
(11) 2 831 067		B82Y 10/00		B29C 47/12	B29C 47/30
(51) C07D 407/14	C07D 413/14	(11) 2 831 920		C04B 35/565	C04B 38/00
A61K 31/496	A61K 31/5377	(51) H01L 31/0749	H01L 31/0392	C23C 14/02	C23C 14/04
A61P 35/00		H01L 31/0232	H01L 31/0216	C23C 8/02	C23C 8/80
(11) 2 831 093		(11) 2 832 005		(11) 2 832 696	
(51) C07K 7/08	A61K 38/17	(51) H04L 5/00	H04B 3/54	(51) C01F 7/00	C01F 7/16
A61K 39/395	A61K 47/48			(11) 2 832 714	
A61K 49/00	A61K 51/08	(11) 2 832 014		(51) C04B 38/00	B01D 53/86
A61P 35/00	C07K 7/06	(51) H04W 4/00	H04W 4/08	B01J 27/224	B01J 35/04
C12N 15/11	C07K 14/485			B01J 37/34	C04B 35/565
C07K 14/47		(11) 2 832 019		C04B 35/63	B01J 21/16
(11) 2 831 146		(51) H04K 1/10	H03K 17/693	B01J 29/70	C04B 111/00
(51) H01B 3/30	C08G 73/10	H03K 17/00		C04B 111/20	
H01L 51/05		(11) 2 832 118		(11) 2 832 728	
(11) 2 831 219		(51) G06Q 30/02		(51) C07D 251/46	A61K 31/53
(51) C12M 1/12	B01L 3/00	(11) 2 832 176		A61K 31/5377	A61P 25/04
G01N 15/06		(51) H04W 72/04	H04W 76/04	A61P 43/00	C07D 401/04
(11) 2 831 232		(11) 2 832 211		C07D 401/06	C07D 401/12
(51) C12N 15/11	C07H 21/00	(51) A01K 1/01		C07D 401/14	C07D 403/04
(11) 2 831 283		(11) 2 832 305		C07D 403/06	C07D 403/12
(51) C12Q 1/68	G01N 33/48	(51) A61B 17/04	A61B 17/42	C07D 405/06	C07D 405/12
		A61F 2/00		C07D 409/06	C07D 409/12
(11) 2 831 314		(11) 2 832 310		C07D 409/14	C07D 413/04
(51) C25D 5/12	C25D 5/48	(51) A61B 18/12	H02M 7/5387	C07D 417/06	
C25D 5/50	C25D 5/36			(11) 2 832 736	
C25D 9/08		(11) 2 832 328		(51) C07F 7/18	C01G 23/04
(11) 2 831 323		(51) A61F 13/15	A61F 13/49	C07C 211/63	C07F 9/54
(51) D04H 1/4382	D04H 1/64	A61F 13/496		C08K 9/06	C08L 21/00
D06M 15/00	D01F 6/76			H02N 1/00	
H01B 1/12	D01F 6/74	(11) 2 832 332		(11) 2 832 738	
(11) 2 831 354		(51) A61F 13/49	A61F 13/53	(51) C07F 9/50	B01J 31/24
(51) H02J 7/34	E05B 47/00	(11) 2 832 334		C07D 471/04	C07B 53/00
		(51) A61F 13/49	A61F 13/53	C07B 61/00	C07F 5/02
(11) 2 831 600		(11) 2 832 380		C07F 15/00	C07C 309/30
(51) G01Q 30/02	G01N 3/42	(51) A61L 31/00	A61L 15/64	C07C 231/18	C07C 241/04
G02B 21/24		A61L 17/00	C08G 63/06	C07C 51/41	
(11) 2 831 706		C08L 101/16		(11) 2 832 744	
(51) G06F 3/033	G06F 3/01	(11) 2 832 386		(51) C07K 7/56	A61K 38/12
A63F 13/213	A63F 13/215	(51) A61M 1/18	B01D 63/02	A61P 31/10	C07K 7/64
A63F 13/428	A63F 13/424	B01D 69/08	B01D 71/68	(11) 2 832 750	
(11) 2 831 792		(11) 2 832 396		(51) C08B 37/16	C08G 65/04
(51) G06F 21/57	G06F 21/56	(51) A61M 25/10	A61L 29/00	C08G 83/00	C08L 5/16
G06F 11/14	G06F 9/44	A61M 25/14		C08L 71/02	C08L 101/00
(11) 2 831 803		(11) 2 832 449		(11) 2 832 761	
(51) H04L 29/06	G06F 21/62	(51) B04C 5/103	B01D 45/12	(51) C08G 61/12	C07C 211/57
H04L 9/08				C07C 309/63	C07F 3/02
(11) 2 831 857		(11) 2 832 456		C07F 3/06	C07F 5/02
(51) G08B 21/02	G08B 25/00	(51) B06B 3/00	B23K 20/10	C07F 5/04	C07F 7/22
G08B 25/10	G08G 1/0965	B29C 65/08		C09K 11/06	H01L 51/30
H04W 4/00	H04W 4/02			H01L 51/50	C08L 65/00
H04W 4/04	H04W 4/22	(11) 2 832 477		(11) 2 832 848	
(11) 2 831 858		(51) B23B 27/22	B23B 27/14	(51) C12N 1/00	C12N 5/0735
(51) G08B 25/10	G08B 21/02	(11) 2 832 482		C12N 5/0775	C12N 5/10
		(51) B23C 5/10	B21K 25/00	(11) 2 832 856	
				(51) C12N 15/09	A61K 39/395

A61P 35/00	C07K 19/00	(11) 2 833 447	A61K 38/45	A61K 9/127
C12N 1/15	C12N 1/19	(51) C08F 214/26	C07K 14/705	C07K 14/435
C12N 1/21	C12N 5/10		C07K 14/485	C12P 21/00
C12P 21/08	C07K 14/54	(11) 2 833 449	C12N 9/10	C12N 9/16
A61K 38/20	A61K 47/48	(51) H01M 4/78	C12N 9/24	C12N 9/64
C07K 14/705	C07K 16/28	H01M 6/10	C12N 15/52	C12N 15/87
			C12P 13/04	C12N 9/42
(11) 2 832 858		(11) 2 833 454		
(51) C12N 15/09	A01H 5/00	(51) H01M 8/02	C04B 35/48	(11) 2 834 560
A23L 1/30	A61K 8/60	H01B 1/06	H01M 8/12	(51) F21V 29/00
C07H 15/256	C12N 1/15	C04B 35/486	C04B 35/626	F21V 29/83
C12N 1/19	C12N 1/21	H01B 1/12	H01M 4/90	
C12N 5/10	C12N 9/10			(11) 2 834 667
C12P 19/44				(51) G01S 17/10
				G01S 7/486
(11) 2 832 934		(11) 2 833 456		
(51) E04B 1/94	A62C 3/16	(51) H01M 8/06	H01M 8/04	(11) 2 834 682
F16L 5/04	B32B 27/18	H01M 8/10	H01M 8/18	(51) G01V 5/04
B32B 27/24	A62C 2/06			G06F 19/00
B32B 3/30	B32B 27/08			
B32B 27/38		(11) 2 833 634		(11) 2 834 703
		(51) H04N 13/04	H04N 19/597	(51) G02F 1/03
		H04N 19/11	H04N 19/46	
		H04N 19/51	H04N 19/513	
		H04N 19/61		(11) 2 834 720
(11) 2 832 981		(11) 2 833 688		(11) 2 834 765
(51) F02F 7/00	F02M 55/02	(51) H04W 72/04	H04W 24/10	(51) G06F 1/20
F02M 63/00	F02F 1/24	H04W 28/16	H04W 48/08	F28F 1/40
		H04L 5/00	H04L 25/02	H01L 23/367
(11) 2 833 112		H04L 1/00		
(51) G01L 5/08	G01L 5/04			(11) 2 834 971
G01L 1/02	G01N 3/10	(11) 2 833 754		(51) H04W 4/00
		(51) A44B 99/00	A44B 11/26	(11) 2 835 062
(11) 2 833 117		A44B 11/25		(51) A24F 47/00
(51) G01N 1/22				A61M 11/04
		(11) 2 833 931		
(11) 2 833 151		(51) A61L 27/16	A61L 27/50	(11) 2 835 117
(51) G01N 35/00		C08L 23/06	C08J 3/28	(51) A61F 13/15
		C08J 5/00	C09K 15/00	A61F 13/511
(11) 2 833 160		B29C 35/00	B29C 43/02	
(51) G01S 17/06	G01S 17/89	B29K 105/24	A61L 2/08	(11) 2 835 175
B60R 21/015	G01S 17/10			(51) B01D 71/56
G01S 17/02	H04N 5/225			B01D 69/02
H04N 5/33	G01J 5/08	(11) 2 833 958		
G01S 17/36	G01S 7/48	(51) A61M 39/02	A61M 5/48	(11) 2 835 205
G01J 5/02	G06K 9/00	A61M 39/04		(51) B23K 5/00
G08B 13/196	G08B 13/19			B64F 5/00
		(11) 2 833 978		
(11) 2 833 175		(51) A62B 18/08	A62B 27/00	(11) 2 835 206
(51) G02B 6/255				(51) B23K 9/00
		(11) 2 833 990		B23K 9/173
(11) 2 833 240		(51) B01D 67/00	B01D 69/12	B23K 35/02
(51) G06F 1/24	G06F 1/28	B01D 71/56	B01D 65/08	
G06F 1/30				(11) 2 835 307
(11) 2 833 241		(11) 2 834 181	B66B 1/18	(11) 2 835 345
(51) G06F 3/01	G04G 13/02	(51) B66B 1/06		(51) C01B 3/38
				H01M 8/06
(11) 2 833 344		(11) 2 834 249	C09K 11/06	(11) 2 835 371
(51) G09F 9/00	H01B 5/14	(51) C07F 5/00		(51) C07D 413/04
H05K 9/00	G02B 27/60	H01L 51/50		
G06F 1/00	G06F 1/18			(11) 2 835 383
G06F 3/044	G06F 3/047	(11) 2 834 251	C07C 311/48	(51) C08F 212/06
G06F 17/50	G02B 27/00	(51) C07F 7/18	H01G 9/035	C08F 236/22
		C07F 9/54	G02F 1/15	C08K 3/36
		H01M 10/056		C08L 25/02
(11) 2 833 381		(11) 2 834 261		
(51) H01G 9/035	H01G 11/54	(51) C07K 1/28		(11) 2 835 455
				(51) D01F 6/90
(11) 2 833 434		(11) 2 834 271		
(51) H01M 2/10	B60L 11/18	(51) C07K 16/18	C07K 16/42	
H01M 10/42	H01M 10/44	A61K 39/395	A61P 29/00	(11) 2 835 455
H01M 10/6551	H01M 10/6555	A61P 37/00	C07K 16/40	(51) D02G 1/02
H01M 10/613	B60L 7/12	A61K 39/00		
B60L 7/14	B60L 11/00			
B60L 11/12	B60L 3/00	(11) 2 834 358		
H01M 10/04	H01M 2/20	(51) A61K 48/00	C07K 14/47	
B60L 11/14		C12N 15/85	A61K 31/7115	
		C12N 9/88	A61K 38/17	

(11) 2 835 477		(11) 2 837 605		G06Q 20/38	G06Q 20/10
(51) E04H 1/12	E03D 7/00	(51) C03B 18/16	C03B 18/02	G06Q 20/20	G06Q 20/40
E04B 1/348		C03B 18/06			
(11) 2 835 700		(11) 2 837 658		(11) 2 839 525	
(51) G05B 19/042	G05B 19/05	(51) C08L 83/04	C08J 5/18	(51) H01M 2/16	
G05B 15/02		C08K 3/40	F21V 3/04	(11) 2 839 686	
(11) 2 835 814		(11) 2 837 813		(51) H04W 4/02	G01S 19/22
(51) H01H 71/02	H01H 71/50	(51) F02M 51/06	F02M 61/10	(11) 2 839 701	
(11) 2 835 821		(51) F02M 61/18		(51) H04W 52/14	H04W 52/24
(51) H01L 21/673	B65D 81/24	(11) 2 837 878		H04W 52/10	H04L 5/14
B65D 85/86		(51) F21V 17/00	F21V 33/00	H04W 52/22	
(11) 2 835 881		(51) F21S 8/04		(11) 2 839 714	
(51) H01S 3/23		(11) 2 838 067		(51) H04W 72/04	H04W 28/02
(11) 2 835 970		(51) G06Q 50/06	G01M 3/00	H04W 76/06	
(51) H04N 19/117	H04N 19/174	(11) 2 838 175		(11) 2 839 852	
H04N 19/82	H04N 19/55	(51) H01M 10/44	H02J 7/00	(51) A61M 3/02	A61M 11/00
(11) 2 836 034		(11) 2 838 273		A61H 35/04	A61M 11/08
(51) H04W 52/24	H04W 16/16	(51) H04N 21/435	H04N 21/236	A61M 15/08	B05B 11/00
H04W 52/14	H04W 72/04	H04N 21/235	H04N 21/2362		
H04W 16/18	H04W 24/02	H04N 21/2368	H04N 21/434	(11) 2 840 023	
H04W 52/32		H04N 21/462	H04N 21/488	(51) B64D 11/00	
(11) 2 836 225		(51) H04N 21/81		(11) 2 840 111	
(51) A61K 36/87		(11) 2 838 422		(51) C08J 9/06	C08J 9/00
(11) 2 836 410		(51) A61B 5/0452	G06F 19/00	(11) 2 840 206	
(51) B60W 50/08	B60R 25/10	G06T 11/20		(51) E05B 65/08	E05B 65/44
B60W 50/10	B60R 16/037			E05B 47/02	A47F 3/00
(11) 2 836 666		(11) 2 838 593		(11) 2 840 466	
(51) E21B 33/038	E21B 34/04	(51) A61M 13/00	A61M 15/00	(51) G06F 3/0346	G06F 3/0488
E21B 44/00	E21B 47/06	A62B 7/00	A61M 16/00	H04L 29/08	G06Q 50/00
E21B 17/01	E21B 21/08	(11) 2 838 903		G06Q 10/10	
E21B 21/00		(51) C07D 493/18	A61K 31/547	(11) 2 840 557	
(11) 2 836 790		A61K 31/357	A61P 31/12	(51) G08B 13/196	G06T 7/00
(51) G07C 5/08		(11) 2 838 987		H04N 7/18	H04Q 9/00
(11) 2 836 792		(51) C12M 3/10	A61D 19/02	G06K 9/68	
(51) G01C 21/24	G01C 21/36	A61M 37/00	C12M 3/00	(11) 2 840 637	
(11) 2 836 936		(51) C12M 3/06		(51) H01M 10/04	H01M 10/0525
(51) G06Q 30/02	G06F 17/30	(11) 2 838 996		H01M 10/058	
(11) 2 836 960		(51) C12N 5/14		(11) 2 840 823	
(51) G06K 9/00	G06F 3/044	(11) 2 839 031		(51) H04W 16/00	H04W 52/24
G06F 3/041	G06F 3/0354	(51) C12Q 1/68	C12Q 1/34	H04W 92/20	H04B 17/318
H01L 27/32		(11) 2 839 161		H04B 17/336	H04W 52/14
(11) 2 836 963		(51) F04C 27/00	F04C 18/02	H04W 24/10	H04W 52/22
(51) H04N 19/86	G06T 5/00	F04C 29/00	F04C 29/12	H04W 52/40	H04W 84/04
H04N 19/117	H04N 19/142	(11) 2 839 227		(11) 2 840 853	
H04N 19/179		(51) F25D 11/00	F25D 29/00	(51) H04W 72/12	H04W 56/00
(11) 2 837 024		F25D 3/10	B60H 1/32	(11) 2 840 876	
(51) H01L 21/673	B65D 85/86	(11) 2 839 279		(51) H05K 13/02	B65H 19/18
B65D 85/38		(51) G01N 33/50	G01N 33/15	(11) 2 840 899	
(11) 2 837 437		C12Q 1/34	G01N 33/92	(51) A21D 2/36	A21D 8/02
(51) B21C 37/15	B21C 37/08	(11) 2 839 291		A23L 1/22	
B21D 7/08	B21C 37/14	(51) A61K 39/00		(11) 2 841 214	
B21C 37/16	B21D 5/08	(11) 2 839 336		(51) B06B 1/16	
B21D 11/08	B21D 11/14	(51) G02F 1/15	E06B 9/24	(11) 2 841 444	
B21D 47/01	B21D 53/88	G09G 5/00		(51) C07J 43/00	A61K 31/58
(11) 2 837 468		(11) 2 839 374		C07J 75/00	C07J 9/00
(51) B25B 23/00	B25B 23/12	(51) G06F 11/07	G06F 11/14	C07J 51/00	
B23B 31/107		G06F 11/20		(11) 2 841 558	
(11) 2 837 556		(11) 2 839 420		(51) C12N 1/20	C12N 1/36
(51) B64C 13/12	F16D 11/04	(51) G06Q 20/08	G06Q 20/32	A61K 39/08	A61P 35/00

(11) 2 842 036		(11) 2 844 271		(11) 2 847 021	
(51) <i>G06F 11/08</i>	<i>G06F 12/16</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 37/06</i>	(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>B60K 37/04</i>
<i>G11C 7/24</i>	<i>G11C 16/00</i>	<i>A61K 35/12</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>G03B 21/10</i>
<i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 11/14</i>	<i>A61K 41/00</i>		<i>G03B 21/14</i>	
<i>G06F 11/10</i>	<i>G11C 11/56</i>	(11) 2 844 272		(11) 2 847 197	
<i>G11C 13/00</i>	<i>G11C 29/44</i>	(51) <i>A61K 38/19</i>	<i>A61P 7/06</i>	(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 211/72</i>
(11) 2 842 040		(11) 2 844 278		<i>A61K 31/4365</i>	<i>A61K 31/445</i>
(51) <i>G06F 12/08</i>		(51) <i>A61K 38/47</i>	<i>A61K 38/43</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 9/00</i>
(11) 2 842 049		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 7/02</i>	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 844 666		(11) 2 847 274	
<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/44</i>	(51) <i>C07K 14/445</i>		(51) <i>C08L 83/04</i>	<i>C08K 3/04</i>
(11) 2 842 152		(11) 2 845 241		<i>C08L 101/00</i>	<i>C08G 77/38</i>
(51) <i>H01J 37/05</i>	<i>H01J 37/153</i>	(51) <i>H01L 51/56</i>	<i>H05B 33/04</i>	(11) 2 847 604	
<i>H01J 37/28</i>		<i>H05B 33/10</i>	<i>C08L 23/22</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H01M 10/48</i>
(11) 2 842 177		(11) 2 845 427		<i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 9/44</i>
(51) <i>H01L 49/00</i>	<i>H01L 21/67</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>		(11) 2 847 864	
<i>H01L 21/78</i>	<i>B32B 43/00</i>	(11) 2 845 539		(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>H03H 7/38</i>
(11) 2 842 285		(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/22</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/14</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/931</i>	<i>A63B 24/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>H04B 17/12</i>	
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 9/455</i>	<i>G01B 21/00</i>	<i>A61B 5/0205</i>	(11) 2 847 943	
<i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/053</i>	(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/931</i>
(11) 2 842 286		<i>A61B 5/08</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/723</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/701</i>	(11) 2 845 584		(11) 2 848 027	
<i>H04L 12/709</i>	<i>H04L 12/751</i>	(51) <i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/29</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>H04L 12/707</i>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/44</i>	<i>H04W 4/20</i>	
(11) 2 842 433		<i>A61K 8/46</i>	<i>A61K 8/49</i>	(11) 2 848 106	
(51) <i>A61K 36/062</i>	<i>A61K 36/07</i>	<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/73</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>B22D 19/00</i>
<i>A61K 36/53</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>H05K 5/02</i>	<i>B22D 25/02</i>
<i>A23L 1/28</i>	<i>A23L 1/30</i>	(11) 2 845 853		(11) 2 848 452	
(11) 2 842 621		(51) <i>C07D 257/04</i>		(51) <i>B60L 9/22</i>	<i>B60L 9/24</i>
(51) <i>B01D 71/56</i>		(11) 2 845 859		<i>B60L 9/28</i>	
(11) 2 842 763		(51) <i>C07F 9/655</i>		(11) 2 848 559	
(51) <i>B41M 7/00</i>	<i>B29C 37/00</i>	(11) 2 845 906		(51) <i>B65G 15/14</i>	<i>B29C 49/42</i>
<i>C09D 11/54</i>		(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>A01C 21/00</i>	<i>B65G 23/44</i>	
(11) 2 842 773		<i>C05F 11/08</i>		(11) 2 848 619	
(51) <i>B60C 23/12</i>		(11) 2 846 032		(51) <i>C07D 475/04</i>	<i>A61K 31/519</i>
(11) 2 842 776		(51) <i>F02M 61/20</i>	<i>F02M 61/08</i>	<i>A61P 25/00</i>	
(51) <i>B60C 23/12</i>	<i>B29D 30/00</i>	<i>F02M 63/00</i>	<i>F02M 61/10</i>	(11) 2 848 622	
(11) 2 842 825		(11) 2 846 100		(51) <i>C07D 491/048</i>	<i>A61K 31/4355</i>
(51) <i>B61C 5/02</i>	<i>B60K 11/04</i>	(51) <i>F24C 15/20</i>		<i>A61K 31/5025</i>	<i>A61K 31/519</i>
(11) 2 842 947		(11) 2 846 394		<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 43/00</i>
(51) <i>C07D 249/08</i>		(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 2 848 678	
(11) 2 843 045		(11) 2 846 609		(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10N 30/06</i>
(51) <i>C12N 9/96</i>	<i>C12N 9/04</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>F21K 99/00</i>	<i>C10N 40/02</i>	
(11) 2 843 403		<i>F21V 23/02</i>	<i>F21Y 101/02</i>	(11) 2 848 861	
(51) <i>G01N 30/74</i>	<i>A61M 11/00</i>	(11) 2 846 748		(51) <i>F21V 9/08</i>	<i>F21S 2/00</i>
(11) 2 843 856		(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 31/167</i>	<i>H01L 33/50</i>	
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/196</i>	(11) 2 848 955	
<i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>A61K 31/445</i>	<i>A61P 23/02</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 35/00</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 88/06</i>	(11) 2 846 798		<i>G01R 19/165</i>	<i>H02J 7/00</i>
<i>H04W 88/10</i>	<i>H04B 17/24</i>	(51) <i>C07D 471/20</i>	<i>A61K 31/4523</i>	(11) 2 849 167	
<i>H04B 17/309</i>	<i>H04B 17/318</i>	<i>A61K 31/45</i>	<i>A61K 31/451</i>	(51) <i>G08G 5/00</i>	
<i>H04B 17/382</i>		<i>A61P 25/06</i>		(11) 2 849 342	
(11) 2 844 010		(11) 2 846 816		(51) <i>H03H 9/10</i>	<i>H01L 41/09</i>
(51) <i>H04W 68/02</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 7/00</i>	<i>H01L 41/18</i>	<i>H03H 9/19</i>
(11) 2 844 037		<i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 5/078</i>	<i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/05</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H02M 1/42</i>	(11) 2 846 927		<i>H03H 9/13</i>	<i>H03H 9/17</i>
<i>H02M 3/335</i>		(51) <i>A01C 23/04</i>	<i>B05B 11/00</i>	(11) 2 849 355	
		<i>B05B 9/08</i>	<i>A01M 7/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 52/18</i>
				<i>H04W 52/42</i>	

(11) 2 849 484		A61K 36/53	A61P 29/00	C12N 5/10	A61P 35/00
(51) H04W 28/08	H04W 16/32	A61P 35/00	A61P 25/00	A61K 48/00	A61K 35/12
H04W 24/02	H04W 84/04	(11) 2 852 559		A61K 35/44	C12N 5/071
(11) 2 849 688		(51) C02F 1/72	C02F 1/66	(11) 2 855 818	
(51) A61F 2/82		C02F 11/08	C02F 101/10	(51) E06B 3/663	C03B 23/02
(11) 2 849 767		(11) 2 852 929		C03C 23/00	C03B 23/24
(51) A61K 36/13	A23K 1/16	(51) G06Q 30/02		C03B 29/02	E06B 3/66
A61P 1/00		(11) 2 853 000		E06B 3/673	
(11) 2 850 067		(51) B60L 11/18		(11) 2 855 910	
(51) C07D 239/48	A61K 31/505	(11) 2 853 002		(51) F02M 25/07	F02D 29/04
A61K 31/506	A61P 11/00	(51) B60L 11/18		F02B 37/18	F16K 27/02
A61P 31/00	A61P 35/00	(11) 2 853 188		(11) 2 856 552	
A61P 43/00	C07D 239/47	(51) A61B 1/00		(51) H01M 10/04	B65H 45/00
C07D 403/10	C07D 403/12	A61B 19/00	A61B 1/12	(11) 2 856 699	
(11) 2 850 093		A61B 1/06	G02B 23/24	(51) H04L 12/24	H04L 12/26
(51) C07K 1/00	A61K 38/00	(11) 2 853 347	A61B 1/002	H04M 15/00	H04W 28/02
(11) 2 850 176		(51) B24B 53/12		H04W 48/02	H04W 48/16
(51) C12N 1/00	C12N 1/20	(11) 2 853 386		(11) 2 856 713	
C12Q 1/02	A61K 38/51	(51) B32B 9/00		(51) H04L 12/715	H04L 12/18
A61K 31/65	A61K 31/7036	(51) G06F 3/044	G06F 3/041	(11) 2 856 920	
A61P 11/00	A61K 38/19	(11) 2 853 627		(51) A47L 13/24	A47L 11/40
(11) 2 850 292		(51) D04H 1/4274	B32B 5/16	A47L 11/284	
(51) F16H 35/00	F16H 53/04	B32B 5/30	B60R 13/02	(11) 2 857 026	
F01L 1/344		(11) 2 853 629		(51) A61K 33/00	A61K 31/05
(11) 2 850 654		(51) D04H 18/04	D06C 29/00	A61K 31/08	A61K 31/5517
(51) H01L 21/78	H01L 25/00	D06C 23/00		A61K 45/00	A61P 23/00
H01L 31/12	B32B 7/12	(11) 2 853 697		A61P 25/00	A61P 25/18
G02B 13/00	H01L 23/00	(51) F01L 1/14		A61P 25/28	A61P 43/00
H01L 25/065	H01L 31/0203	(11) 2 853 710		(11) 2 857 043	
H01L 27/146		(51) F01P 7/16		(51) A61K 47/28	A61K 9/107
(11) 2 850 985		(11) 2 853 939		A61K 9/127	A61K 38/00
(51) A47K 10/42	B65D 83/08	(51) G02F 1/13357		A61K 47/14	A61K 47/22
B65D 6/00	B65D 6/24	(11) 2 854 216		A61K 47/24	C07K 17/02
A47K 10/32		(51) H01Q 1/36		(11) 2 857 044	
(11) 2 851 079		H01Q 5/385	H01Q 7/00	(51) A61K 48/00	A61K 9/14
(51) A61K 36/537	A61P 1/16	(11) 2 854 284	H01Q 9/26	A61K 35/76	A61K 47/36
A61P 13/12	A61P 29/00	(51) H02P 27/16		A61K 47/48	C12N 15/09
A61P 35/00		H02P 3/18	H02P 29/00	(11) 2 857 401	
(11) 2 851 278		(11) 2 854 360		(51) C07D 211/60	C07D 471/08
(51) B62M 3/08		(51) H04L 29/06	H04L 29/08	A61K 31/439	A61K 31/444
(11) 2 851 312		(11) 2 854 638		A61K 31/4545	A61K 31/5377
(51) B65D 33/00	B65D 33/25	(51) A61B 5/145	A61B 5/1486	A61K 45/06	A61K 31/407
(11) 2 851 974		A61B 5/00		A61K 31/4162	A61K 31/427
(51) H01M 2/16	H01M 4/139	(11) 2 854 859		A61K 31/43	A61P 31/04
H01M 10/058	H01M 2/14	(51) A61K 9/20		A61P 43/00	
H01M 10/052		C07D 487/04	A61K 9/48	(11) 2 857 530	
(11) 2 852 017		A61P 35/00	A61K 31/519	(51) C21D 8/10	C21D 9/08
(51) H02G 3/12		A61K 45/06	A61P 29/00	C22C 38/00	C22C 38/58
(11) 2 852 187		(11) 2 855 502		(11) 2 857 612	
(51) H04W 4/02		(51) C07K 1/14		(51) E04G 21/32	A62B 35/00
(11) 2 852 225		(11) 2 855 579		A62B 35/04	
(51) H04W 52/00	H04W 52/02	(51) C08L 33/04	C08K 5/29	(11) 2 857 830	
H04L 5/00		C09D 133/04		(51) C07D 493/10	A61K 31/35
(11) 2 852 349		(11) 2 855 608		A61P 35/00	
(51) A61B 19/00	A61B 18/00	(51) C09D 11/10		(11) 2 857 886	
(11) 2 852 379		(11) 2 855 665		(51) G02B 27/01	B60R 11/04
(51) A61K 9/107	A61K 36/9066	(51) C12N 5/0735	C12N 15/63	G06T 19/00	H04N 7/18
A61K 36/16	A61K 36/185			(11) 2 857 929	
A61K 36/258	A61K 36/38			(51) G06F 1/32	H04W 52/02
				G06F 3/041	

(11) 2 858 393 (51) H04W 12/02 H04L 29/06	H04W 12/04	H02P 27/06 H02M 5/458	H02M 1/36 G01R 31/42	(11) 2 864 993 (51) H01G 11/60	H01G 11/62
(11) 2 859 002 (51) C07F 7/18		(11) 2 862 377 (51) H04W 8/00	H04W 4/00	(11) 2 865 521 (51) B32B 3/30 B32B 37/12 B32B 33/00	B32B 7/12 B32B 43/00
(11) 2 859 022 (51) C08F 2/26 C08F 36/06 C08F 236/10 C08F 236/20 C08K 3/04 C08L 9/00 C08L 15/00	C08F 4/08 C08F 236/06 C08L 15/02 C08C 19/44 C08K 3/36 C08L 9/06	(11) 2 862 529 (51) A61B 17/70		(11) 2 865 894 (51) F04B 47/06 F04C 13/00	F04C 2/107 E21B 43/12
(11) 2 859 474 (51) G06F 17/30		(11) 2 862 572 (51) A61K 31/4709 A61P 25/28	A61K 9/14	(11) 2 866 108 (51) G05B 19/05 G06F 17/30	G05B 23/02 G05B 19/418
(11) 2 859 607 (51) H01M 8/02 C25B 9/08 H01M 8/12	H01M 8/24 H01M 8/04	(11) 2 862 840 (51) C01B 33/03 C01B 33/035 H01L 21/66	G01N 33/00 H01L 21/02	(11) 2 866 229 (51) G10L 21/0208	H03G 9/02
(11) 2 859 609 (51) H01M 8/02 G01F 1/64 G01F 1/688 G01F 15/00	H01M 8/04 G01F 1/68 G01F 1/69 G01F 15/06	(11) 2 862 860 (51) C07D 413/14 A61K 31/5355 A61P 1/14 A61P 9/12 A61P 25/08 A61P 25/16 A61P 25/20 A61P 25/24 A61P 25/36 A61P 37/02	A61K 31/4439 A61P 1/04 A61P 3/00 A61P 25/06 A61P 25/14 A61P 25/18 A61P 25/22 A61P 25/28 A61P 29/00	(11) 2 866 457 (51) H04N 21/462 H04N 21/44 H04N 21/43	H04H 60/13 H04N 21/61
(11) 2 859 662 (51) H04B 3/50 H04B 1/58 H04L 12/24 H04L 29/06	G01R 19/00 H04B 3/46 H04L 29/08	(11) 2 863 212 (51) G01N 23/20 C01B 33/035 C30B 13/00 G01N 23/207	C01B 33/02 C01B 33/021 C30B 29/06 C30B 29/60	(11) 2 866 458 (51) H04N 21/462 H04N 21/44	H04H 20/18 H04N 21/43
(11) 2 859 741 (51) H04W 4/06 H04W 4/10	H04W 4/08	(11) 2 863 381 (51) G09G 3/36 G09G 3/20	G02F 1/133 G09G 3/34	(11) 2 866 655 (51) A61B 5/00 A61B 5/026	A61B 5/024 A61B 5/1455
(11) 2 859 982 (51) B23K 20/12	F16L 55/13	(11) 2 863 557 (51) H04B 10/2575		(11) 2 867 243 (51) B01J 31/22 C07C 6/06 C07C 7/12 C07F 7/18 C07D 307/28	C07C 67/475 C07C 7/10 C07D 207/46 C07F 7/20 C07F 15/00
(11) 2 859 999 (51) B25J 9/16		(11) 2 863 586 (51) H04L 12/28	G10L 15/26	(11) 2 867 459 (51) E21B 47/00 G01V 3/38	G01V 3/18
(11) 2 860 776 (51) H01L 25/16		(11) 2 863 677 (51) H04W 16/14	H04W 72/04	(11) 2 867 577 (51) F21K 99/00 F21V 8/00	F21S 8/02
(11) 2 860 920 (51) H04L 12/723	H04L 12/741	(11) 2 863 912 (51) C07D 487/04 A61K 31/551	A61K 31/4985 A61P 25/00	(11) 2 867 867 (51) G07C 5/08	B60R 11/00
(11) 2 861 340 (51) B01J 19/02 B22D 41/02 F27D 3/14 F27D 99/00	B22D 35/06 C22B 21/00 F27D 1/00	(11) 2 863 922 (51) C07D 487/04 A61P 25/00	A61K 31/55	(11) 2 868 215 (51) A24D 3/02	
(11) 2 861 507 (51) B65D 75/66 B31B 1/00	B65D 75/68 B65D 85/10	(11) 2 864 101 (51) C08L 23/08 B29C 47/00	C08J 5/18	(11) 2 868 819 (51) E03D 1/05 E03D 1/14	E03D 1/07
(11) 2 861 571 (51) C07D 317/18 A61P 21/00	A61K 31/357	(11) 2 864 103 (51) C08L 23/08 B29C 47/00	C08J 5/18	(11) 2 868 998 (51) F25B 5/02 F25B 43/00	F25D 11/02 F25D 29/00
(11) 2 861 596 (51) C07D 519/00 A61P 25/00	A61K 31/519 C07D 471/04	(11) 2 864 259 (51) C03B 37/08 C03B 37/083	C03B 37/085	(11) 2 869 162 (51) G06F 3/01	G06Q 10/10
(11) 2 861 609 (51) C07H 1/06 A61K 31/702 A23L 1/29	C07H 3/06 A23L 1/09 A23L 1/30	(11) 2 864 579 (51) E21B 33/06		(11) 2 869 296 (51) G10K 11/00 F16F 15/08 G10D 13/00	F16F 15/02 F16M 11/22
(11) 2 862 267 (51) H02M 1/32	H02P 3/22	(11) 2 864 801 (51) H04L 9/32 G06F 21/73 G06F 21/77	G06F 21/74 G06F 21/75 G01R 31/317	(11) 2 869 346 (51) H01L 27/32 G06F 3/041	G06F 3/044
				(11) 2 871 040 (51) B29C 65/16	

(11) 2 891 578 (51) B60L 11/18 G06F 1/30	H02M 1/42 H02J 9/00	H04W 8/00 H04W 52/02 H04W 36/04	H04W 48/08 H04W 72/04	F24F 3/08 F25B 6/02 F25B 13/00	F24F 11/02 F25B 41/06
(11) 2 891 732 (51) C30B 29/36	C30B 19/10	(11) 2 894 908 (51) H04W 52/04 H04W 52/58	H04W 52/24 H04W 52/14	(11) 2 899 579 (51) G02B 7/08 G02B 7/04	G02B 27/64
(11) 2 891 783 (51) F02D 29/00	E02F 9/20	(11) 2 896 294 (51) A23C 9/152 C12N 15/117	C12N 15/113	(11) 2 899 793 (51) H01M 10/0562 H01M 2/16	H01M 10/05
(11) 2 892 028 (51) G06T 19/00		(11) 2 896 478 (51) B23B 51/00		(11) 2 899 841 (51) H02J 7/02	
(11) 2 892 274 (51) H04W 24/04		(11) 2 896 689 (51) C12N 5/078 C12N 5/02 A61K 38/17	C12N 5/0787 A61K 35/14	(11) 2 899 959 (51) G08B 25/00	H04M 11/04
(11) 2 892 284 (51) H04W 52/04 H04W 52/14 H04W 52/02	H04W 52/34 H04W 52/26	(11) 2 896 768 (51) E04H 17/14		(11) 2 900 923 (51) F01D 5/14	F01D 9/04
(11) 2 892 330 (51) A01K 67/027 A01K 39/00	A01K 67/033	(11) 2 896 825 (51) F03D 9/00	F03D 11/04	(11) 2 900 956 (51) F02C 7/00 F02C 7/32	F02C 7/20 F01D 25/16
(11) 2 892 844 (51) G02B 26/08	H01L 21/3065	(11) 2 897 016 (51) G05D 1/02		(11) 2 901 023 (51) B23P 15/04 B23K 1/00 F04D 29/32	F01D 5/14 F04D 29/02
(11) 2 893 143 (51) F01D 5/14 F04D 29/68	F01D 9/04	(11) 2 897 020 (51) G05F 1/67 H02S 40/32	H02M 7/44	(11) 2 901 921 (51) A61B 5/00	G08B 21/02
(11) 2 893 148 (51) F01D 5/18 F02C 7/00 C23C 4/02 C23C 4/10	F01D 5/14 C23C 28/00 C23C 4/08 C23C 4/12	(11) 2 897 113 (51) G08B 23/00	F16P 3/14	(11) 2 902 179 (51) B29D 99/00	
(11) 2 893 510 (51) G06T 5/00		(11) 2 897 393 (51) H04W 8/10 H04W 4/14	H04W 88/18	(11) 2 902 307 (51) B62M 6/45	
(11) 2 893 707 (51) H04N 21/2343	H04L 29/06	(11) 2 898 177 (51) E21B 19/22 E21B 23/00	E21B 19/00	(11) 2 902 870 (51) G06F 1/16 G06T 3/40	G09G 3/20
(11) 2 893 869 (51) A61B 5/00 A61F 9/02	H05B 37/02 F16P 3/14	(11) 2 898 548 (51) H01L 33/50 F21V 7/04 F21Y 101/02 F21V 13/08	F21K 99/00 F21V 7/08 F21Y 113/00	(11) 2 903 022 (51) H01L 23/485 B23K 35/26	H01L 21/60
(11) 2 894 280 (51) E05B 15/00	E05B 3/08	(11) 2 898 984 (51) B23Q 15/00	G05B 19/404	(11) 2 903 189 (51) H04J 3/16	H04B 10/27
(11) 2 894 309 (51) F01N 3/36 F01N 3/025 F01N 3/08 B01D 53/94	F01N 3/023 F01N 3/029 F01N 3/021 F01N 3/20	(11) 2 898 995 (51) B25F 1/04		(11) 2 903 196 (51) H04L 1/16	
(11) 2 894 494 (51) G01S 19/04 G01S 19/42	G01S 19/07 G01S 19/43	(11) 2 899 003 (51) B28B 1/00	B28B 1/26	(11) 2 903 202 (51) H04L 9/10	G09C 1/00
(11) 2 894 531 (51) G05B 23/02		(11) 2 898 984 (51) B23Q 15/00	G05B 19/404	(11) 2 903 263 (51) H04N 9/64 G06T 5/20	G06T 5/00
(11) 2 894 567 (51) G06F 12/02 G06F 17/30	H04L 29/08	(11) 2 899 073 (51) B60R 16/02 B60L 11/18 H02G 3/04	B60K 1/04 B62D 25/20	(11) 2 903 314 (51) H04W 4/14	H04W 88/18
(11) 2 894 750 (51) H02J 3/04 H02J 13/00	H02J 3/38	(11) 2 899 111 (51) B63B 9/06 F03D 11/04	B63B 35/00	(11) 2 903 316 (51) H04W 8/12 H04W 8/04 H04W 8/20	H04W 4/00 H04W 8/08 H04W 4/12
(11) 2 894 891 (51) H04W 12/06	H04L 29/06	(11) 2 899 306 (51) D06F 19/00	D06F 35/00	(11) 2 903 330 (51) H04W 28/08 H04W 74/00	H04W 4/00 H04W 76/00
(11) 2 894 902 (51) H04W 36/08	H04W 48/16	(11) 2 899 439 (51) F16L 11/12 F16L 9/18 F16L 11/118	A47L 9/24 F16L 11/11	(11) 2 903 353 (51) H04W 52/24 H04W 52/14	H04W 52/32 H04W 52/40
		(11) 2 899 471 (51) F24D 7/00	F25B 29/00	(11) 2 903 383 (51) H04W 74/08	

(11) 2 903 489		(11) 2 907 961		(11) 2 910 530	
(51) A47K 5/12 B05B 7/00 B05B 7/26	A47K 5/14 B01F 5/06 B01F 3/04	(51) E06B 9/17	E06B 9/42	(51) C02F 3/20 C02F 1/44 B01F 15/00 B01D 61/20	B01D 65/02 C02F 3/12 B01F 3/04 B01D 65/08
(11) 2 904 020		(11) 2 908 149		(11) 2 910 565	
(51) C08F 2/44 B41M 5/00	B41J 2/01 C08L 83/12	(51) G01R 31/36 H01M 10/0585 H01M 8/04	G01R 27/02 H01M 10/48	(51) C07K 14/00	A61K 38/00
(11) 2 904 209		(11) 2 908 166		(11) 2 910 583	
(51) F01D 5/02 F02K 3/00	F02C 7/00	(51) G02B 21/00	G02B 26/10	(51) C08F 299/00 B32B 27/18 C08K 5/3492	B29C 45/14 B32B 27/30
(11) 2 904 234		(11) 2 908 190		(11) 2 910 589	
(51) F02C 7/00 F02C 7/20 F02C 3/107	F02C 7/32 B64D 27/26	(51) G04B 17/26 G04B 17/06	G04B 18/04	(51) C08G 64/16 C07C 33/36 C07C 67/347 C08J 5/18	B29C 55/02 C07C 67/02 C07C 69/616 G02F 1/13363
(11) 2 904 239		(11) 2 908 486		(11) 2 910 686	
(51) F02C 7/20 F02K 3/06	B64D 27/12 F02C 7/00	(51) H04L 12/911 H04L 12/701	H04L 12/709	(51) E02B 17/02 E04H 12/08	E02B 17/00 F16L 19/065
(11) 2 904 886		(11) 2 908 497		(11) 2 910 692	
(51) H05K 7/14 F16B 5/12	H05K 7/12	(51) H04L 29/08	H04W 4/00	(51) E02F 9/28	
(11) 2 905 160		(11) 2 908 514		(11) 2 910 842	
(51) B60K 1/00	B60R 16/04	(51) H04N 5/232	G08B 13/196	(51) F17C 13/02 F17C 5/00	F17C 13/12
(11) 2 905 201		(11) 2 908 522		(11) 2 910 932	
(51) B62D 5/04 B62D 5/00	B62D 6/00	(51) H04N 17/00		(51) G01N 21/76 C07K 14/00	G01N 33/68
(11) 2 905 412		(11) 2 908 563		(11) 2 910 935	
(51) E06B 7/02		(51) H04W 4/06	G06F 9/46	(51) G01N 21/88	G01N 3/06
(11) 2 905 463		(11) 2 908 566		(11) 2 911 030	
(51) F02N 11/04 F02B 67/06	F02N 15/08 H02K 5/20	(51) H04W 8/02		(51) G06F 1/16	
(11) 2 905 485		(11) 2 908 969		(11) 2 911 038	
(51) F16C 11/06		(51) B22D 17/08 B22D 17/22	B22D 17/14	(51) G06F 3/01 G06F 3/0487	G06F 3/0481 G06F 3/0488
(11) 2 905 486		(11) 2 908 970		(11) 2 911 078	
(51) F16C 11/06 F16C 1/20	F16C 43/02 B23P 11/00	(51) B22D 17/20 B22D 17/14 B22D 17/08	B22C 9/06 B22D 17/22	(51) G06F 21/50 H04L 29/06	G06F 21/55
(11) 2 905 686		(11) 2 908 971		(11) 2 911 205	
(51) G06F 3/048	G06F 3/0488	(51) B22D 17/14 B22D 17/08 B22D 17/32	B22D 17/22 B22D 17/00 B22D 17/20	(51) H01L 29/872 H01L 21/329 H01L 29/417	H01L 29/861 H01L 29/06 H01L 29/165
(11) 2 905 860		(11) 2 908 972		(11) 2 911 326	
(51) H02J 3/00	H02J 13/00	(51) B22D 17/14 B22D 17/08 B22D 17/32	B22D 17/22 B22D 17/00 B22D 17/20	(51) H04J 3/16	H04B 10/27
(11) 2 905 869		(11) 2 908 972		(11) 2 911 384	
(51) H02J 13/00		(51) B22D 17/14 B22D 17/08 B22D 17/32	B22D 17/22 B22D 17/00	(51) H04N 5/369 H01L 27/146	H04N 5/374
(11) 2 906 005		(11) 2 909 960		(11) 2 911 441	
(51) H04W 72/04	H04W 48/16	(51) H04L 1/18 H04W 4/00 H04L 1/12	H04L 1/16 H04W 76/00	(51) H04W 24/06	H04L 12/26
(11) 2 906 266		(11) 2 910 082		(11) 2 911 473	
(51) A61M 16/04	A61M 25/00	(51) H04M 1/725 H04L 29/08	H04W 4/02	(51) H05B 6/06	
(11) 2 907 248		(11) 2 910 395		(11) 2 912 443	
(51) H04B 7/26 H04B 1/40	H04B 7/04	(51) B60K 17/14	B60K 17/04	(51) G01N 23/225	
(11) 2 907 360		(11) 2 910 406		(11) 2 912 899	
(51) H04W 40/18	H04W 40/20	(51) B60L 11/18		(51) H04W 52/12 H04W 52/14 H04W 52/40 H04W 52/24	H04L 1/18 H04W 52/48 H04L 1/00 H04L 5/00
(11) 2 907 431		(11) 2 910 489			
(51) A47K 3/28 B05B 1/18 B05B 7/04	B05B 1/02 B05B 1/34 E03C 1/084	(51) B65D 81/05 B65D 5/42 B65D 5/50	B65D 81/113 B65D 5/46 B65D 85/48		
(11) 2 907 599					
(51) B21D 31/06 C21D 7/04	B23K 31/00				

(11) 2 912 963		(11) 2 914 114		(11) 2 918 853	
(51) <i>A43B 23/22</i> <i>B32B 7/02</i> <i>A43B 5/00</i>	<i>A43B 23/02</i> <i>A43C 11/00</i>	(51) <i>A01N 63/00</i> <i>C07K 14/52</i> <i>C07K 14/00</i>	<i>C12N 5/00</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 48/00</i>	(51) <i>E02F 9/22</i> <i>F15B 21/08</i>	<i>F15B 11/16</i> <i>F15B 13/04</i>
(11) 2 913 135		(11) 2 915 143		(11) 2 918 869	
(51) <i>B23K 3/08</i> <i>B23K 1/20</i> <i>B23K 3/03</i>	<i>B23K 31/12</i> <i>B23K 3/047</i> <i>B23K 1/005</i>	(51) <i>G06T 15/50</i> <i>H05B 33/08</i> <i>H05B 37/02</i>	<i>G06T 15/06</i> <i>F21S 19/00</i>	(51) <i>F16H 1/14</i> <i>F16H 57/12</i>	<i>A01D 41/12</i> <i>F16H 57/021</i>
(11) 2 913 218		(11) 2 915 333		(11) 2 919 214	
(51) <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>		(51) <i>G08C 17/02</i> <i>G08G 1/07</i> <i>G08G 1/087</i>	<i>G08G 1/005</i> <i>G09B 21/00</i>
(11) 2 913 246		(11) 2 915 372		(11) 2 919 341	
(51) <i>B62D 5/04</i>		(51) <i>H04W 48/08</i>		(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>B60R 16/02</i>
(11) 2 913 250		(11) 2 915 388		(11) 2 919 495	
(51) <i>B62D 15/02</i> <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>		(51) <i>H04W 4/24</i>	
(11) 2 913 251		(11) 2 915 828		(11) 2 919 506	
(51) <i>B62D 25/04</i>		(51) <i>C08F 283/12</i> <i>C08L 69/00</i> <i>C08F 285/00</i>	<i>C08L 51/08</i> <i>C08L 101/00</i>	(51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/04</i>
(11) 2 913 305		(11) 2 916 026		(11) 2 919 711	
(51) <i>B01D 21/26</i> <i>C02F 1/38</i>	<i>B63B 13/00</i> <i>C02F 1/467</i>	(51) <i>F16D 21/06</i>		(51) <i>A61F 2/16</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61F 9/007</i>
(11) 2 913 420		(11) 2 916 094		(11) 2 920 185	
(51) <i>C23C 4/00</i> <i>C23C 14/04</i>	<i>C23C 4/18</i> <i>C23C 14/58</i>	(51) <i>F41A 17/62</i> <i>F41A 17/70</i> <i>F41A 19/18</i> <i>F41A 19/41</i>	<i>F41A 17/80</i> <i>F41A 19/47</i> <i>F41A 19/54</i>	(51) <i>C07D 495/04</i> <i>H01L 51/05</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 2 913 615		(11) 2 916 124		(11) 2 921 138	
(51) <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/035</i> <i>F24J 1/00</i> <i>F28D 20/02</i>	<i>F01N 3/10</i> <i>F01N 3/28</i> <i>F01N 13/00</i> <i>F28D 20/00</i>	(51) <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 35/00</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 21/01</i> <i>G11B 7/00</i>	(51) <i>A61F 2/90</i>	<i>A61B 17/24</i>
(11) 2 913 620		(11) 2 916 479		(11) 2 921 218	
(51) <i>F41A 3/58</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>B01D 53/86</i>	
(11) 2 913 782		(11) 2 916 496		(11) 2 921 266	
(51) <i>G06M 7/06</i> <i>G07D 7/16</i> <i>G07F 7/04</i>	<i>G07D 7/12</i> <i>G07D 11/00</i>	(51) <i>H04L 12/64</i> <i>H04Q 11/04</i>	<i>H04L 12/939</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	
(11) 2 913 956		(11) 2 916 601		(11) 2 921 482	
(51) <i>H04L 12/24</i> <i>G06F 9/455</i> <i>H04L 9/30</i>	<i>G06F 21/31</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>		(51) <i>C07D 213/38</i> <i>A01N 47/28</i> <i>C07F 13/00</i> <i>G01N 33/574</i> <i>A61K 31/195</i> <i>A61K 51/04</i> <i>A61K 38/06</i>	<i>C07D 215/12</i> <i>A61K 31/17</i> <i>C07D 257/00</i> <i>A61K 31/145</i> <i>A61K 31/395</i> <i>A61K 31/4402</i>
(11) 2 914 040		(11) 2 917 127		(11) 2 921 490	
(51) <i>H04W 84/20</i>		(51) <i>G06F 9/45</i> <i>G06Q 10/00</i>	<i>E21B 47/00</i>	(51) <i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 405/04</i>
(11) 2 914 058		(11) 2 917 199		(11) 2 921 702	
(51) <i>H05B 6/12</i>		(51) <i>C07D 317/20</i> <i>C07D 319/06</i> <i>C11C 3/00</i> <i>C10L 1/19</i>	<i>C07D 317/24</i> <i>C10L 1/02</i> <i>C10L 1/185</i> <i>C11C 3/06</i>	(51) <i>F04B 17/03</i> <i>F04C 2/10</i> <i>F04C 11/00</i>	<i>F04B 53/04</i> <i>F04C 14/04</i> <i>F04C 15/00</i>
(11) 2 914 059		(11) 2 917 853		(11) 2 921 703	
(51) <i>H05B 6/06</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 50/30</i>	(51) <i>F04B 17/03</i> <i>F04C 15/00</i> <i>F04C 14/04</i>	<i>F04C 2/10</i> <i>F01C 21/10</i>
(11) 2 914 060		(11) 2 917 964		(11) 2 921 852	
(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 6/06</i>	(51) <i>H01Q 3/24</i>	<i>H01Q 19/10</i>	(51) <i>H01J 49/42</i>	<i>H01J 49/00</i>
(11) 2 914 063		(11) 2 918 157		(11) 2 921 885	
(51) <i>H05B 33/04</i> <i>H05B 33/06</i>	<i>H01L 51/50</i> <i>H05B 33/10</i>	(51) <i>A01B 63/00</i>		(51) <i>G01V 99/00</i> <i>G01V 9/00</i>	<i>E21B 47/00</i>
(11) 2 914 077		(11) 2 918 367		(11) 2 922 354	
(51) <i>H05K 13/02</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 21/677</i> <i>H05K 13/04</i>	(51) <i>B23K 11/30</i>		(51) <i>H04W 56/00</i>	
(11) 2 914 078		(11) 2 918 400		(11) 2 923 521	
(51) <i>H05K 13/02</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 21/677</i> <i>H05K 13/04</i>	(51) <i>B29C 70/38</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01N 21/84</i> <i>G01N 21/95</i>	(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04B 17/345</i>
(11) 2 914 078		(11) 2 918 754		(11) 2 923 750	
(51) <i>H05K 13/02</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 21/677</i> <i>H05K 13/04</i>	(51) <i>E05B 7/00</i>		(51) <i>B01D 41/00</i>	

(11) 2 923 891		A61P 35/00	C07K 7/64	(11) 2 930 903	
(51) B60Q 3/02	B60Q 3/00	A61K 45/06		(51) H04L 29/06	G06F 15/173
(11) 2 924 009		(11) 2 927 345		(51) H04L 12/751	H04L 29/08
(51) C01G 25/00	B01D 53/86	(51) C23C 10/02	C23C 10/50	(11) 2 930 996	
	B01J 23/63	(11) 2 927 355		(51) H04W 74/08	
		(51) D01H 1/115	D01H 13/30	(11) 2 933 385	
(11) 2 924 091		(11) 2 927 941		(51) E02F 9/16	E02F 9/20
(51) C09J 133/04	B32B 27/00	(51) H01L 21/66	G01N 23/083	(51) E02F 3/96	B60N 2/14
	C09J 7/02		H01L 21/683	(11) 2 933 534	
	C09J 107/02			(51) F16H 57/04	F16H 48/11
	C09J 109/08			(51) F16H 48/285	
(11) 2 924 377		(11) 2 927 979		(11) 2 933 567	
(51) F25D 25/02	A47B 57/10	(51) H01L 51/05		(51) F24C 15/02	
(11) 2 924 435		(11) 2 927 989		(11) 2 933 620	
(51) G01N 33/569		(51) H01M 2/10	H01M 2/12	(51) G01K 13/08	
			H01M 2/34	(11) 2 933 632	
(11) 2 924 603				(51) G01N 29/02	G01N 29/036
(51) G06F 21/32	G06K 9/00	(11) 2 928 085		(51) G01N 29/34	G01N 29/36
	G06F 21/36	(51) H04B 1/04	H04W 52/36	(51) G01N 29/24	H04B 1/44
	G06K 9/62			(11) 2 933 845	
(11) 2 924 610		(11) 2 928 221		(51) H01L 31/101	H01L 31/0352
(51) G06K 9/00	G06K 9/46	(51) H04W 4/12	H04W 28/06	(51) H01L 31/0304	
(11) 2 924 679			H04L 29/06	(11) 2 933 896	
(51) H01L 21/336	H01L 29/786		H04L 12/58	(51) H02J 7/00	H02J 3/32
	G02F 1/1362			(51) H02J 3/28	H02J 7/04
(11) 2 924 680		(11) 2 928 274		(11) 2 934 018	
(51) G09G 3/32	G09G 3/20	(51) H05K 7/14	H01H 50/00	(51) H04N 21/432	H04N 21/435
				(51) H04N 21/426	H04N 21/8355
				(51) H04N 21/442	
(11) 2 924 770		(11) 2 929 112		(11) 2 936 997	
(51) H01M 4/133	C22C 13/00	(51) E05B 77/00		(51) A23L 1/03	A23L 1/30
	C22C 18/00	(11) 2 929 113		(51) C12C 3/00	C12C 3/08
	H01M 4/134	(51) E05B 77/00		(51) C12C 3/12	
	H01M 4/38	(11) 2 929 114		(11) 2 937 024	
	C22C 30/06	(51) E05B 77/00		(51) A47G 27/02	B29C 73/00
	H01M 4/485	(11) 2 929 837		(11) 2 937 468	
	H01M 10/052	(51) A61B 5/11	A61B 5/01	(51) E02F 9/08	F01N 13/00
(11) 2 924 843		(51) A63B 24/00	G06F 19/00	(51) B60K 13/04	F01N 3/20
(51) H02J 7/00	B60L 11/18	(11) 2 929 911		(51) B66C 13/00	E02F 9/16
(11) 2 924 898		(51) A61N 2/02	A61N 2/00	(11) 2 937 673	
(51) H04H 60/04		(11) 2 930 360		(51) G01F 1/80	F24F 11/00
(11) 2 924 920		(51) F04B 1/12	F04B 1/20	(51) G01F 1/28	G01F 1/10
(51) H04L 12/24	H04L 29/08	(51) F03C 1/06		(51) G01F 1/05	G01F 1/11
(11) 2 926 682		(11) 2 930 362		(51) G01F 1/20	
(51) A45D 2/40		(51) F04B 39/12	F04B 49/03	(11) 2 937 752	
(11) 2 926 712		(11) 2 930 364		(51) G05B 19/4061	
(51) A61B 1/00	G02B 23/24	(51) F04B 47/00	F04B 53/10	(11) 2 937 776	
	A61M 13/00	(51) F16K 15/16		(51) G06F 9/38	G06F 9/30
		(11) 2 930 439		(11) 2 937 863	
(11) 2 926 726		(51) F24D 19/10	F24F 11/00	(51) G11B 27/038	G06F 3/01
(51) A61B 5/024	A61B 5/00	(51) G05D 23/19	G05D 23/27	(51) G11B 27/10	
(11) 2 926 752		(11) 2 930 646		(11) 2 937 950	
(51) A61B 18/12		(51) G06F 21/62		(51) H01R 13/24	
(11) 2 926 753		(11) 2 930 664		(11) 2 938 140	
(51) A61B 18/12		(51) G06K 19/077		(51) H04W 52/40	H04W 16/28
(11) 2 926 807		(11) 2 930 799		(51) H04W 28/16	H04W 52/16
(51) A61K 31/047	A61K 31/045	(51) H01S 3/067	H01S 3/23	(51) H04B 7/02	H04W 52/14
	A61P 1/00	(11) 2 930 817		(51) H04W 52/24	H04W 52/10
(11) 2 926 827		(51) H02J 7/02	H04W 52/02		
(51) A61K 38/12	A61K 38/17				

H04J 11/00 **H04L 5/00**
H04W 92/20
(11) **2 938 141**
(51) **H04W 56/00**
(11) **2 938 162**
(51) **H05B 33/08**

18.03.2011 US 201113051943
18.03.2011 US 201113051845
18.03.2011 US 201113051754
11.02.2011 PCT/US2011/024602
19.01.2011 US 201161434366 P
31.08.2010 US 378473 P
05.08.2010 US 371123 P

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 925 895** (51) **F25D 23/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 943 192** (51) **C02F 103/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 953 890** (51) **H02H 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 965 286** (51) **G06F 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 970 632** (51) **F24C 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 973 239** (51) **H04B 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 976 298** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 993 249** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 001 409** (51) **C12N 5/0775**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 023 667** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **1 965 050** (51) **F01N 3/24**
En
(11) **2 837 792** (51) **F02B 41/00**
De

(11) **2 658 002** (51) **H01L 35/16**
(30) 27.04.2012 KR 20120044666

(11) **2 687 906** (51) **G03F 7/20**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **2 760 478** (51) **A61K 48/00**
(30) 26.09.2011 EP 11182700

(11) **2 791 164** (51) **C07K 16/00**
(30) 13.12.2011 FI 20116264
13.12.2011 US 201161569900 P
13.12.2011 US 201161569906 P

(11) **2 804 936** (51) **C11C 3/12**
(30) 10.01.2012 US 201261580822 P

(11) **2 845 311** (51) **H02P 6/16**
(30) 30.04.2012 FR 1253965

(11) **2 871 936** (51) **A01H 5/08**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **2 882 912** (51) **E05B 19/00**
(30) 03.01.2013 IL 22411113

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **2 826 076** (51) **H01L 31/055**
(22) 12.03.2013

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

(11) **1 228 195** (51) **C12N 5/0797**
(30) 25.10.1999 US 161316 P
24.10.2000 US US

(11) **1 554 979** (51) **A61B 5/15**
(30) 06.09.2002 US 236322

(11) **1 771 883** (51) **H01L 27/146**
(30) 28.07.2004 DE 202004011854 U

(11) **1 851 496** (51) **F27B 3/18**
(30) 22.02.2005 IT UD20050022

(11) **1 941 050** (51) **C12P 19/34**
(30) 24.10.2005 US 729536 P
27.03.2006 US 786117 P
20.09.2005 US 718676 P

(11) **2 181 511** (51) **H04W 72/12**
(30) 22.08.2007 US 957450 P
01.10.2007 US 976766 P
03.10.2007 US 977366 P
03.01.2008 US 18884 P
21.03.2008 US 38470 P
24.03.2008 US 39095 P
23.06.2008 US 74998 P
22.08.2008 KR 20080082245

(11) **2 381 392** (51) **G06K 17/00**
(30) 28.09.2010 FR 1003837

(11) **2 601 097** (51) **B63B 25/00**
(30) 15.04.2011 US 201113087583
21.03.2011 US 201113052159
18.03.2011 US 201113051907

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and
Extension/Validation States
- États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés

(11) **1 250 799** (51) **H04N 21/25**
(84) DE FR GB

(11) **1 305 579** (51) **G01F 1/74**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR
IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 347 004** (51) **C09D 175/04**
(84) DE FR GB

(11) **1 454 337** (51) **H01J 49/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT
SE SI SK TR

(11) **1 714 229** (51) **G06F 21/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 830 615** (51) **H05K 3/46**
(84) FI GB SE

(11) **1 900 991** (51) **F16L 37/084**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- (11) **2 034 163** (51) *F02D 41/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 040 081** (51) *G01N 35/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 063 518** (51) *H02K 41/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 073 168** (51) *G06T 3/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 093 855** (51) *H02J 3/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 098 798** (51) *F24H 1/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 098 869** (51) *G01N 35/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 098 872** (51) *G01N 35/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 107 660** (51) *H02G 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 108 584** (51) *B64C 1/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 154 447** (51) *F24H 9/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 154 473** (51) *G01C 9/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 166 222** (51) *F03D 7/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 177 776** (51) *F16B 37/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 190 105** (51) *H02K 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 194 331** (51) *F24H 1/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 199 498** (51) *E04H 12/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 199 613** (51) *F04C 29/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 216 604** (51) *F24D 3/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 218 867** (51) *E06C 7/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 239 776** (51) *H01L 25/075*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 241 224** (51) *A47G 19/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 241 378** (51) *B05B 12/12*
(84) CH DE GB LI
- (11) **2 241 661** (51) *D05B 27/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 241 662** (51) *D05B 65/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 244 107** (51) *G01V 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 252 136** (51) *H05K 7/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 257 629** (51) *C12N 15/75*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 259 643** (51) *H04W 64/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 263 982** (51) *C03C 17/23*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 268 106** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 275 594** (51) *D05B 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 276 262** (51) *H04N 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 278 105** (51) *E05F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 286 439** (51) *H01J 49/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 295 015** (51) *A61G 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 298 583** (51) *B60J 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 299 278** (51) *G01N 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 314 412** (51) *B23K 26/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 341 232** (51) *F02C 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 354 100** (51) *C02F 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 355 196** (51) *H01L 33/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 360 043** (51) *B60J 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 362 451** (51) *H01L 33/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 365 608** (51) *A61B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 209** (51) *F01N 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 338** (51) *G01N 3/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
LT LV SI
- (11) **2 378 049** (51) *E06B 7/082*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 378 230** (51) *F26B 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 378 394** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 383 401** (51) *E04D 13/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 390 471** (51) *F01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 398 140** (51) *H02M 7/5387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 405 477** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 405 478** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 418 343** (51) *E05C 17/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 423 413** (51) *E05B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 426 273** (51) *E02F 3/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 428 380** (51) *B60J 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 428 845** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 434 349** (51) *G03G 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 437 957** (51) *B60K 15/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 450 749** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 453 082** (51) *E05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 457 685** (51) **B23K 26/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 462 022** (51) **B64C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(11) **2 463 746** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 463 866** (51) **H01B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 466 749** (51) **H03K 5/151**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 468 546** (51) **B60J 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 471 484** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 472 578** (51) **H01L 25/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 474 882** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 484 233** (51) **A41B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 484 915** (51) **F04D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 487 563** (51) **G06F 3/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 490 245** (51) **H01J 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 494 876** (51) **A24D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 503 237** (51) **F23D 14/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 506 467** (51) **H04H 60/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **2 514 899** (51) **E06B 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 518 242** (51) **E05B 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 518 789** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 520 711** (51) **E01B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 521 476** (51) **A47L 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 522 798** (51) **E05D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 855** (51) **F02B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(11) **2 533 006** (51) **F41H 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(11) **2 535 496** (51) **E05F 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(11) **2 537 641** (51) **B25H 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(11) **2 543 478** (51) **B24D 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(11) **2 546 064** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(11) **2 546 669** (51) **G01R 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(11) **2 551 119** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(11) **2 565 359** (51) **E04H 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(11) **2 565 464** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 565 832** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 695** (51) *F16F 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 228** (51) *D01H 5/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 237** (51) *D01H 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 238** (51) *D01H 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 283** (51) *E03C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 575 749** (51) *A61K 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 578 730** (51) *D01H 1/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 625** (51) *F16F 9/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 739** (51) *G01N 27/447*
(84) DE GB
- (11) **2 584 126** (51) *E05C 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 678** (51) *H02K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 234** (51) *H01M 10/0525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 708** (51) *A24C 5/352*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 946** (51) *E06B 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 109** (51) *G01C 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 262** (51) *C07F 7/18*
(84) DE FR GB
- (11) **2 602 933** (51) *H03G 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 876** (51) *A61K 8/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 338** (51) *H01J 37/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 353** (51) *F16N 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 442** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 621 198** (51) *H04R 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 919** (51) *F41G 1/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 629 041** (51) *F28F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 117** (51) *B60P 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 205** (51) *B65H 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 346** (51) *E06B 3/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 654** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 317** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 874** (51) *H01M 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 647 918** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 461** (51) *E05F 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 811** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 724** (51) *G01V 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 658 209** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 712** (51) *E01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 949** (51) *G02B 6/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 666 239** (51) *H03K 5/135*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 323** (51) *G06K 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 669 543** (51) *F16D 55/224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 611** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 682** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 684 664** (51) *B29C 33/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 689 100** (51) *E21B 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 017** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 692 332** (51) *A61K 8/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 598** (51) *A61K 8/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 992** (51) *E01C 11/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 556** (51) *F16F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 275** (51) *B62K 21/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 982** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 704 764** (51) *A61M 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 483** (51) *A44C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 166** (51) *C23C 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 692** (51) *H01R 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 646** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 049** (51) *H02J 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 237** (51) *H04W 48/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 254** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 369** (51) *C22C 19/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 254** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 498** (51) *H02M 7/5387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 663** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 857** (51) *E06B 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 050** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 721 709** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 715** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 168** (51) *B32B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 183** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 184** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 534** (51) *F16B 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 451** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 578** (51) *G11B 5/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 219** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 731 222** (51) *H02J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 350** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 123** (51) *B65H 54/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 484** (51) *F25B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 739 080** (51) *H04W 16/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 597** (51) *B32B 27/08*
(84) AT CH DE FR GB IT LI LU
- (11) **2 741 135** (51) *G02F 1/1368*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 673** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 510** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 774** (51) *F15B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 390** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 953** (51) *F21V 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 756 853** (51) *A61L 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 570** (51) *C08L 25/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 639** (51) *E02D 27/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 759 869** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 815** (51) *C07C 41/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 816** (51) *C07C 47/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 763 054** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 802** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 661** (51) *A47L 13/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 280** (51) *F25C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 774 279** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 774** (51) *B42D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 026** (51) *D06F 58/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 697** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 776 315** (51) **B64C 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 778 023** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 590** (51) **F28D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 163** (51) **G11B 5/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 165** (51) **G11B 5/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 448** (51) **H03H 7/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 779 575** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 594** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 636** (51) **H04N 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 781 492** (51) **C04B 20/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 782 197** (51) **H01S 3/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 271** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 945** (51) **B62D 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 555** (51) **G02B 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 784 653** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 785 034** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 785 426** (51) **A63F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 785 588** (51) **B64C 13/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 309** (51) **F25D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 591** (51) **H02J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 638** (51) **H03H 9/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 865** (51) **A47B 57/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 749** (51) **E02F 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 790 106** (51) **G06F 11/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 791 758** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 791 773** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 791 913** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 252** (51) **A23L 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 353** (51) **A61K 31/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 793 074** (51) **G02F 1/1335**
(84) DE FI NL

(11) **2 793 085** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 312** (51) **H01R 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 793 415** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 793 914** (51) **A61K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 114** (51) **A61F 5/058**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 251** (51) **B26D 1/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 796 396** (51) **B65H 26/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 796 488** (51) **C08G 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 063** (51) **G08C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 797 213** (51) **H02K 41/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 214** (51) **H02K 41/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 345** (51) **H04R 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 398** (51) **H05K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 797 645** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 591** (51) **G06Q 40/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 947** (51) **A01H 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **2 799 192** (51) **B26B 19/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 433** (51) **C07D 317/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 903** (51) **G01S 13/92**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 951** (51) **G06F 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 800 333** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 249** (51) **A01D 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 801 271** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 801 435** (51) **B23K 35/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 801 916** (51) **G06F 15/177**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 918** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 064** (51) **H02M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 101** (51) **H01M 4/92**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 925** (51) **F26B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 804 122** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 804 200** (51) **H01J 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 804 936** (51) **C11C 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 474** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 636** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 680** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 683** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 120** (51) **F01M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 135** (51) **F01P 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 203** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 822 171** (51) *H02M 7/5387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 210** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 249** (51) *H04L 29/06*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 822 301** (51) *H04S 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 343** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 197** (51) *F16H 15/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 388** (51) *F21V 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 824 527** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 824 550** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 824 710** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 825 389** (51) *B41J 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 515** (51) *C05D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 849** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 414** (51) *A61B 3/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 827 286** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 691** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 828 082** (51) *B41J 2/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 209** (51) *A47L 5/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 211** (51) *A47L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 366** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 700** (51) *F01P 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 752** (51) *F16C 32/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 829** (51) *F25D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 830 584** (51) *A61K 8/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 741** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 746** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 845** (51) *G06T 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 833 525** (51) *H02K 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 833 581** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 833 682** (51) *H04W 52/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 154** (51) *B65B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 744** (51) *G06F 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 192** (51) *B22D 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 257** (51) *B41F 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 369** (51) *C07D 305/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 502** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 570** (51) **F16L 58/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 747** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 813** (51) **H01H 50/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 880** (51) **H01S 3/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 914** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 976** (51) **H04N 19/117**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 836 247** (51) **A61M 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 391** (51) **B60M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 736** (51) **F16D 55/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 885** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 376** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 449** (51) **B23B 31/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 026** (51) **G06F 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 838 037** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 838 172** (51) **H02H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 838 189** (51) **H02M 7/483**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 838 316** (51) **H05B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 542** (51) **H01R 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 746** (51) **A21D 2/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 797** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 032** (51) **B65D 5/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 840 037** (51) **B65D 33/16**
(84) CH DE ES IT LI TR
- (11) **2 840 181** (51) **D06F 58/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 542** (51) **G06Q 20/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 571** (51) **G10L 21/0224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 572** (51) **G10L 21/038**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 722** (51) **H04B 7/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 797** (51) **H04N 21/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 842 219** (51) **H02K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 266** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 714** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 843 472** (51) **G03F 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 843 593** (51) **G06K 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 648** (51) *G09F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 833** (51) *H03F 3/387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 012** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 177** (51) *A61B 18/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 182** (51) *A61C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 241** (51) *A61K 31/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 879** (51) *F04C 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 537** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 068** (51) *F16J 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 077** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 092** (51) *F23D 14/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 097** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 114** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 236** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 395** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 484** (51) *H04B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 572** (51) *H04W 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 952** (51) *B23B 31/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 963** (51) *B23P 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 003** (51) *B41J 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 023** (51) *B60L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 723** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 786** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 850** (51) *H02K 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 172** (51) *A47K 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 230** (51) *A61F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 248** (51) *A61K 9/70*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 848 309** (51) *B01L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 310** (51) *B01L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 320** (51) *B05C 17/005*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 848 340** (51) *B23B 51/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 343** (51) *B23C 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 362** (51) *B23Q 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 379** (51) *B26D 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 393** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 406** (51) **B41F 15/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 477** (51) **B60S 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 518** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 519** (51) **B64C 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 533** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 547** (51) **B65D 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 681** (51) **C12N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 682** (51) **C12N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 691** (51) **C12N 15/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 700** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 776** (51) **F01D 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 800** (51) **F02N 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 823** (51) **F15D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 859** (51) **F21S 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 027** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 121** (51) **G06K 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 360** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 850 048** (51) **C07C 7/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 667** (51) **H01L 41/083**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 928** (51) **A01C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 932** (51) **A01D 34/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 935** (51) **A01F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 936** (51) **A01F 12/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 937** (51) **A01F 12/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 938** (51) **A01F 12/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 939** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 943** (51) **A01N 25/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 956** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 959** (51) **A43B 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 850 962** (51) **A45B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 963** (51) **A45C 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 850 965** (51) **A45F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 969** (51) **A47B 73/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 974** (51) **A47C 17/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 975** (51) **A47C 17/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 978** (51) **A47F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 988** (51) **A47L 11/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 990** (51) **A47L 15/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 991** (51) **A47L 15/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 994** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 995** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 996** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 997** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 850 999** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 000** (51) **A61B 3/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 006** (51) **A61B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 012** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 013** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 015** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 028** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 034** (51) **A61C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 035** (51) **A61C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 048** (51) **A61F 13/532**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 050** (51) **A61G 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 051** (51) **A61G 7/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 053** (51) **A61G 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 056** (51) **A61J 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 070** (51) **A61K 31/282**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 084** (51) **A61K 38/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 851 087** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 851 091** (51) **A61K 45/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 851 093** (51) **A61L 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 851 094** (51) **A61L 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 102** (51) **A61M 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 103** (51) **A61M 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 105** (51) **A61P 19/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **2 851 107** (51) **A63B 21/078**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 118** (51) **B01F 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 120** (51) **B01J 31/22**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **2 851 121** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 133** (51) **B05C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 134** (51) **B07C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 149** (51) **B23D 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 165** (51) **B26B 19/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 166** (51) **B26B 19/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 168** (51) **B26D 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 172** (51) **B28D 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 851 174** (51) **B29C 45/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 175** (51) **B29C 45/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 178** (51) **B29C 53/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 182** (51) **B29C 70/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 212** (51) **B60C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 213** (51) **B60C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 216** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 219** (51) **B60D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 227** (51) **B60K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 229** (51) **B60K 6/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 239** (51) **B60N 2/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 243** (51) **B60R 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 246** (51) **B60S 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 249** (51) **B60T 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 257** (51) **B61D 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 273** (51) **B62D 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 275** (51) **B62D 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 280** (51) **B63H 25/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 283** (51) **B64C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 288** (51) **B64C 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 291** (51) **B64C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 293** (51) **B64C 13/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 295** (51) **B64D 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 299** (51) **B64D 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 303** (51) **B65B 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 307** (51) **B65B 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 310** (51) **B65D 6/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 311** (51) **B65D 25/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 317** (51) **B65D 90/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 318** (51) **B65F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 319** (51) **B65G 47/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 320** (51) **B65G 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 333** (51) **B67C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 334** (51) **B67C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 340** (51) **C01B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 342** (51) **C01B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 349** (51) **C03C 25/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 354** (51) **C04B 35/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 851 367** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 372** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 851 373** (51) **C07K 16/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 851 374** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 851 383** (51) **C08G 61/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 851 387** (51) **C08G 75/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 394** (51) **C08L 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 399** (51) **C09D 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 404** (51) **C09D 183/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 405** (51) **C09D 183/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 415** (51) **C11B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 851 424** (51) **C12N 9/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 851 432** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 851 440** (51) **C21D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 442** (51) **C21D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 452** (51) **C23C 22/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 456** (51) **C30B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 459** (51) **D03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 460** (51) **D03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 463** (51) **D06F 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 466** (51) **D21B 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 468** (51) **E01B 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 472** (51) **E02D 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 486** (51) **E04F 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 487** (51) **E04F 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 488** (51) **E04G 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 492** (51) **E05B 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 497** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 498** (51) **E05F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 501** (51) **E06B 3/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 502** (51) **E21B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 506** (51) **E21B 49/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 507** (51) **E21C 35/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 508** (51) **F01D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 516** (51) **F01D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 517** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 520** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 523** (51) **F01D 25/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 851 524** (51) **F01K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 534** (51) **F01P 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 551** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 552** (51) **F02M 61/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 562** (51) **F03D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 574** (51) **F16C 35/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 583** (51) **F16H 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 589** (51) **F16K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 591** (51) **F16K 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 592** (51) **F16K 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 593** (51) **F16K 17/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 599** (51) **F16L 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 603** (51) **F16L 55/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 605** (51) **F17C 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 610** (51) **F21S 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 622** (51) **F24C 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 623** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 625** (51) **F24F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 629** (51) **F24H 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 637** (51) **F26B 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 648** (51) **G01B 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 654** (51) **G01D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 661** (51) **G01J 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 669** (51) **G01M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 671** (51) **G01N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 851 672** (51) **G01N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 673** (51) **G01N 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 674** (51) **G01N 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 677** (51) **G01N 21/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 678** (51) **G01N 23/223**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 680** (51) **G01N 27/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 682** (51) **G01N 30/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 693** (51) **G01R 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 698** (51) **G01R 31/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 716** (51) **G02B 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 851 718** (51) *G02B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 723** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 728** (51) *G02B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 729** (51) *G02B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 730** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 732** (51) *G02B 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 735** (51) *G02B 27/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 851 737** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 743** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 745** (51) *G02F 1/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 746** (51) *G03B 15/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 754** (51) *G03G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 763** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 779** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 813** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 815** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 819** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 826** (51) *G06F 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 828** (51) *G06F 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 833** (51) *G06F 21/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 835** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 838** (51) *G06F 21/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 845** (51) *G06K 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 851** (51) *G06N 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 852** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 854** (51) *G06Q 20/02*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 851 855** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 858** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 859** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 861** (51) *G06Q 40/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 862** (51) *G06Q 40/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 870** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 880** (51) *G08B 13/196*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 886** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 890** (51) *G09B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 892** (51) *G09F 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 894** (51) *G09G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 900** (51) *G11B 27/034*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 905** (51) *G21F 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 908** (51) *H01B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 911** (51) *H01F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 912** (51) *H01F 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 921** (51) *H01H 33/664*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 922** (51) *H01H 35/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 925** (51) *H01H 71/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 928** (51) *H01J 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 933** (51) *H01J 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 934** (51) *H01J 65/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 940** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 941** (51) *H01L 21/683*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 952** (51) *H01L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 963** (51) *H01L 31/0352*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 972** (51) *H01M 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 976** (51) *H01M 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 987** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 988** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 990** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 001** (51) *H01R 4/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 019** (51) *H02J 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 023** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 029** (51) *H02J 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 031** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 852 035** (51) **H02K 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 039** (51) **H02M 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 048** (51) **H02P 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 054** (51) **H03F 3/193**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 057** (51) **H03G 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 058** (51) **H03K 17/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 067** (51) **H04B 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 068** (51) **H04B 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 070** (51) **H04B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 852 077** (51) **H04B 10/278**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 081** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 094** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 097** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 106** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 118** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 125** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 139** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 140** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 141** (51) **H04N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 142** (51) **H04N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 144** (51) **H04N 1/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 169** (51) **H04N 21/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 852 178** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 179** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 181** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 200** (51) **H04W 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 203** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 204** (51) **H04W 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 205** (51) **H04W 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 209** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 218** (51) **H04W 36/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 223** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 852 230** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 240** (51) *H04W 72/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 246** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 249** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 261** (51) *H05B 41/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 268** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 271** (51) *H05K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 565** (51) *C07C 2/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 814** (51) *G01B 11/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 989** (51) *H01L 41/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 017** (51) *H02K 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 152** (51) *A01G 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 168** (51) *A42B 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 204** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 236** (51) *A61F 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 244** (51) *A61F 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 257** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 269** (51) *A61K 39/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 853 272** (51) *A61K 39/395*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **2 853 291** (51) *A61N 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 293** (51) *A61P 25/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR MK RS
- (11) **2 853 348** (51) *B24C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 360** (51) *B26B 19/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 361** (51) *B26B 19/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 384** (51) *B29C 70/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 405** (51) *B41J 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 406** (51) *B41J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 456** (51) *B60W 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 476** (51) *B63B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 492** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 498** (51) *B65B 51/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 499** (51) *B65B 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 509** (51) *B65G 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 853 519** (51) *C04B 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 522** (51) *C07C 39/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 529** (51) *C07D 239/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 539** (51) *C07K 14/47*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 853 612** (51) *C22C 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 651** (51) *E04F 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 699** (51) *F01L 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 731** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 754** (51) *F15B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 763** (51) *F16D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 775** (51) *F16H 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 792** (51) *F16K 31/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 804** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 805** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 816** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 817** (51) *F23R 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 839** (51) *F24H 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 891** (51) *G01N 27/447*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 923** (51) *G01T 1/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 931** (51) *G02B 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 933** (51) *G02B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 937** (51) *G02C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 943** (51) *G03F 7/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 853 979** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 000** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 010** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 014** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 027** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 039** (51) *G06F 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 044** (51) *G06F 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 136** (51) *G11C 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 141** (51) *H01C 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 854 155** (51) *H01J 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 158** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 159** (51) *H01L 21/027*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 854 169** (51) *H01L 23/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 191** (51) *H01L 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 201** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 212** (51) *H01M 10/613*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 240** (51) *H01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 242** (51) *H01T 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 243** (51) *H01T 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 253** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 268** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 311** (51) *H04B 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 387** (51) *H04N 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 388** (51) *H04N 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 406** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 421** (51) *H04R 7/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 854 425** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 426** (51) *H04W 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 855 071** (51) *B23K 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 232** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 607** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 619** (51) *C09K 8/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 705** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 893** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 856 936** (51) *A61B 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 856 947** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 260** (51) *B60N 2/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 317** (51) *B65B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 362** (51) *C02F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 567** (51) *D04B 35/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 598** (51) *E02F 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 622** (51) *E06B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 857 678** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 689** (51) **F04C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 698** (51) **F15B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 760** (51) **F24D 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 848** (51) **G01R 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 859** (51) **G01S 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 921** (51) **G05D 23/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 031** (51) **G06T 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 055** (51) **G08G 1/017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 056** (51) **G08G 1/017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 077** (51) **H01F 27/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 142** (51) **H01M 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 272** (51) **H04B 10/2543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 275** (51) **H04B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 462** (51) **H05B 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 525** (51) **A43C 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 875** (51) **B61L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 876** (51) **B61L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 547** (51) **G10L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 563** (51) **H01F 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 629** (51) **H02B 13/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 662** (51) **H04B 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 801** (51) **A24B 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 836** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 889** (51) **A61K 31/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 990** (51) **B23Q 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 023** (51) **B31B 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 032** (51) **B41F 31/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 103** (51) **B64C 25/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 107** (51) **B64C 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 130** (51) **B65D 51/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 204** (51) **C08F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 860 253** (51) **C12N 15/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 860 265** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 279** (51) **C23C 16/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 860 365** (51) **F01M 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 367** (51) **F01N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 369** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 404** (51) **F04D 29/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 487** (51) **G01B 3/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 563** (51) **G02B 7/182**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 651** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 741** (51) **H01F 30/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 873** (51) **H03L 7/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 922** (51) **H04L 12/857**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 960** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 001** (51) **H04W 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 861 007** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 207** (51) **A61K 8/97**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 360** (51) **B21B 37/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 426** (51) **B41J 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 975** (51) **G01N 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 008** (51) **G01V 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 012** (51) **G02B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 128** (51) **G06K 9/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 268** (51) **H02P 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 338** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 455** (51) **A24C 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 602** (51) **A63B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 613** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 658** (51) **B23C 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 684** (51) **B26D 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 736** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 779** (51) **B61L 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 893** (51) **C08J 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 940** (51) **C12Q 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 862 965** (51) *D01F 8/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 986** (51) *E04D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 049** (51) *F02N 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 054** (51) *F03D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 172** (51) *G01B 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 179** (51) *G01C 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 254** (51) *G02B 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 378** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 387** (51) *G10L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 442** (51) *H01L 31/0392*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 488** (51) *H01R 13/627*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 514** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 536** (51) *H02P 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 612** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 618** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 657** (51) *H04S 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 658** (51) *H04S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 689** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 062** (51) *B21B 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 596** (51) *F01D 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 814** (51) *G01T 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 294** (51) *A47B 21/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 344** (51) *A61B 17/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 371** (51) *A61K 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 406** (51) *A61M 25/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 407** (51) *A61M 25/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 556** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 937** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 054** (51) *G01S 19/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 136** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 165** (51) *G06F 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 369** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 378** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 866 390** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 401** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 507** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 526** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 899** (51) *A61Q 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 918** (51) *B01D 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 056** (51) *B60L 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 440** (51) *E21B 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 478** (51) *F01D 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 067** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 069** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 095** (51) *H04N 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 352** (51) *A63B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 484** (51) *B41M 5/382*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 571** (51) *B64C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 610** (51) *B65H 75/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 697** (51) *C08L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 787** (51) *D02G 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 798** (51) *D06F 73/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 033** (51) *G01D 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 519** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 048** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 147** (51) *C07D 311/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 442** (51) *G01J 3/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 742** (51) *H04M 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 813** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 837** (51) *H05K 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 006** (51) *B21D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 125** (51) *B62M 6/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 375** (51) *F16B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 558** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 688** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 771** (51) *H02S 30/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 811** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 870** (51) *H04W 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 882** (51) *H04W 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 889** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 891** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 894** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 736** (51) *E21B 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 186** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 437** (51) *A61N 1/375*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 486** (51) *B25B 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 516** (51) *B29C 70/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 593** (51) *B62D 55/084*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 725** (51) *C12N 1/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 910** (51) *F21S 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 940** (51) *F28D 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 874 048** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 874 318** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 319** (51) *H04B 1/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 326** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 332** (51) *H04B 10/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 338** (51) *H04L 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 349** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 350** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 874 370** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 418** (51) *H04W 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 424** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 460** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 851** (51) *B60Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 568** (51) *H02K 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 626** (51) *H04M 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 664** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 968** (51) *B60C 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 154** (51) *C11D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 216** (51) *E02F 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 407** (51) *G01B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 453** (51) *G01R 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 878 644** (51) *C09J 153/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 646** (51) *C09K 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 647** (51) *C09K 11/59*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 648** (51) *C09K 11/59*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 652** (51) *C10M 171/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 653** (51) *C10M 141/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 665** (51) *C12N 5/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 669** (51) *C12N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 672** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 673** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 676** (51) *C12P 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 687** (51) *C21D 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 688** (51) *C21D 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 689** (51) *C21D 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 690** (51) *C22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 691** (51) *C22C 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 695** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 704** (51) *C23C 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 710** (51) *C25C 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 715** (51) *D01F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 719** (51) *D02G 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 778** (51) *F01N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 791** (51) *F02D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 792** (51) *F02D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 794** (51) *F02F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 796** (51) *F02K 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 799** (51) *F02M 31/125*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 818** (51) *F04B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 823** (51) *F04C 18/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 830** (51) *F15B 13/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 839** (51) *F16C 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 843** (51) *F16D 41/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 847** (51) *F16D 65/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 850** (51) *F16D 65/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 852** (51) *F16F 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 854** (51) *F16G 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 859** (51) *F16H 59/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 878 862** (51) *F16J 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 712** (51) **C07D 213/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 743** (51) **C07D 403/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 768** (51) **C07H 19/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 769** (51) **C07H 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 821** (51) **C09J 183/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 015** (51) **F41H 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 068** (51) **G01R 31/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 178** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 538** (51) **A61K 8/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 684** (51) **B29C 65/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 690** (51) **B29D 30/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 841** (51) **C01G 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 847** (51) **C03C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 848** (51) **C03C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 946** (51) **C10M 169/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 955** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 970** (51) **C22C 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 010** (51) **E02F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 623** (51) **H02J 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 956** (51) **A61K 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 984** (51) **A61K 31/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 994** (51) **A61K 38/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 241** (51) **B67D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 242** (51) **B67D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 401** (51) **C12N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 484** (51) **E21B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 508** (51) **F01D 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 516** (51) **F01N 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 538** (51) **F04B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 541** (51) **F04C 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 627** (51) **G01N 21/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 431** (51) **B62J 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 664** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 864** (51) **F04B 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 913** (51) **F16J 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 949** (51) **F21V 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 238** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 340** (51) *G09B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 888 425** (51) *E05B 77/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 428** (51) *E06B 7/215*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 434** (51) *E21B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 435** (51) *E21B 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 458** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 459** (51) *F01N 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 475** (51) *F04B 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 535** (51) *F24D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 537** (51) *F24F 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 031** (51) *A61K 31/415*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 097** (51) *B22F 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 298** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 313** (51) *C07K 16/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 360** (51) *C10B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 642** (51) *G01S 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 911** (51) *H01L 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 186** (51) *H04W 48/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 890 305** (51) *A61B 17/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 459** (51) *A61N 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 159** (51) *H01B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 939** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 892 475** (51) *A61F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 894** (51) *C07D 403/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 898** (51) *C07D 471/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 130** (51) *E21B 43/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 154** (51) *F01D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 155** (51) *F01D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 163** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 228** (51) *F16K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 263** (51) *F24D 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 277** (51) *F28D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 037** (51) *B41J 2/355*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 894 228** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 402** (51) *F22G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 429** (51) *F41A 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 894 808** (51) *H04L 5/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 895 660** (51) *E03D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 695** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 706** (51) *F01K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 712** (51) *F01M 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 786** (51) *F16N 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 322** (51) *A47B 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 896 379** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 436** (51) *A63B 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 896 767** (51) *E04H 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 800** (51) *F01N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 835** (51) *F04C 18/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 870** (51) *F17C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 897 404** (51) *H04W 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 897 509** (51) *A47J 31/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 151** (51) *E03B 7/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 803** (51) *A47J 31/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 899 269** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 480** (51) *F25D 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 900 734** (51) *C08J 3/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 728** (51) *H04W 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 738** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 118** (51) *B06B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 902 303** (51) *B62D 21/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 902 704** (51) *F21V 29/502*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 902 729** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 902 905** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 902 995** (51) *G09F 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 903 421** (51) *C08G 101/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 807** (51) *B29D 30/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 176** (51) *E04H 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 267** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 268** (51) *F04C 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 936** (51) *A46D 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 027** (51) *A61K 35/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 108** (51) *B23Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 566** (51) **F25D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 588** (51) **G01G 21/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 849** (51) **F16F 1/373**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 850** (51) **F16F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 851** (51) **F16F 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 852** (51) **F16F 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 566** (51) **B01J 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 786** (51) **B66C 23/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 906** (51) **D04B 15/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 925** (51) **E02D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 086** (51) **F42B 5/307**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 715** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 096** (51) **B65D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 115** (51) **B65G 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 403** (51) **E05B 77/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 188** (51) **A61B 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 217** (51) **A61D 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 515** (51) **B66F 9/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 837** (51) **F16L 58/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 901** (51) **G01C 22/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 363** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 061** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 913 609** (51) **F25D 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 792** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 969** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 914 020** (51) **H04R 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 915** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 916 093** (51) **F28F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 916 165** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 917 392** (51) **D04B 15/92**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 918 215** (51) **A47L 15/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 919 681** (51) **A61B 17/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 622** (51) **G02B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 236** (51) **B02C 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 431** (51) **B65G 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 490** (51) **C07D 405/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 585** (51) **D06F 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 600** (51) **E04B 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 144** (51) **H01Q 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 537** (51) **A61K 31/215**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 773** (51) **B05B 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 446** (51) **G01R 1/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 858** (51) **H02M 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 926 575** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 676** (51) **A41D 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 927 387** (51) **E04D 13/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 497** (51) **A61K 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 219** (51) **C09J 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 531** (51) **G01S 13/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 934 021** (51) **H04R 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 934 144** (51) **A01N 43/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 934 149** (51) **A01N 43/836**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 934 498** (51) **A61K 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 935 031** (51) **B65D 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 935 249** (51) **C07D 403/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 935 263** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 935 278** (51) **C07D 487/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 935 700** (51) **E02B 7/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 116 118** (51) **H04L 29/06**
(54) • **DISPOSITIF D'INTERFACE RÉSEAU INTELLIGENT ET SYSTÈME PERMETTANT D'ACCELERER LES COMMUNICATIONS**

(11) **1 212 972** (51) **A47L 13/20**
(54) • **Reinigungstuch zum Reinigen einer sam-tigen Oberfläche**

(11) **1 254 864** (51) **A01N 59/00**
(54) • **METHOD FOR PRODUCING ICE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLACE**

(11) **1 344 152** (51) **H04L 12/701**
(54) • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'UNE VOIE DE ROUTAGE IP A HAUT DEBIT ET DE GESTION DE TABLES DE ROUTAGE/TRANSMISSION**

(11) **1 360 488** (51) **G01N 33/536**
(54) • **ENZYMGEBUNDENER ASSAY MIT RÄUMLICHER AUFLÖSUNG**

(11) **1 369 467** (51) **C10G 45/08**
(54) • **Hydroentschwefelungsverfahren für Schwefel und Olefine enthaltende Schnit-ten in Anwesenheit eines Träger-Katalysa-tors welcher ein Element von der Gruppe VIII und Wolfram enthält.**

- Hydrodesulfurization of sulphur and olefins containing fractions with a supported catalyst containing an element of group VIII and tungsten.
- (11) **1 373 955** (51) **G02B 6/44**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINER BREITBANDIGEN OPTISCHEN-FASERINFRASTRUKTUR IN EINEM GEBÄUDE
- (11) **1 387 152** (51) **G01V 3/10**
- (54) • SPULENIMPEDANZDETEKTION FÜR OBJEKTDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- COIL IMPEDANCE DETECTION FOR OBJECT DETECTION METHOD AND APPARATUS
- DETECTION DE L'IMPEDANCE D'UNE BOBINE POUR UN APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'UN OBJET
- (11) **1 389 366** (51) **H04L 1/00**
- (54) • TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MULTIVOIE UTILISANT REGLAGE SELECTIVE DE PUISSANCE DE CANAL
- (11) **1 417 692** (51) **H01H 13/70**
- (54) • APPAREIL TERMINAL ÉLECTRONIQUE
- (11) **1 433 239** (51) **H02J 7/34**
- (54) • CONVERTISSEUR CC/CC ET SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE
- (11) **1 449 639** (51) **B30B 9/30**
- (54) • FLUGZEUGMÜLLVERDICHTER
- TROLLEY FOR AN AIRCRAFT COMPRISING A WASTE COMPACTOR
- CHARIOT POUR AVION COMPRENANT UN COMPACTEUR A DECHETS
- (11) **1 460 374** (51) **G01B 11/00**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Messung von Variationen der Form oder der Dicke von polierten, opaken Platten
- (11) **1 508 834** (51) **G03F 7/00**
- (54) • Mit Nanopartikeln gefüllte stereolithographische Harze
- (11) **1 521 718** (51) **B81B 1/00**
- (54) • STELLGLIED IN EINEM MIKROFLUIDSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTROSMOTISCHEN FLÜSSIGKEITSBEWEGUNG IN EINEM MIKROKANAL UND VERFAHREN ZUR ERZEUGEN EINER ELEKTROSMOTISCHEN FLÜSSIGKEITSBEWEGUNG IN EINEM MIKROKANAL
- (11) **1 540 664** (51) **G21G 1/00**
- (54) • STRAHLUNGSQUELLE
- RADIATION SOURCE
- SOURCE DE RAYONNEMENT
- (11) **1 556 990** (51) **H04L 29/06**
- (54) • GEBRÜCKTES KRYPTOGRAPHISCHES VLAN
- (11) **1 569 709** (51) **A61M 11/00**
- (54) • DISPOSITIF UTILISÉ DANS DES INTERVENTIONS ENDOSCOPIQUES D'ORGANES
- (11) **1 571 752** (51) **H02M 3/337**
- (54) • Sanftkommutierendes Halbbrückenwechselrichter-Stromversorgungssystem
- Système d'alimentation de puissance du type onduleur demi-pont à commutation douce
- (11) **1 572 984** (51) **C12N 5/00**
- (54) • FEEDERZELLFREI, XENOFREI KULTURSYSTEM FÜR MENSCHLICHER EMBRYONALER STAMMZELLEN
- FEEDER-FREE, XENO-FREE CULTURE SYSTEM FOR HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS
- SYSTÈME DE CULTURE POUR CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES SANS CELLULES NOURRICIERES NI COMPOSANTS XÉNOGÈNES
- (11) **1 579 904** (51) **B01D 46/42**
- (54) • Kunststoffprofil zum Zusammenfügen von flexiblen, flachförmigen Materialien insbesondere Vliesstoff-Filtermedien oder dgl.
- Plastic profile for joining flexible flat materials, especially nonwoven filter media.
- Matière plastique pour joindre de matériaux flexibles et plats, en particulier éléments de filtrage non-tissés.
- (11) **1 580 065** (51) **B60N 2/07**
- (54) • FAHRZEUGSITZ FÜR STAPELFAHRZEUGE
- VEHICLE SEAT FOR LIFT TRUCK
- SIÈGE DE VÉHICULE POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR
- (11) **1 583 868** (51) **D21F 3/02**
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HARZIMPRÄGNIERTEN ENDLOSEN BÄNDERN FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG BZW. PAPIERVERARBEITUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING RESIN-IMPREGNATED ENDLESS BELT STRUCTURES FOR PAPERMAKING AND PAPERPROCESSING APPLICATIONS
- PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES SANS FIN IMPREGNEES DE RESINE UTILISEES DANS LA FABRICATION ET LE TRAITEMENT DU PAPIER
- (11) **1 605 509** (51) **H01L 27/146**
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
- (11) **1 613 278** (51) **A61K 9/00**
- (54) • VERWENDUNG EINES TOPISCHEN MITTELS MIT NIACIN ZUR APPLIKATION AUF DIE HAUT VOR EINER LICHTBEHANDLUNG
- THE USE OF A TOPICAL AGENT CONTAINING NIACIN FOR APPLICATION TO THE SKIN PRIOR TO LUMINOUS TREATMENT
- UTILISATION D'UN AGENT TOPIQUE CONTENANT DE LA NIACINE POUR UNE APPLICATION CUTANEE AVANT UN TRAITEMENT LUMINEUX
- (11) **1 627 719** (51) **B29C 43/00**
- (54) • Mehrschichtiges Polyethylenmaterial und davon hergestellter ballistisch sicherer Gegenstand
- Matériau multicouche à base de polyéthylène et article de protection ballistique fabriqué à partir de ce matériau
- (11) **1 631 731** (51) **E06B 9/68**
- (54) • MOTORISIERTES ROLLBLENDENSTEUERSYSTEM
- (11) **1 632 909** (51) **G07D 11/00**
- (54) • Vorrichtung zur Bearbeitung von Papiergeld
- Machine de traitement de papier-monnaie
- (11) **1 648 770** (51) **B64D 39/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PASSIVEN BELEUCHTUNG VON LUFTBETANKUNGSSCHLÄUCHEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PASSIVE ILLUMINATION OF IN FLIGHT REFUELING HOSES
- (11) **1 655 870** (51) **H04L 1/00**
- (54) • Method and device of processing Generic Framing Procedure (GFP) frames
- (11) **1 663 258** (51) **A61K 31/702**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG VON TUMOR UND KREBS MIT OLIGO-BETA-(1,3)-GLUCANEN
- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC TREATMENT OF TUMOR AND CANCER WITH OLIGO-BETA-(1,3)-GLUCANS
- TRAITEMENT DU TUMEUR ET CANCER AU MOYEN D'OLIGO-BETA-(1,3)-GLUCANES ET MEDICAMENT UTILISES DANS LE CADRE DE CE TRAITEMENT
- (11) **1 664 737** (51) **G01N 15/12**
- (54) • PULSHÖHEN-ANALYSATOR
- (11) **1 665 808** (51) **H04N 19/51**
- (54) • TEMPORALE INTERPOLATION EINES PIXELS AUF DER BASIS VON VERDECKUNGSKERKENNUNG
- (11) **1 667 664** (51) **A61K 9/28**
- (54) • Beschichtete Tablette enthaltend Diclofenac
- Coated tablets of diclofenac
- Comprimés enrobés de diclofénac
- (11) **1 669 117** (51) **H04L 29/08**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND BEREITSTELLEN VON SPIEL- UND USERBASIERENDEN INFORMATIONEN IN EINEM PROFIL FÜR EINEN SPIELDIENST.
- METHOD AND DEVICE FOR STORING AND PROVIDING GAME-RELATED AND USER-RELATED INFORMATION IN A PROFILE FOR A GAMING SERVICE
- (11) **1 669 530** (51) **E05C 1/06**
- (54) • Verriegelungsvorrichtung für Türen von industriellen Maschinen
- (11) **1 672 098** (51) **C25C 3/02**
- (54) • FESTE POLYKRISTALLINE KALIUMIONENLEITER MIT EINER BETA-ALUMINIUMOXIDSTRUKTUR, SEINE HERSTELLUNG, UND DIE HERSTELLUNG VON KALIUMMETALL MIT DIESEM KALIUMIONENLEITER.
- CONDUCTEUR SOLIDE ET POLYCRISTALLIN DES IONS POTASSIUM AYANT UNE STRUCTURE DE BÉTA-ALUMINE, SA PRODUCTION ET LA PRÉPARATION DU MÉTAL DE POTASSIUM UTILISANT CE CONDUCTEUR DES IONS POTASSIUM
- (11) **1 673 676** (51) **H04W 76/06**
- (54) • FREIGABE VON SITZUNGEN IN MIT DEN SITZUNGEN ASSOZIIERTEN NETZWERKENTITÄTEN
- RELEASE OF SESSIONS AT NETWORK ENTITIES ASSOCIATED WITH THE SESSIONS
- LIBERATION DE SESSIONS AUPRES D'ENTITES ASSOCIEES AUX SESSIONS ET FAISANT PARTIE D'UN RESEAU
- (11) **1 699 244** (51) **H04N 19/172**
- (54) • KODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE BILDER
- (11) **1 700 911** (51) **C12N 7/04**
- (54) • Methode zur in vitro Auseinander- und Wiederausammensetzung von Papillomavirus virus-ähnlichen Teilchen (VLPs)
- (11) **1 707 180** (51) **A61K 8/33**
- (54) • Kosmetische oder dermatologische Zusammensetzungen enthaltend Selendis-

- ulfid, eine waschaktive Base und wenigstens einen Ether mit zwei bestimmten Fettsäureketten und Verfahren zur kosmetischen Behandlung*
- *Cosmetic or dermatological compositions comprising seleniooxide, a surfactant and an ether with at least two specific fatty chains and processes for cosmetic treatment*
 - *Compositions cosmétiques ou dermatologiques, comprenant du disulfure de sélénium, une base lavante et au moins un éther à deux chaînes grasses, particulier, et procédés de traitement cosmétique*
- (11) **1 709 090** (51) **C08F 36/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFUNKTIONELLEN ANIONISCHEN POLYMERISATIONSINITIATOREN
- (11) **1 712 833** (51) **F21V 7/00**
(54) • LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
• LIGHT IRRADIATION APPARATUS
• APPAREIL D'IRRADIATION DE LUMIERE
- (11) **1 718 200** (51) **A61B 5/053**
(54) • GERÄT ZUR MESSUNG DES BLUTZUCKERS MIT SUBDERMALEN KÖRPERGEWEBE-IMPEDANZMESSUNGEN
• APPARATUS FOR MEASURING BLOOD GLUCOSE USING SUB-DERMAL BODY TISSUE IMPEDANCE MEASUREMENTS
• APPAREIL DE MESURE DU GLUCOSE DANS LE SANG UTILISANT DES MESURES D'IMPEDANCE DE TISSU SOUS-DERMIQUE
- (11) **1 718 962** (51) **G01N 30/72**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING AND QUANTITATING CHEMICAL ENTITIES
- (11) **1 721 126** (51) **G01C 21/26**
(54) • METHOD FOR RELEASING USER DATA, ESPECIALLY NAVIGATION DATA
- (11) **1 722 104** (51) **F04C 18/16**
(54) • Rotor pair for a screw compressor
• Paire de rotors pour un compresseur à vis
- (11) **1 725 185** (51) **A61F 2/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN
• ANEURYSM TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'ANEURISME
- (11) **1 728 365** (51) **H04W 52/36**
(54) • DRAHTLOSES MULTI-HOP-KOMMUNIKATIONSNETZ
- (11) **1 728 964** (51) **E06B 9/32**
(54) • Antriebsanordnung für eine Raff-Lamel-lenstore
- (11) **1 733 421** (51) **H01L 21/311**
(54) • WÄSSRIGE LÖSUNG UND VERWENDUNG DIESER LÖSUNG ZUR ENTFERNUNG VON POST-ETCH RESIDUE VON HALBLEITER-SUBSTRATEN
• AQUEOUS SOLUTION AND USE OF SAID SOLUTION FOR REMOVING POST-ETCH RESIDUE OF SEMICONDUCTOR SUBSTRATES
• SOLUTION AQUEUSE ET UTILISATION DE CETTE SOLUTION POUR L'ELIMINATION DE RESIDUS DE POST-GRAVURE DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS
- (11) **1 734 565** (51) **H01L 21/205**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES
- (11) **1 739 015** (51) **B64G 1/28**
(54) • Reaktionsradanordnung mit hohem Drehmoment und niedriger Leistung und Verfahren
- (11) **1 743 365** (51) **H01L 21/4763**
(54) • ZYSTOTOMIE-KATHETER-ERFASSUNGS-EINRICHTUNG
• CYSTOTOMY CATHETER CAPTURE DEVICE
• DISPOSITIF DE SAISIE DE SONDE POUR CYSTOTOMIE
- (11) **1 744 686** (51) **A61B 5/00**
(54) • COMPOSANT ET PROCÉDE DE MONTAGE D'UN SYSTÈME D'IMPLANT
- (11) **1 744 841** (51) **B09B 1/00**
(54) • FONTAINE DE GAZ ET PROCÉDE POUR AMELIORER DES FONTAINES DE GAZ SITUEES DANS DES DECHARGES
- (11) **1 749 074** (51) **C09K 11/77**
(54) • LEUCHTSTOFFZUSAMMENSETZUNG VERWENDEnde LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING DEVICE USING PHOSPHOR COMPOSITION
• DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE UTILISANT COMPOSITION PHOSPHORÉE
- (11) **1 756 435** (51) **F16B 13/14**
(54) • VERFAHREN ZUR INJEKTIONSBEFESTIGUNG
• INJECTION FIXING METHOD
• PROCÉDE DE FIXATION D'INJECTION
- (11) **1 778 282** (51) **C07K 14/005**
(54) • MUTIERTES HIV NEF ZUR MODULATION DER IMMUNITÄT
- (11) **1 787 472** (51) **H04N 7/20**
(54) • MESSGERÄT ZUR PRÜFUNG DER LOW NOISE CONVERTER SCHALTSPANNUNG
- (11) **1 795 464** (51) **A47F 10/00**
(54) • Verkaufsregal
• Display rack
• Étagère pour le commerce au détail
- (11) **1 796 052** (51) **G06Q 20/12**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN VON TEMPORÄREN UND PERMANENTEN BERECHTIGUNGSNACHWEISEN FÜR SICHEREN ONLINE-HANDEL
• SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING TEMPORARY AND PERMANENT CREDENTIALS FOR SECURE ONLINE COMMERCE
• SYSTÈME ET PROCÉDE D'ÉTABLISSEMENT TEMPORAIRE ET PERMANENT D'AUTORISATIONS POUR LE COMMERCE EN LIGNE SÉCURISÉ
- (11) **1 798 175** (51) **B65H 20/06**
(54) • Transport of a non-woven web by means of a conveyor belt with an ascending portion and/or a variable speed
• Transport d'une bande de tissu non-tissé au moyen d'une bande de transport avec portion ascendante et/ou à vitesse variable
- (11) **1 803 964** (51) **F16F 15/023**
(54) • Hybrid stiffness module for vibration isolation
- (11) **1 804 685** (51) **A61B 17/08**
(54) • EXTRALUMINALER DICHTUNGSAPPLIKATOR
• EXTRALUMINAL SEALANT APPLICATOR
• APPLICATEUR EXTRALUMINAL D'UN AGENT D'OBTURATION
- (11) **1 804 972** (51) **B01L 3/00**
(54) • MEHRFACHPATRONE, PATRONENANORDNUNGSRAHMEN
• MULTIPLE CARTRIDGE, CARTRIDGE ARRAY FRAME
• CARTOUCHE MULTIPLE, STRUCTURE D'AGENCEMENT DE CARTOUCHE
- (11) **1 806 159** (51) **A61M 21/02**
(54) • SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER UMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER UMGEBUNG
• ENVIRONMENT ADJUSTMENT SYSTEM AND ENVIRONMENT ADJUSTMENT METHOD
• SYSTÈME DE REGULATION DE MILIEU AMBIANT ET PROCÉDE DE REGULATION DE MILIEU AMBIANT
- (11) **1 808 263** (51) **B23P 6/00**
(54) • Reparatur der Abströmkante einer Turbinenschaufel in Richtung der Sehnenweite durch Laserplattieren
• Réparation d'un bord de fuite d'une aube de turbine le long de sa largeur de corde par garnissage au laser
- (11) **1 811 859** (51) **A23L 1/0526**
(54) • MODIFIZIERTE PFLANZENGUMMIS ZUR PULVERFÖRMIGEN PRÄPARATEN VON WIRKSTOFFEN
• MODIFIED PLANT GUMS FOR POWDEROUS PREPARATIONS OF ACTIVE INGREDIENTS
• GOMMES NATURELLES MODIFIÉES POUR PRÉPARATIONS PULVERULENTS DE PRINCIPES ACTIFS
- (11) **1 817 542** (51) **G01N 21/84**
(54) • MEASURING ELASTIC MODULUS OF DIELECTRIC THIN FILMS USING AN OPTICAL METROLOGY SYSTEM
• MESURE DU MODULE D'ELASTICITE DE FILMS MINCES DIELECTRIQUES PAR SYSTEME METROLOGIQUE OPTIQUE
- (11) **1 818 971** (51) **H01L 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIREKTGEBONDETEN-WAFERS
• METHOD FOR MANUFACTURING A DIRECT BONDED WAFER
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE TRANCHE À COLLAGE DIRECT
- (11) **1 825 904** (51) **B01D 65/00**
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES STABILEN MEMBRANFILTERFLUSSES
• METHOD OF ESTIMATING STABLE MEMBRANE FILTRATION FLUX
• PROCÉDE D'ESTIMATION DE FLUX DE FILTRAGE À MEMBRANE STABILE
- (11) **1 826 332** (51) **C04B 28/04**
(54) • DACHPFANNE MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENHALTBARKEIT UND PROZESSE ZU DEREN HERSTELLUNG
• NEW ROOFING TILE WITH ENHANCED SURFACE DURABILITY AND PROCESSES FOR MANUFACTURING THE SAME
• TUILE À DURABILITÉ DE SURFACE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS POUR SA FABRICATION
- (11) **1 847 074** (51) **H04W 72/14**
(54) • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE GÉRER DES ALLOCATIONS D'ORDONNANCEMENT NON FIABLES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (11) **1 852 323** (51) **B60T 7/22**
(54) • System zur Abschwächung eines Fahrzeug-Auffahrnfalls

- (11) **1 855 718** (51) **A61K 39/00**
(54) • Donor Strang komplementierte Adhesine als immunogen gegen Escherichia coli.
• Donor strand complemented adhesins as immunogen against Escherichia coli.
• Adhésines complétée par Brin donateurs comme immunogène contre Escherichia coli .
- (11) **1 862 243** (51) **B23B 47/28**
(54) • Pocket hole jig tool
- (11) **1 864 151** (51) **H04W 64/00**
(54) • VERFAHREN UND TEILNEHMERSTATION ZUM ABLEITEN DER AUSGANGSPOSITION EINER TEILNEHMERSTATION ALS UNTERSTÜTZUNG NICHT UNTERSTÜTZTER GPS-STANDORTBESTIMMUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND SUBSCRIBER STATION FOR DERIVING SEED POSITION OF A SUBSCRIBER STATION IN SUPPORT OF UNASSISTED GPS-TYPE POSITION DETERMINATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET POSTE D'ABONNE POUR CALCULER LA POSITION DE DEPART D'UN POSTE D'ABONNE EN APPUI DE LA DETERMINATION DE POSITION DE TYPE GPS NON ASSISTEE, DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **1 865 288** (51) **G01D 5/26**
(54) • Système de capteur à fibre à réseau de Bragg
- (11) **1 867 001** (51) **H01M 6/16**
(54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROCHEMISCHE PRIMÄRZELLEN
• NON-AQUEOUS PRIMARY ELECTROCHEMICAL CELLS
• CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES PRIMAIRES NON-AQUEUSES
- (11) **1 868 559** (51) **A61K 36/185**
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER FUNKTIONSVERLUST VON KEIMZELLEN
• METHOD FOR REDUCING LOSS OF FUNCTION OF REPRODUCTIVE CELLS
• METHODE POUR DIMINUER LA PERTE DE FONCTION DE CELLULES REPRODUCTRICES
- (11) **1 870 536** (51) **E04G 17/04**
(54) • VERSTELLBARE KLEMMER ZUR SICHERUNG VON SCHALUNGSTAFELN
• ADJUSTABLE CLAMP FOR SECURING FORMWORK PANELS
- (11) **1 871 249** (51) **A61B 17/66**
(54) • DISPOSITIF DE RÉPARATION OSSEUSE
- (11) **1 883 389** (51) **A61Q 1/14**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM REIZPOTENTIAL
• LOW-IRRITATION COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PEU IRRITANTES
- (11) **1 885 793** (51) **C08L 23/06**
(54) • FEUERBESTÄNDIGES KABEL
- (11) **1 886 719** (51) **B01D 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT LYCOPEN ANGEREICHERTEN, VON ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN FREIEN FORMULIERUNGEN
• METHOD OF PREPARING LYCOPENE-ENRICHED FORMULATIONS THAT ARE FREE OF ORGANIC SOLVENTS
• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES FORMULATIONS ENRICHIES EN LICOPENE EXEMPTES DE SOLVANTS ORGANIQUES
- (11) **1 889 677** (51) **B23B 49/00**
(54) • System, Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten und zur Eindringstiefenkontrolle von Bohrwerkzeugen bei ergonomischen Bohrmotoren
- (11) **1 892 600** (51) **G11C 5/14**
(54) • SPANNUNGSREGLER FÜR NICHTFLÜCHTIGE SPEICHEREINHEITEN MIT NIEDRIGSPANNUNGSTRANSISTOREN
- (11) **1 899 166** (51) **B41J 2/18**
(54) • CONTENEUR ET ELEMENT D'ABSORPTION POUR ENCRE USAGEE ET IMPRIMANTE A JET D'ENCRE EQUIPEE DE CET ELEMENT
- (11) **1 902 960** (51) **B65D 1/00**
(54) • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RECIPIENT PLASTIQUE A ASPECT PERLE
- (11) **1 903 665** (51) **H02K 15/03**
(54) • Verfahren zur Befestigung Magnetpole bildender Permanentmagnete am Läufer einer elektrischen Maschine, Läufer und Formelement zur Befestigung der Permanentmagnete
- (11) **1 906 961** (51) **A61K 31/4468**
(54) • FENTANYL FESTE DOSISFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER BUCCALER ADSORPTION
• SOLID DOSAGE FORMULATIONS OF FENTANYL HAVING IMPROVED BUCCAL ADSORPTION
• FORMULATIONS POSOLOGIQUES SOLIDES DU FENTANYL PRESENTANT UNE ADSORPTION BUCCALE AMELIOREE
- (11) **1 912 273** (51) **H01M 2/10**
(54) • Gehäusestruktur für Batterie
• Structure for housing a battery
• Structure pour boîtier de batterie
- (11) **1 915 307** (51) **B65H 69/00**
(54) • VERBINDUNG VON STAHLSEILENDEN
• RACCORDEMENT DES EXTRÉMITÉS DE CÂBLES D'ACIER
- (11) **1 922 542** (51) **G01N 29/02**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bewegung einer Flüssigkeit und zur Detektion einer Substanz in der Flüssigkeit mittels piezoelektrischer Transducer
• Apparatus and method for moving a liquid and for detection of a substance in the liquid by means of piezoelectric transducers
• Appareil et procédé pour déplacer un liquide et pour détecter une substance dans le liquide au moyen des transducteurs piézoélectriques
- (11) **1 924 752** (51) **E04D 13/035**
(54) • HEBEVORRICHTUNG FÜR EIN DACHFENSTER
• DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UN FENÊTRE DE TOIT
- (11) **1 930 013** (51) **A23L 2/52**
(54) • AGENT FOR IMPROVING INSULIN RESISTANCE
- (11) **1 931 061** (51) **H04W 76/02**
(54) • VERWALTEN DES VERBINDUNGSSTATUS DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
• MANAGING THE CONNECTION STATUS OF WIRELESS COMMUNICATION
• GÉRER L'ÉTAT DE CONNEXION DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **1 932 932** (51) **C21D 8/02**
(54) • FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID EXCELLENTE EN TERMES DE CAPACITÉ
- À DURCIR LE REVÊTEMENT LORS DE LA CUISSON ET DE PROPRIÉTÉ DE VIEILLISSEMENT LENT À FROID ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **1 932 983** (51) **E04H 15/26**
(54) • Unterstand, der eine Halterungseinheit umfasst und Montageverfahren eines solchen Unterstands
• Shelter including a support assembly and method for assembling such a shelter
• Abri comprenant un ensemble support et procédé de montage d'un tel abri
- (11) **1 950 827** (51) **H01M 8/02**
(54) • BRENNSTOFFZELLE
- (11) **1 950 991** (51) **H04W 72/04**
(54) • MOBILSTATIONSEINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABBILDEN DES VON DER MOBILSTATIONSEINRICHTUNG VERWENDETEN FREQUENZBANDS
• MOBILE STATION DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING FREQUENCY BAND USED BY MOBILE STATION DEVICE
• DISPOSITIF DE STATION MOBILE, SYSTÈME ET PROCEDE POUR LE MAPPAGE DE BANDE DE FREQUENCES UTILISÉE PAR LE DISPOSITIF DE STATION MOBILE
- (11) **1 966 440** (51) **D21H 27/00**
(54) • TISSUEPRODUKT ENHALTEND EINE POLYMERDISPERSION
- (11) **1 966 463** (51) **E06B 7/16**
(54) • VORRICHTUNG ZUR FENSTERSCHLIEßUNG IN EINEM SCHIEBEFENSTERSYSTEM
• APPARATUS FOR WINDOW CLOSING IN THE SLIDING WINDOW SYSTEM
• APPAREIL DE FERMETURE D'UNE FENÊTRE D'UN SYSTEME A FENÊTRE COULISSANTE
- (11) **1 969 124** (51) **C12N 15/09**
(54) • REISGEN (GS3) MIT KAPAZITÄT ZUR AUSÜBUNG DER PRIMÄREN KONTROLLE ÜBER KORNLÄNGE UND -GEWICHT
- (11) **1 971 380** (51) **A61M 1/16**
(54) • VERFAHREN UND APPARAT FÜR DIE HEIMDIALYSE
- (11) **1 972 357** (51) **A61M 16/06**
(54) • Freigabemechanismus für die Patientenschnittstelle
• Release mechanism for patient interface
• Mécanisme de relâchement pour interface de patient
- (11) **1 975 647** (51) **G01V 3/08**
(54) • Bolzensensor und entsprechendes Detektionsverfahren
• Stud sensing device and corresponding detection method
• Dispositif de détection de clous et procédé de détection correspondant
- (11) **1 977 289** (51) **G03G 21/18**
(54) • PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSGERÄT
- (11) **1 992 109** (51) **H04L 12/70**
(54) • PROCÉDÉ D'ORGANISATION DE NOEUDS D'UN RÉSEAU EN GROUPEMENTS DE NOEUDS, PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION FORMANT NOEUD D'UN RÉSEAU DE NOEUDS

- (11) **1 996 914** (51) **G01N 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUM LADEN EINDRINGEN- DER GLIEDER IN EINE SAMMELVOR- RICHTUNG WÄHREND DER HERSTEL- LUNG
• METHOD FOR LOADING PENETRATING MEMBERS IN A COLLECTION DEVICE DURING MANUFACTURE
• PROCEDE DE CHARGEMENT D'ELEMENT PENETRANTS DANS UN DISPOSITIF COLLECTEUR PENDANT LA PRODUC- TION
- (11) **2 011 441** (51) **A61B 17/00**
(54) • Nahtvorrichtung zum Schließen einer Blutgefäßöffnung oder einer anderen biologischen Struktur
• Appareil suture pour fermer une ouverture dans un vaisseau sanguin ou une autre structure biologique
- (11) **2 011 784** (51) **C07C 319/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PENTAERYTHRITOL-ESTERS DER 3- MERCAPTOPROPIONSÄURE
• PROCESS FOR PRODUCING A PENTAER- YTHRITOL ESTER OF 3-MERCAPTOCAR- BOXYLIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ESTER DE PENTAERYTHRITOL DE L'ACIDE 3- MERCAPTOPROPIONIQUE
- (11) **2 012 354** (51) **H01L 23/373**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Grund- platte für einem Leistungsmodul
• Method of producing a base plate for a power module
• Méthode de fabrication d'une plaque de base pour un module de puissance
- (11) **2 015 942** (51) **B60C 23/04**
(54) • REIFEN MIT ELEKTRONISCHER EINHEIT
• A TYRE COMPRISING AN ELECTRONIC UNIT
• PNEU COMPRENANT UNE UNITE ELEC- TRONIQUE
- (11) **2 016 121** (51) **C08K 5/00**
(54) • HALOGENBESTÄNDIGE ZUSAMMENSET- ZUNG
- (11) **2 017 038** (51) **B25D 11/12**
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT PNEU- MATISCHEM SCHLAGWERK
- (11) **2 024 557** (51) **D06F 75/38**
(54) • SOLENPLATTE EINES INDUKTIVEN SCHNURLOSEN BÜGELEISENS
• AN INDUCTION-BASED CORDLESS IRON SOLEPLATE
• SEMELLE D'UN FER À REPASSER SANS CORDON DU TYPE À INDUCTION
- (11) **2 032 376** (51) **G01G 19/08**
(54) • VERFAHREN ZUM BERWACHEN EINES GEWICHTSSENSIERENDEN SYSTEMS FÜR KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR MONITORING A WEIGHT- SENSING SYSTEM FOR VEHICLES
- (11) **2 033 921** (51) **B65H 69/06**
(54) • DISPOSITIF D'ÉPISSAGE
- (11) **2 037 857** (51) **A61G 7/10**
(54) • Aufzugvorrichtung mit Tragetuchbefesti- gungsbereich.
• Hoist device with sling attachment division.
• Dispositif monte-charge doté d'une divi- sion de fixation de corde.
- (11) **2 042 190** (51) **A61K 38/51**
(54) • Zusammensetzungen zur Verwendung bei der Behandlung von Neugeborenen hypo- xisch-ischämischer Enzephalopathie
• Compositions for use in the treatment of neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy
• Compositions pour leur utilisation dans le traitement de l'encéphalopathie hypo- xique-ischémique du nouveau-né
- (11) **2 043 692** (51) **A61K 47/48**
(54) • POLYSACCHARIDDERIVATE DES ERY- THROPOIETIN
• DÉRIVÉS POLYSACCHARIDES DE L'ÉRY- THROPOIÉTINE
- (11) **2 050 447** (51) **A61K 31/275**
(54) • AN ENTACAPONE-CONTAINING ORAL DOSAGE FORM
- (11) **2 058 420** (51) **C30B 29/06**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SILICIUM-EINZELKRISTALL, VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HERSTEL- LUNG EINES SILICIUM-EINZELKRIS- TALLS UND ENTSPRECHENDES PRO- GRAMM
• SILICON SINGLE CRYSTAL MANUFAC- TURING METHOD, APPARATUS FOR CONTROLLING MANUFACTURE OF SILICON SINGLE CRYSTAL, AND PROGRAM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CRISTAL DE SILICIUM UNIQUE, MECANISME REGULATEUR DE LA FABRICA- TION D'UN CRISTAL DE SILICIUM UNIQUE ET PROGRAMME
- (11) **2 060 549** (51) **C05D 9/00**
(54) • KULTURSUBSTRAT
• CULTURE SUBSTRATE
• SUBSTRAT DE CULTURE
- (11) **2 065 190** (51) **B41F 13/008**
(54) • Method for operating a printing unit of a printing press
- (11) **2 067 754** (51) **C04B 35/645**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYKRISTALLINEN TRANSPARENTEN KERMAIK DURCH ZYKLISCHES PRESSEN
• METHOD FOR PRODUCING A POLY- CRYSTALLINE TRANSPARENTE CERAMIC BY CYCLIC PRESSING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CÉRAMIQUE TRANSPARENTE POLY- CRISTALLINE PAR COMPRESSION CYCLIQUE
- (11) **2 075 628** (51) **G02F 1/1339**
(54) • AKTIVMATRIXSUBSTRAT FÜR FLÜSSIG- KRISTALL-ANZEIGETAFEL
• ACTIVE MATRIX SUBSTRATE FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL
• SUBSTRAT À MATRICE ACTIVE POUR UN ÉCRAN D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 076 501** (51) **C07D 271/06**
(54) • KRISTALLINE FORMEN VON 3-[5-(2- FLUOROPHENYL)-[1,2,4]OXADIAZOL-3- YL]-BENZOESÄURE
- (11) **2 077 171** (51) **B23B 27/08**
(54) • Outil de coupe ayant une plaquette de coupe fixée par butée non pénétrante d'un organe de fixation fileté
- (11) **2 095 886** (51) **B07B 1/24**
(54) • Papierbogenunterscheidungs- vorrichtung und Papierbogenunterscheidungs- verfahren
- Paper sheet discriminating apparatus and paper sheet discriminating method
• Appareil de séparation de feuilles de papier et procédé de distinction de feuilles de papier
- (11) **2 098 495** (51) **C04B 35/638**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DURCHSICHTIGEN KERAMIK UND EINES ORTHODONTISCHEN KERAMIKELE- MENTS
• METHOD OF MANUFACTURING TRANSLUCENT CERAMIC AND ORTHODONTIC MEMBER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÉRA- MIQUE TRANSLUCIDE ET ÉLÉMENT ORTHODONTIQUE
- (11) **2 107 766** (51) **H04M 1/02**
(54) • ELEKTRISCHES GERÄT, INSBESONDERE STATIONSGERÄT FÜR EINE HAUSKOM- MUNIKATIONSANLAGE
• ELECTRICAL DEVICE, IN PARTICULAR VOICE COMMUNICATION FOR A DOMESTIC INTERCOM FACILITY
• APPAREIL ÉLECTRIQUE, EN PARTICU- LIER APPAREIL DE STATION POUR UNE INSTALLATION DE COMMUNICATION À DOMICILE
- (11) **2 108 136** (51) **G03G 5/10**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR TONEREMP- FANGSSCHICHT
- (11) **2 108 334** (51) **A61B 17/70**
(54) • Implantat zur Verbindung zweier Wirbel- körper
• Implant for linking two vertebrae
• Implant pour lier deux vertèbres
- (11) **2 111 509** (51) **F04D 7/04**
(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MONI- TORING AND CONTROL OF WIND FARMS
- (11) **2 116 197** (51) **A61B 17/072**
(54) • Cartouche d'agrafes de fixation chirur- gicale à compression variable
- (11) **2 116 686** (51) **E06B 3/263**
(54) • Schiebeflügel mit einem Fenster- oder Türrahmen mit einem Rahmenprofil
• Sliding sash with a window or door frame with a frame profile
• Ouvrant coulissant avec un cadre de fenêtre ou de porte avec un profil de cadre
- (11) **2 123 057** (51) **H04N 19/70**
(54) • SIGNALISIERUNG UND VERWENDUNG VON POSITIONSDATEN VON CHROMI- NANZWERTEN
- (11) **2 133 115** (51) **A61M 25/00**
(54) • Führungshüllendilatator
• Guide sheath dilator
• Dilateur de gaine de guide
- (11) **2 134 294** (51) **A61F 2/02**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR INTRAKORPORA- LEN VERBINDUNG ODER VERRIEGE- LUNG VON IMPLANTATEN MIT WÄR- MEENERGIE
• DEVICES FOR INTRACORPOREAL BONDING OR INTERLOCKING OF IMPLANTS WITH THERMAL ENERGY
• DISPOSITIFS DE LIAISON OU DE VERROUILLAGE INTRACORPORELS D'IMPLANTS PAR ÉNERGIE THERMIQUE
- (11) **2 135 773** (51) **B60N 2/48**
(54) • HEADREST AND VEHICLE SEAT PROVIDED WITH THE SAME

- (11) **2 138 181** (51) **A61K 35/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTZELLULARISIERTEM WEICHGEWEBE, METHOD OF PREPARING DECELLULARIZED SOFT TISSUE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN TISSU MOU DÉCELLULARISÉ
- (11) **2 140 159** (51) **F16D 25/0638**
(54) • KUPPLUNGSANORDNUNG
- (11) **2 142 064** (51) **A47L 9/16**
(54) • DISPOSITIF DE SEPARATION DE POUSSIERE D'ASPIRATEUR
- (11) **2 146 907** (51) **B65D 45/32**
(54) • VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG EINES BEHÄLTERS MIT EINER DECKELSTRUKTUR MIT VERBESSERTEM SCHUTZ GEGEN MISSBRAUCH
• METHOD OF SEALING A CONTAINER WITH A LID STRUCTURE WITH IMPROVED ABUSE RESISTANCE
• PROCÉDÉ DE SCELLEMENT D'UN CONTENANT AVEC UNE STRUCTURE DE COUVERCLE AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX MAUVAIS TRAITEMENTS
- (11) **2 147 158** (51) **E01B 3/00**
(54) • VERWENDUNG EINES BELAGSMATERIALS ZUR DIREKTEN ANBINDUNG AN EIN BETONBAUTEIL
• USE OF A COATING MATERIAL FOR DIRECT CONNECTION TO A CONCRETE STRUCTURE
• USAGE D'UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT POUR LIAISON DIRECTE À UN ÉLÉMENT EN BÉTON
- (11) **2 149 328** (51) **A61B 1/00**
(54) • Capsule medical device and capsule medical system
- (11) **2 149 592** (51) **C09K 5/04**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIFLUORMETHAN UND FLUORSUBSTITUIERTE OLEFINE ENTHALTEN
• COMPOSITIONS CONTAINING DIFLUOROMETHANE AND FLUORINE SUBSTITUTED OLEFINS
• COMPOSITIONS CONTENANT DES OLÉFINES SUBSTITUÉES DE FLUORINE ET DE DIFLUOROMÉTHANE
- (11) **2 150 169** (51) **A61F 9/008**
(54) • INDIVIDUELL ANGEPASSTES EPITHELIALES LASERABLATIONSSYSTEM
• CUSTOMIZED LASER EPITHELIAL ABLATION SYSTEMS
• SYSTÈMES D'ABLATION ÉPITHÉLIALE AU LASER PERSONNALISÉS
- (11) **2 150 671** (51) **E06B 9/40**
(54) • FLIEGENGITTERANORDNUNG MIT MITTELN ZUR BEFESTIGUNG VON SEITENSCHIENEN UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG SOLCH EINER FLIEGENGITTERANORDNUNG
• DISPOSITIF POUR MOUSTIQUAIRE COMPRENANT DES MOYENS POUR MONTER DES RAILS LATÉRAUX ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF POUR MOUSTIQUAIRE
- (11) **2 153 144** (51) **F25D 17/04**
(54) • ABLAGEFACH
- (11) **2 153 942** (51) **B25D 11/04**
(54) • HAMMERING TOOL
- (11) **2 155 238** (51) **C07K 16/28**
(54) • ANTICORPS CONTRE LE D4 DOMAINE DE RÉCÉPTEUR KIT ET MÉTHODES D'UTILISATION
- (11) **2 155 401** (51) **B05B 1/12**
(54) • BEREICHSERWEITERTE FEUERBEKÄMPFUNGSDÜSE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• A RANGE ENHANCED FIRE FIGHTING NOZZLE AND METHOD
• BUSE DE LANCE D'INCENDIE À PORTÉE ACCRUE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 156 306** (51) **H04L 29/06**
(54) • VORFAHREN UND SYSTEM FÜR VOR-AUTHENTIFIZIERTES ANRUFEN FÜR SPRACHANWENDUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR PRE-AUTHENTICATED CALLING FOR VOICE APPLICATIONS
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR APPEL PRÉ-AUTHENTIFIÉ POUR DES APPLICATIONS VOCALES
- (11) **2 159 170** (51) **B65G 23/06**
(54) • Ritzel für eine bessere Reinigung eines modularen Förderbands
• Sprockets for improved modular belt conveyor cleaning
• Pignons pour nettoyage amélioré d'un convoyeur à bande modulaire
- (11) **2 160 862** (51) **H04W 12/06**
(54) • MEDIA INDEPENDENT HANDOVER, MIH, PRE-AUTHENTICATION
• PRÉ-AUTHENTICATION MIH
- (11) **2 162 038** (51) **A47J 31/40**
(54) • Nachfüllbaren Mehrfachdosis-Behälter für eine Maschine zur Zubereitung von Getränken
• Récipient multi-dose rechargeable applicable à une machine de préparation de boissons
- (11) **2 168 567** (51) **A61K 8/49**
(54) • Anwendungen von Dithional-Verbindungen für den Lichtschutz der Haut, Dithional-Verbindungen und sie enthaltende Zusammensetzungen
- (11) **2 170 190** (51) **A61B 17/70**
(54) • FLEXIBLES ELEMENT MIT ZWEI BEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER FLEXIBILITÄT ZUR VERLEIHUNG VON DYNAMISCHER STABILITÄT FÜR EINE WIRBELSÄULE
• FLEXIBLE MEMBER COMPRISING TWO PORTIONS WITH DIFFERENT ELASTICITY FOR PROVIDING DYNAMIC STABILITY TO A SPINE
• ORGANE FLEXIBLE AVEC DEUX PORTIONS À FLEXIBILITÉS DIFFÉRENTES POUR ASSURER UNE STABILITÉ DYNAMIQUE D'UNE COLONNE VERTÉBRALE
- (11) **2 172 604** (51) **F16C 29/04**
(54) • Führungssystem mit Rollenbock, insbesondere zur Führung und Befestigung einer Montagebühne über eine Laufschiene
• Guiding system with roller block, in particular for guiding and mounting an assembly platform with a drive rail
• Système de guidage avec un support à rouleaux, notamment pour le guidage et la fixation d'une plateforme de montage sur un rail de guidage
- (11) **2 176 307** (51) **C08F 220/06**
(54) • EMULGATING POLYMERS AND THEIR USE
- (11) **2 182 320** (51) **G01B 11/02**
(54) • Procédé et système d'inspection de la distance à l'extrémité d'une pale d'une turbine
- (11) **2 183 609** (51) **G01R 33/465**
(54) • SUBSTRAT ZUR MESSUNG DER ENZYMAKTIVITÄT MITTELS EINES MEHRDIMENSIONALEN KERNMAGNETRESONANZ-VERFAHRENS
• SUBSTRATE PROBE FOR USE IN MEASURING ENZYME ACTIVITY BY A MULTI-DIMENSIONAL NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE METHOD
- (11) **2 185 238** (51) **A61N 1/365**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER PARAMETER IN ZUSAMMENHANG MIT DER VERABREICHUNG EINER THERAPIE MITTELS EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• APPARATUS FOR DETERMINING A PARAMETER ASSOCIATED WITH DELIVERY OF THERAPY IN A MEDICAL DEVICE
• APPAREIL POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE ASSOCIÉ À L'ADMINISTRATION D'UNE THÉRAPIE DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL
- (11) **2 186 093** (51) **G11C 5/06**
(54) • MÉMOIRE PARTAGÉE
- (11) **2 187 062** (51) **F04D 29/02**
(54) • MONTAGEVERFAHREN FÜR EIN LEITSCHAUFELRINGSEGMENT, UND LEITSCHAUFELRINGSEGMENT
• ASSEMBLING METHOD OF A STATOR BLADE RING SEGMENT, AND STATOR BLADE RING SEGMENT
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN SEGMENT DE COURONNE D'AUBES FIXES, ET SEGMENT DE COURONNE D'AUBES FIXES
- (11) **2 190 448** (51) **A61K 38/17**
(54) • VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES FRAGMENTS DES SAPOSIN A
• METHODS AND USES THEREOF OF A FRAGMENT OF SAPOSIN A
• MÉTHODES ET UTILISATIONS D'UN FRAGMENT DE LA SAPOSINE A
- (11) **2 191 081** (51) **E04C 2/36**
(54) • Elements PREFABRIQUES DE CONSTRUCTION EN BOIS ET SYSTEME CONSTRUCTIF
- (11) **2 192 904** (51) **A61K 31/56**
(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON TGF-beta
• METHODS FOR INHIBITING TGF-beta
• PROCÉDÉS D'INHIBITION DE TGF-beta
- (11) **2 197 372** (51) **A61B 17/70**
(54) • KLEMMGERÄT ZUR EXTERNEN FIXIERUNG UND STABILISIERUNG
• CLAMPING APPARATUS FOR EXTERNAL FIXATION AND STABILIZATION
• APPAREIL DE CLAMPAGE POUR FIXATION EXTERNE ET STABILISATION
- (11) **2 199 050** (51) **B29C 39/08**
(54) • Method and device for producing a moulded part with microstructures
• Dispositif et procédé de fabrication d'une pièce moulée avec microstructures
- (11) **2 200 224** (51) **G06F 21/62**
(54) • EINSCHRÄNKUNG FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON SERVICE
• RESTRICTION FOR PROVIDING SERVICE
• RESTRICTION POUR FOURNIR UN SERVICE

- (11) **2 200 924** (51) **B66B 23/12**
(54) • *SIDE SUPPORT FOR ESCALATOR STEP*
• *PIÈCE DE RENFORCEMENT POUR MARCHÉ D'ESCALATEUR*
- (11) **2 204 450** (51) **C12N 15/57**
(54) • *ALKALISCHE PROTEASEN*
• *ALKALINE PROTEASES*
• *PROTÉASES ALCALINES*
- (11) **2 206 422** (51) **H05K 7/20**
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR REGELANTRIEBE UND INDUKTOREN*
- (11) **2 206 477** (51) **A61B 18/14**
(54) • *Vorrichtung zum Erzielen einer intravasculären, thermisch induzierten renalen Neuromodulation*
• *Apparatus for achieving intravascular, thermally-induced renal neuromodulation*
• *Appareil pour réaliser une neuromodulation rénale intravasculaire par induction thermique*
- (11) **2 212 501** (51) **E05F 15/603**
(54) • *DOOR DRIVE IN MODULAR DESIGN*
• *ENTRAÎNEMENT DE PORTE À CONSTRUCTION MODULAIRE*
- (11) **2 213 298** (51) **A61K 39/085**
(54) • *Imunogene Zusammensetzungen von Staphylococcus Epidermidis Polypeptid und Polynucleotid Antigenen*
- (11) **2 215 253** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *VERFAHREN UND KOMPUTERSYSTEM ZUR KORRELATION VON GENTOYPEN UND PHENOTYPEN UNTER VERWENDUNG VON POPULATIONSDATEN*
- (11) **2 215 794** (51) **H04L 27/26**
(54) • *SYNCHRONISATION OFDM À L'AIDE DE DEUX SYMBOLES PILOTES AYANT UN DÉCALAGE DE FRÉQUENCE PRÉDÉTERMINÉ ENTRE EUX*
- (11) **2 216 027** (51) **A61K 31/7115**
(54) • *CHEMICALLY MODIFIED RNA FOR IMMUNPSTIMULATION*
• *STIMULATION IMMUNITAIRE A L'AIDE DE L'ARN CHIMIQUEMENT MODIFIÉ*
- (11) **2 216 028** (51) **A61K 31/7115**
(54) • *Immunstimulation durch chemisch modifizierte einzelsträngige RNA*
• *Immunostimulation by chemically modified single-stranded RNA*
• *Stimulation immunitaire au moyen de RNA monocaténaire modifié chimiquement*
- (11) **2 222 988** (51) **F16J 15/34**
(54) • *TROCKENLAUFSICHERE GLEITRING-DICHTUNG*
- (11) **2 230 480** (51) **G01B 3/02**
(54) • *MARKIERUNGSVORRICHTUNG mit Skala und/oder Druckmuster*
• *scribing article with graduation and/or printed patterns*
- (11) **2 239 259** (51) **C07D 307/91**
(54) • *DÉRIVÉ D'AMINE AROMATIQUE ET SON UTILISATION DANS UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (11) **2 244 052** (51) **G01B 5/00**
(54) • *Koordinatenmessmaschine mit Präzisionsträger*
• *Coordinate-measurement machine with precision stage*
• *Machine de mesure de coordonnées avec porte-objet de précision*
- (11) **2 247 149** (51) **H04W 72/04**
(54) • *RADIO CONTROL APPARATUS AND RADIO TRANSMISSION TIMING DETERMINATION METHOD*
- (11) **2 249 648** (51) **A01N 25/28**
(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER FREISETZUNGSRATE MIKROVERKAPSELTER WIRKSTOFFEN*
- (11) **2 252 681** (51) **C11D 3/38**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WÄSCHEBEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE BLANCHISSERIE*
- (11) **2 256 480** (51) **G01N 21/27**
(54) • *Messung der durch eine Probe verursachten Phasenverschiebung in einem Lichtstrahl*
• *Measuring the phase shift induced in a light signal by a sample*
• *Mesurer le décalage de phase induit dans un signal lumineux par un échantillon*
- (11) **2 257 841** (51) **D21H 21/40**
(54) • *SECURITY ELEMENT WITH POLARISATION FEATURE*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC CARACTÉRISTIQUES DE POLARISATION*
- (11) **2 258 490** (51) **B08B 1/04**
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen von Flächen einer Konstruktion*
• *Device and Method for cleaning surfaces of a construction*
• *Dispositif et procédé destiné au nettoyage de surfaces d'une structure*
- (11) **2 260 934** (51) **B01F 11/02**
(54) • *FLÜSSIGKEITSUMRÜHRVERFAHREN UND FLÜSSIGKEITSUMRÜHRSYSTEM*
• *FLUID AGITATION METHOD AND FLUID AGITATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AGITATION DE FLUIDE*
- (11) **2 272 105** (51) **H01L 33/38**
(54) • *LIGHT-EMITTING DIODE CHIP*
• *PUCÉ DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (11) **2 272 422** (51) **A61B 5/00**
(54) • *Fluidventil welches Auslass blockiert durch hohen Druck am Einlass*
• *Fluid valve which blocks output by high pressure input*
• *Valve pour fluide qui bloque sa sortie lorsque la pression est élevée à l'entrée*
- (11) **2 272 423** (51) **A61B 5/00**
(54) • *Fluidventil welches Auslass blockiert durch hohen Druck am Einlass*
• *Fluid valve which blocks output by high pressure input*
• *Valve pour fluide qui bloque sa sortie lorsque la pression est élevée à l'entrée*
- (11) **2 274 827** (51) **H02M 7/537**
(54) • *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT CONVERTISSEUR ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
- (11) **2 275 279** (51) **G07D 7/12**
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN ÜBERPRÜFUNG*
• *SECURITY DOCUMENT AND METHOD OF VERIFYING SAME*
- (11) **2 277 594** (51) **A61M 1/36**
(54) • *LYSE-/WIEDERVERSCHLIEßUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUF-*
- NAHME VON WIRKSTOFFEN IN ERYTHROZYTEN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LYSE-RESCELLEMENT POUR L'INCORPORATION DE PRINCIPE ACTIF DANS DES ÉRYTHROCYTES*
- (11) **2 278 900** (51) **A47J 31/36**
(54) • *MODULARER ZUSAMMENBAU EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *ASSEMBLAGE MODULAIRE D'UNE MASCHINE À PRÉPARER DER BOISSONS*
- (11) **2 280 273** (51) **G01N 27/417**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEGRADATIONSNACHWEIS EINES ABGASSENSORS*
• *A DEGRADATION DETECTOR AND DETECTING METHOD FOR AN EXHAUST GAS SENSOR*
- (11) **2 280 991** (51) **C07K 14/255**
(54) • *FLAGELLIN DELETIONS MUTANTEN UND DEREN VERWENDUNG*
- (11) **2 281 964** (51) **E04C 2/04**
(54) • *Gegossenes Wandelement und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Cast wall element and manufacturing method thereof*
• *Élément moulé de paroi et son procédé de fabrication*
- (11) **2 282 629** (51) **A01H 5/00**
(54) • *DGAT Enzyme aus Yarrowia lipolytica in Kombination mit herunterregulierter, plasmidärer Phosphomutase zur erhöhten Produktion von Saatspeicherlipiden und veränderten Fettsäureprofilen in Ölsaaten*
• *DGAT genes from yarrowia lipolytica combined with plastidic phosphoglucosyltransferase down regulation for increased seed storage lipid production and altered fatty acid profiles in oilseed plants*
• *Gènes DGAT issus de yarrowia lipolytica combinés à la régulation à la baisse d'une phosphoglucosyltransferase plastidique en vue d'obtenir une production accrue de lipides de stockage de semences et des profils d'acides gras modifiés dans des plantes à graines oléagineuses*
- (11) **2 285 409** (51) **C07K 16/24**
(54) • *IL-1-ALPHA-ANTIKÖRPER*
• *IL-1 ALPHA ANTIBODIES*
• *ANTICORPS IL-1 ALPHA*
- (11) **2 286 871** (51) **A61N 1/36**
(54) • *FLEXIBLES SCHALTUNGSELEKTRODEN-ARRAY HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *Flexible circuit electrode array manufacturing method*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RESEAU D'ELECTRODES A CIRCUIT SOUPLE*
- (11) **2 288 450** (51) **B06B 3/00**
(54) • *SONOTRODE FÜR EINE ULTRASCHALLSCHWINGEINHEIT*
• *SONOTRODE FOR AN ULTRASONIC OSCILLATING UNIT*
• *SONOTRODE POUR UNE UNITÉ ÉMETTRICE D'ULTRASONS*
- (11) **2 289 347** (51) **A23K 1/00**
(54) • *TIERFUTTERMittel ENTHALTEND RAPSSCHROT*
• *FEED COMPRISING RAPESEED MEAL*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX COMPRENANT DE LA FARINE DE GRAINES DE COLZA*
- (11) **2 289 680** (51) **B27G 19/02**
(54) • *Table saw with mechanical fuse*

- (11) **2 292 819** (51) **D04B 35/00**
(54) • ENTWURFSVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN FÜR MASCHENWARE UNTER VERWENDUNG VON INTARSIA-JACQUARD
• DESIGN DEVICE AND DESIGN METHOD FOR KNITTED FABRIC USING INTARSIA JACQUARD
• DISPOSITIF DE CONCEPTION ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION POUR UN TISSU TRICOTÉ AU MOYEN D'UN JACQUARD INTARSIA
- (11) **2 295 182** (51) **B23K 1/00**
(54) • Lötverfahren für Wärmetauscher
• Soldering method for heat exchangers
• Procédé de soudure pour échangeurs thermiques
- (11) **2 295 398** (51) **C07C 209/68**
(54) • Procédé pour produire des liquides ioniques, des solides ioniques ou leurs mélanges
- (11) **2 295 786** (51) **F02M 55/00**
(54) • Verbindungsanordnung
• Connection arrangement
• Agencement de liaison
- (11) **2 295 857** (51) **F23C 7/00**
(54) • Brenner mit Mischkopf mit axial verstellbarem Düsenstock
• Burner having mixing head with axially adjustable nozzle
• Brûleur ayant un tête de mélange dotée d'une buse réglable axialement
- (11) **2 298 341** (51) **A61K 39/085**
(54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN VON STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS POLYPEPTID UND POLYNUCLEOTID ANTIGENEN
- (11) **2 299 354** (51) **G06F 3/14**
(54) • System und Verfahren zur Aktualisierung eines grafischen Bildschirms in einem verteilten Rechnersystem unter Verwendung von Kompression
• Procédé et dispositif d'actualisation d'un dispositif d'affichage graphique dans un environnement de traitement distribué utilisant de compression
- (11) **2 301 796** (51) **B60N 2/66**
(54) • FAHRZEUGSITZ MIT VERFORMBARER KONTOUR DER RÜCKENLEHNE
• VEHICLE SEAT WITH DEFORMABLE CONTOUR OF THE BACKREST
• SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN DOSSIER À CONTOUR DÉFORMABLE
- (11) **2 308 802** (51) **C01G 13/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUECKSILBERSULFID ZUR ANSCHLIEßENDEN FINALEN ENTSORGUNG
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING MERCURY SULPHIDE FOR SUBSEQUENT DISPOSAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SULFURE DE MERCURE EN VUE DU RECYCLAGE ULTÉRIEUR
- (11) **2 309 698** (51) **H04W 12/02**
(54) • AUSTAUSCH VON SCHLÜSSELMATERIAL
- (11) **2 310 281** (51) **B65D 17/00**
(54) • WIEDER VERSCHLIESSBARER DOSENDECKEL MIT EINER DREHBAREN ÖFFNER-UND-WIEDERVERSCHLIESSLASCHE, MIT DEM WIEDER VERSCHLIESSBAREN DOSENDECKEL AUSGESTATTETE GETRÄNKEDOSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 310 424** (51) **C08F 4/654**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIEGLER-NATTA KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENEN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT SCHWANZTEIL
• METHODS OF MAKING ZIEGLER-NATTA CATALYST COMPOSITIONS FOR PRODUCING POLYETHYLENES WITH A HIGH MOLECULAR WEIGHT TAIL
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DE CATALYSEUR DE ZIEGLER-NATTA POUR PRODUIRE DES POLYÉTHYLÈNES AVEC UNE QUEUE DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ
- (11) **2 312 555** (51) **G09B 23/28**
(54) • Simulateur de patient médical
- (11) **2 313 106** (51) **A61K 38/17**
(54) • MEDIZINISCHE VERWENDUNG DES RADIKALFÄNGERS UND ANTIOXIDANTS ALPHA-1-MIKROGLOBULIN
- (11) **2 314 624** (51) **C07K 16/24**
(54) • Neutrlisierende humane anti-IL13 Antikörper
• Neutralizing human anti-IL-13 antibodies
• Molécules d'anticorps neutralisant humains pour l'IL-13
- (11) **2 316 981** (51) **C22C 38/60**
(54) • HITZEFESTER FERRITISCHER GUSSSTAHL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR UND ABGASSYSTEMKOMPONENTE
• FERRITIC HEAT-RESISTANT CAST STEEL, METHOD FOR MAKING IT AND EXHAUST SYSTEM COMPONENT
• ACIER MOULÉ FERRITIQUE RÉSISTANT AU CHAUD, METHODE DE PRODUCTION ET COMPOSANT DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 318 727** (51) **F16C 32/04**
(54) • MAGNETIC BEARING AND METHOD OF OPERATING THE MAGNETIC BEARING
• PALIER MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION DU PALIER MAGNÉTIQUE
- (11) **2 322 645** (51) **C12Q 1/00**
(54) • STOFFTRANSPORTBEGRENZTER IN VIVO-SENSOR
• CAPTEUR D'ANALYTE IN VIVO LIMITE DE TRANSFERT DE MASSE
- (11) **2 323 272** (51) **H04B 3/32**
(54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN CHANGEMENT D'UN CANAL DESCENDANT DE TYPE ÉMISSION-RÉCEPTION COMBINÉES ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
- (11) **2 329 153** (51) **F15B 11/032**
(54) • DURCH DRUCKLUFT ANGETRIEBENE, MIT DOPPELKOLBENFUNKTION AUSGRÜSTETE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IM KAROSSERIEBAU DER KFZ-INDUSTRIE
- (11) **2 330 770** (51) **H04L 7/04**
(54) • COHERENT SINGLE ANTENNA INTERFERENCE CANCELLATION FOR GSM/GPRS/EDGE
• ANNULATION DE L'INTERFÉRENCE D'ANTENNE SIMPLE COHÉRENTE POUR GSM/GPRS/EDGE
- (11) **2 334 270** (51) **A61F 9/008**
(54) • OPHTHALMISCHES LASERGERÄT UND SYSTEM MIT HOCHAUFLÖSENDE BILDGEBUNG
• OPHTHALMIC LASER APPARATUS AND SYSTEM WITH HIGH RESOLUTION IMAGING
- APPAREIL DE LASER OPHTALMIQUE ET SYSTÈME AVEC IMAGERIE DE HAUTE RÉOLUTION
- (11) **2 336 377** (51) **H01F 1/147**
(54) • ALLIAGE DE FER, ÉLÉMENT D'ALLIAGE DE FER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 340 848** (51) **A61K 39/085**
(54) • Immunogene Zusammensetzungen von Staphylococcus epidermidis Polypeptid und Polynucleotid Antigenen
- (11) **2 345 455** (51) **A61P 25/08**
(54) • Lacosamide for the treatment of hyperexcitability disorders associated with sodium channel dysfunction
- (11) **2 346 528** (51) **A61K 39/00**
(54) • NIKOTINIMMUNONANTHERAPEUTIKA
• PRODUITS IMMUNONANTHÉRAPEUTIQUES CONTENANT DE LA NICOTINE
- (11) **2 347 059** (51) **E04B 1/76**
(54) • FASSADENISOLIERUNGSSYSTEM
• Système d'isolation de façades
- (11) **2 348 819** (51) **A01J 25/11**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSEBLÖCKEN
• METHOD FOR PRODUCING BLOCKS OF CHEESE
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES BLOCS DE FROMAGE
- (11) **2 349 285** (51) **A61K 31/7076**
(54) • Spicamycin-Derivat Enthaltend Nanoemulsionen zur Verwendung in der Behandlung von Schmerzen
• Nanoemulsions comprising Spicamycin derivatives for use in the treatment of pain
• Nanoemulsion comprenant des dérivés de Spicamycin pour utilisation dans le traitement de la douleur
- (11) **2 350 481** (51) **F16C 33/54**
(54) • ROLLING BEARING CAGE
- (11) **2 353 014** (51) **G01N 33/68**
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON INSEKTIZIDEN
• Method for identifying an insecticidal active compound
• TEST DE CRIBLAGE POUR L'IDENTIFICATION D'INSECTICIDES
- (11) **2 356 080** (51) **C02F 3/08**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER MIT EINER FILTRATION ÜBER MINDESTENS EINER TAUCHMEMBRAN
• METHOD FOR TREATING WATER INVOLVING A FILTRATION THROUGH AT LEAST ONE SUBMERGED MEMBRANE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX IMPLIQUANT UNE FILTRATION A TRAVERS AU MOINS UNE MEMBRANE IMMERGÉE
- (11) **2 358 440** (51) **A61Q 5/04**
(54) • COMPOSITION DE MISE EN FORME PERMANENTE DES CHEVEUX HUMAINS
- (11) **2 359 068** (51) **F24C 15/20**
(54) • Absaughaube
• Hotte de cuisine
- (11) **2 360 015** (51) **B32B 29/08**
(54) • Mehrschichtiges Papiermaterial, Verfahren zur Herstellung desselben und Verfahren zur Herstellung von dreidimensionalen Behältern
• Multilayer papery material container and method for its preparation

- (11) **2 361 288** (51) **C09D 183/04**
(54) • *HIGH BARRIER COMPOUND AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *COMPOSITES À BARRIÈRE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 361 507** (51) **A23K 1/00**
(54) • *Methode zur Herstellung homofermentierter Tierfuttermittel*
- (11) **2 361 620** (51) **A61K 31/166**
(54) • *VERWENDUNG VON AMINOSALICYLATEN BEIM REIZDARMSYNDROM MIT DURCHFALL ALS VORHERRSCHENDEM SYMPTOM*
• *UTILISATION D'AMINOSALICYLATES DANS LE SYNDROME DU COLON IRRITABLE A PREDOMINANCE DIARRHEIQUE*
- (11) **2 361 760** (51) **C09J 4/06**
(54) • *POLYMERBASIS MIT HAFTENDEM HAFTMITTEL MIT WENIG KLEBRIGMACHER DARAUFL*
• *A POLYMERIC BASE HAVING AN ADHERED LOW-TACK ADHESIVE THEREON*
• *BASE POLYMÈRE AYANT UN ADHÉSIF À FAIBLE ADHÉSIVITÉ ADHÉRÉ DESSUS*
- (11) **2 364 416** (51) **F24C 15/16**
(54) • *Ofen, insbesondere Haushaltssofen*
- (11) **2 366 757** (51) **C10B 31/00**
(54) • *DRUCK- UND TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM FÜR MINDESTENS EINEN CHEMISCHEN REAKTOR ZUR BIOMASSBEHANDLUNG*
• *PRESSURE AND TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR AT LEAST ONE CHEMICAL REACTOR FOR TREATING BIOMASS*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRESION ET DE TEMPÉRATURE D'AU MOINS UN RÉACTEUR CHIMIQUE POUR TRAITER DE LA BIOMASSE*
- (11) **2 368 052** (51) **F16C 1/26**
(54) • *ENDBEFESTIGUNGS-ANORDNUNG ZUR MONTAGE DER HÜLLE EINES SEILZUGES AN EINER HALTERUNG MIT EINEM SPERRKLAMMER*
- (11) **2 369 027** (51) **C23C 4/12**
(54) • *SYSTÈME DE STABILISATION THERMIQUE DE REVÊTEMENT*
- (11) **2 372 152** (51) **F03D 11/02**
(54) • *EINEN VERSTELLER UMFASSENDE WINDTURBINE*
• *ÉOLIENNE COMPORTANT UN DÉSA-CORDEUR*
- (11) **2 374 876** (51) **C12N 9/40**
(54) • *Procédé de purification d'alpha-galactosidase A*
- (11) **2 376 051** (51) **A61J 3/07**
(54) • *Maschine und Verfahren zum Auffüllen und zur Überprüfung von Kapseln*
• *Machine and method for filling and checking capsules*
• *Machine et procédé de remplissage et de vérification de capsules*
- (11) **2 376 745** (51) **F01D 5/14**
(54) • *TURBINENSCHÄUFEL MIT ÜBERHÖHTER PLATTFORM*
- (11) **2 377 121** (51) **G10K 11/175**
(54) • *VERTSTÄRKUNGSGEREGLTE MASKIERUNG*
- (11) **2 377 668** (51) **B29C 49/64**
(54) • *Strahlerkühlung, Heizmodul und Verfahren zur Strahlerkühlung*
• *Cooler of emitter, heating module and process of cooling of emitter*
• *Refroidissement d'émetteur de rayonnement, module chauffant et procédé de refroidissement d'émetteur de rayonnement*
- (11) **2 377 992** (51) **D21C 3/02**
(54) • *Hochgemahlene Fasermasse, Verfahren zur Herstellung und Produkte, die die Fasern beinhalten*
- (11) **2 379 364** (51) **B60L 11/18**
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM ZUM LADEN EINER ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS*
- (11) **2 382 399** (51) **F16C 32/06**
(54) • *GASLAGER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- (11) **2 384 791** (51) **A61K 31/4152**
(54) • *13,14-dihydro-15-keto-16,16-difluoroprostaglandin E1 or 13,14-dihydro-15-keto-16,16-difluoro-18-methyl- prostaglandin E1 zur Behandlung von chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen*
• *13,14-dihydro-15-keto-16,16-difluoroprostaglandin E1 or 13,14-dihydro-15-keto-16,16-difluoro-18-methyl- prostaglandin E1 for treating inflammatory bowel disease*
• *13,14-dihydro-15-céto-16,16-difluoroprostaglandine E1 or 13,14-dihydro-15-céto-16,16-difluoro-18-methyl- prostaglandine E1 pour le traitement de maladies inflammatoires chroniques intestinales*
- (11) **2 386 364** (51) **A46B 11/06**
(54) • *Reinigungsvorrichtung für Solaranlagenflächen*
- (11) **2 390 031** (51) **B23C 3/35**
(54) • *Verfahren zum Profilieren der Breiseiten eines Wendeflachsenschlüssels sowie Wendeflachsenschlüssel*
• *Method for profiling broad sides of a flat reversible key and flat reversible key*
• *Procédé de profilage des faces larges d'une clé plate réversible et clé plate réversible*
- (11) **2 390 784** (51) **G06F 9/44**
(54) • *LEBENSZYKLUSVERWALTUNG VON MULTI-TENANT-SAAS-ANWENDUNGEN*
• *LIFE-CYCLE MANAGEMENT OF MULTI-TENANT SAAS APPLICATIONS*
• *GESTION DE CYCLE DE VIE D'APPLICATIONS SAAS PARTAGÉES*
- (11) **2 391 754** (51) **D04H 1/44**
(54) • *TECHNISCHES GEWEBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN*
• *SUPPORT DE TOILE POUR LA PRODUCTION DE NONTISSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 394 039** (51) **F02C 7/232**
(54) • *METHOD FOR PURGING A SECTION OF A FUEL SYSTEM OF A GAS TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE PURGE D'UNE SECTION D'UN SYSTÈME DE COMBUSTIBLE D'UNE TURBINE À GAZ*
- (11) **2 394 062** (51) **F04D 29/26**
(54) • *TURBOCHARGER AND SYSTEM COMPRISING A TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR ET SYSTÈME COMPRENANT UN TURBOCOMPRESSEUR*
- (11) **2 395 984** (51) **A61P 3/06**
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LINAGLIPTIN UND EINEM SGLT2-INHIBITOR UND IHRE VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING LINAGLIPTIN AND A SGLT2 INHIBITOR, AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT LINAGLIPTIN ET UN INHIBITEUR SGLT2*
- (11) **2 396 856** (51) **H01R 4/20**
(54) • *ANSCHLUSSELEMENT MIT INTEGRALEM OXID DURCHBRECHER*
- (11) **2 398 402** (51) **A61B 17/08**
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR VENÖSE OKKLUSION ZUR BEHANDLUNG VON VENENINSUFFIZIENZ*
• *DEVICES FOR VENOUS OCCLUSION FOR THE TREATMENT OF VENOUS INSUFFICIENCY*
• *DISPOSITIFS POUR UNE OCCLUSION VEINEUSE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE VEINEUSE*
- (11) **2 400 529** (51) **H01L 21/329**
(54) • *Vertikale PIN-Dioden und Verfahren zur Herstellung*
• *Vertical PIN diodes and method of manufacturing them*
• *Diodes PIN verticales et procédé pour leur fabrication*
- (11) **2 400 971** (51) **A61K 35/12**
(54) • *BLASTOMER-ÄHNLICHE STAMMZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON ZELLPROLIFERATIONSKRANKHEITEN UND IMMUNODEFIZIENZ*
• *BLASTOMERE-LIKE STEM CELLS FOR USE IN TREATING CELL PROLIFERATIVE DISEASES AND IMMUNODEFICIENCY*
• *CELLULES SOUCHES DE TYPE BLASTOMÈRE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE PROLIFÉRATION CELLULAIRE ET DE L'IMMUNODÉFICIENCE*
- (11) **2 401 791** (51) **G02B 6/38**
(54) • *MODULARTIGE VERBINDERANORDNUNG*
- (11) **2 404 017** (51) **E05F 15/63**
(54) • *ANTRIEB FÜR TORE ODER TÜRE*
• *DRIVE FOR GATES OR DOORS*
• *ENTRAÎNEMENT DE PORTAIL OU PORTE*
- (11) **2 404 105** (51) **F21S 8/02**
(54) • *MOUNTING DEVICE FOR RECESSED DOWNLIGHTER*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR LUMINAIRE ENCASTRE*
- (11) **2 404 622** (51) **A61L 27/00**
(54) • *DIE NERVENREGENERATION INDUZIERENDE RÖHRE*
• *TUBE INDUISANT LA RÉGÉNÉRATION NERVEUSE*
- (11) **2 404 656** (51) **B01D 53/75**
(54) • *Traitement de gaz combustible à partir d'un procédé de combustion oxyfuel*
- (11) **2 406 697** (51) **G06F 3/01**
(54) • *PROGRAMM UND SYSTEM ZUM ERKENNEN EINES OBJEKTES IN EINER BILDSCHIRMDARSTELLUNG*
• *PROGRAM AND SYSTEM FOR DETECTING AN OBJECT ON A DISPLAY SCREEN*
• *PROGRAMME ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN OBJET DANS UNE REPRÉSENTATION SUR ÉCRAN*

- (11) **2 407 777** (51) **G01N 27/447**
(54) • *Extraction of analytes separated by isotachophoresis*
- (11) **2 409 104** (51) **F28D 7/16**
(54) • *Verfahren zum Wärmetausch*
- (11) **2 411 533** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *Genetic severity markers in multiple sclerosis*
- (11) **2 411 764** (51) **G01C 15/00**
(54) • *SELF-LEVELLING LINE LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF À LASER LINÉAIRE AVEC MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE*
- (11) **2 419 056** (51) **A61F 2/58**
(54) • *ARMPROTHESENSYSTEM*
- (11) **2 419 261** (51) **B29C 70/48**
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILS MITTELS EINER ZWEITEILIGEN FORM UND EINER MEMBRANE*
• *TOOL AND METHOD OF FABRICATION OF A COMPOSITE PART USING A TWO PART MOLD AND A MEMBRANE*
• *OUTILLAGE ET METHODE DE FABRICATION D'UNE PIECE COMPOSITE UTILISANT UN MOULE EN DEUX PARTIES ET UNE MEMBRANE*
- (11) **2 419 524** (51) **C12Q 1/04**
(54) • *DÉTECTION DES BACTÉRIES ET DES CHAMPIGNONS*
- (11) **2 422 500** (51) **H04L 5/00**
(54) • *HILFSRAHMENSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN ERWEITERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *Structure de sous-trame à utiliser dans des systèmes de communication avancés*
- (11) **2 424 697** (51) **B23B 51/02**
(54) • *PLAQUETTE DE COUPE DOUBLE FACE POUR UN OUTIL DE PERÇAGE*
- (11) **2 426 326** (51) **F01N 3/035**
(54) • *Filtere à particules à trois revêtements catalytiques*
- (11) **2 427 760** (51) **G01N 31/22**
(54) • *MEANS AND METHOD FOR DETERMINING ALDEHYDE CONTENT*
• *MOYEN ET PROCÉDE POUR LA DÉTERMINATION DU TENEUR D'ALDEHYDE*
- (11) **2 429 641** (51) **A61N 1/30**
(54) • *DIREKTIONALE VERABREICHUNG VON ENERGIE UND BIOAKTIVEN STOFFEN*
- (11) **2 429 788** (51) **B28B 3/20**
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BETONKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS EN BÉTON*
- (11) **2 433 946** (51) **C07F 9/113**
(54) • *LPA-Rezeptoragonisten und Antagonisten und Anwendungsverfahren*
- (11) **2 435 256** (51) **B60C 7/06**
(54) • *LUFTLOSER REIFEN MIT SPIRALFEDERN*
• *AIRLESS TIRE COMPRISING HELICAL SPRINGS*
• *BANDAGE NON-PNEUMATIQUE AVEC DES RESSORTS EN SPIRALE*
- (11) **2 436 661** (51) **C04B 35/49**
(54) • *Zusammensetzung zur Bildung von ferroelektrischen Dünnschichten und Verfahren zur Bildung von ferroelektrischen Dünnschichten*
• *Composition for ferroelectric thin film formation and method for forming ferroelectric thin film*
• *Composition pour la formation d'un film mince ferroélectrique et procédé de formation d'un film mince ferroélectrique*
- (11) **2 440 199** (51) **A61K 31/195**
(54) • *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SEMI-SOLIDES*
- (11) **2 440 362** (51) **B23K 9/10**
(54) • *STEUERELEMENT ZUR DIAGNOSTIZIERUNG MÖGLICHER SCHWEISSFEHLER BEI VERKABELUNGEN, BRENNERN, ERDUNGEN, FIXIERUNGEN UND WERKSTÜCKEN*
• *CONTROLLER FOR DIAGNOSING POTENTIAL WELD ERRORS IN CABLING, TORCH, GROUNDING, FIXTURE AND WORKPIECE*
• *CONTROLEUR POUR DIAGNOSTIQUER DES ERREURS POTENTIELLES DE SOUDAGE DANS LE CABLAGE, LA TORCHE, LA MISE A LA TERRE, LA FIXATION ET LA PIECE*
- (11) **2 441 894** (51) **B60W 10/08**
(54) • *HYBRID EXCAVATOR AND METHOD OF CONTROLLING HYBRID EXCAVATOR*
- (11) **2 445 285** (51) **H04W 72/00**
(54) • *VERARBEITUNG VON DYNAMISCHEN PLANUNGSINFORMATIONEN AUF DER BASIS EINES MULTICAST/BROADCAST-DIENSTES*
• *PROCESSING OF DYNAMIC SCHEDULING INFORMATION BASED ON MULTICAST BROADCAST SERVICE*
• *TRAITEMENT D'INFORMATION DE PLANIFICATION DYNAMIQUE BASÉ SUR UN SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION*
- (11) **2 449 244** (51) **F02G 1/04**
(54) • *MACHINE À CYCLE STIRLING*
- (11) **2 451 630** (51) **G02B 19/00**
(54) • *BILDGEBENDES SYSTEM*
• *IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE*
- (11) **2 454 047** (51) **B23K 9/18**
(54) • *TAUCHBOGENSCHWEISSSYSTEM MIT DRUCKFLUSSFREISETZUNG MIT MINDESTENS EINER LÜFTUNGSÖFFNUNG*
• *SUBMERGED ARC WELDING SYSTEM WITH PRESSURIZED FLUX DELIVERY HAVING AT LEAST ONE VENT*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE À L'ARC SUBMÉRGÉ AVEC SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE FLUX SOUS PRESSION AYANT AU MOINS UN ÉVENT*
- (11) **2 454 847** (51) **H04W 48/18**
(54) • *EINKAPSELUNG VON HÖHEREN SCHICHT KONTROL-MELDUNGEN FÜR LOKALES NETZWERK UNTERSTÜTZUNG IN EINEM WEITBEREICHNETZ PROTOKOLL*
- (11) **2 456 138** (51) **G06F 13/40**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZENTRALISIERTE STEUERUNG EINER VIRTUELLEN SCHALTMATRIX*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CENTRALIZED VIRTUAL SWITCH FABRIC CONTROL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONTRÔLE CENTRALISÉ DE MATRICE DE COMMUTATION VIRTUELLE*
- (11) **2 456 458** (51) **A61K 39/00**
(54) • *IMPFSTOFFE AUS DENDRITISCHEN ZELLEN FÜR ASPARAGINYL - BETA - HYDROXYLASE-EXPRIMIERENDE TUMOREN*
• *DENDRITIC CELL VACCINES FOR ASPARAGINYL - BETA - HYDROXYLASE EXPRESSING TUMORS*
• *VACCINS À CELLULES DENDRITIQUES POUR DES TUMEURS EXPRIMANT ASPARAGINYL - BETA - HYDROXYLASE*
- (11) **2 458 899** (51) **H04W 4/00**
(54) • *Appareil, procédé et logiciel pour activer une interface sur détection d'un terminal cible*
- (11) **2 460 776** (51) **C03B 19/09**
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Quarzglasstieglens*
• *Method for manufacturing vitreous silica crucible*
• *Procédé pour la fabrication d'un creuset en verre de silice*
- (11) **2 462 260** (51) **C25D 3/08**
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING STRUCTURED CHROMIUM LAYERS*
• *MÉTHODE DE FABRICATION DE COUCHES DE CHROME STRUCTURÉES*
- (11) **2 463 052** (51) **B23K 26/14**
(54) • *Laserverarbeitungssystem und Overlay-Schweißverfahren unter Verwendung dieses Laserverarbeitungssystems*
• *Laser processing system and overlay welding method using such laser processing system*
• *Système de traitement laser et procédé de rechargement par soudure utilisant ce système de traitement laser*
- (11) **2 464 675** (51) **C08F 210/16**
(54) • *Bimodales Polyethylen für spritz-steckblasgeformte Anwendungen*
• *Polyéthylène bimodal pour des applications de moulage par soufflage à injection*
- (11) **2 467 399** (51) **C07K 14/755**
(54) • *Aufreinigung von vWF für erhöhte Entfernung von nichtlipiden eingehüllten Viren*
- (11) **2 468 275** (51) **A61K 31/4184**
(54) • *Nitrostyrene derivatives with antimicrobial action*
- (11) **2 469 138** (51) **F16K 31/122**
(54) • *Soupape avec un boîtier d'actionneur*
- (11) **2 471 531** (51) **A61K 31/4184**
(54) • *Nitrostyrenederivate mit antimikrobieller Wirkung*
- (11) **2 471 764** (51) **C04B 35/573**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Reibschleiben mit strukturierter keramischer Reibschicht*
• *Process for producing friction disks having a structured ceramic friction layer*
• *Procédé pour fabriquer des disques de frottement dotés d'une couche de frottement structurée en céramique*
- (11) **2 473 122** (51) **A61B 17/3205**
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR ABTRAGUNG, DURCHQUERUNG UND DURCHTRENNUNG VON VERSSCHLÜSSEN*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR ABLATION, CROSSING, AND CUTTING OF OCCLUSIONS*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR L'ABLATION, LE FRANCHISSEMENT, ET LA DÉCOUPE D'OCCLUSIONS*

- (11) **2 475 577** (51) **B64C 31/036**
(54) • STOFFFLÜGEL, INSBESONDERE FÜR GLEITSCHIRME
- (11) **2 477 637** (51) **A61K 35/74**
(54) • EIN PROBIOTISCHER LACTOBACILLUS RHAMNOSUS STAMM UND ORALEN UND TOPISCHEN VERWENDUNGEN DAVON
• UNE SOUCHE DU PROBIOTIQUE LACTOBACILLUS RHAMNOSUS ET UTILISATIONS ORALES ET TOPIQUES DE CELLE-CI
- (11) **2 482 162** (51) **G07C 5/00**
(54) • Verfahren und System zur Bereitstellung des Informationsaustauschs zwischen einem Fahrzeug und einem entfernten Ort
- (11) **2 482 948** (51) **B01D 19/04**
(54) • Entschäumer für Airless-Sprüh-Auftrag
• Antimoussant pour la pulvérisation sans air
- (11) **2 483 804** (51) **G06F 17/30**
(54) • GRAFISCHE ANFRAGEN IN DATENBANKANWENDUNG
- (11) **2 486 615** (51) **H01M 4/02**
(54) • LIANT D'ÉLECTRODE DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT ET ACTINIQUE DE FAISCEAU ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRODES LES UTILISANT
- (11) **2 490 562** (51) **A43B 5/02**
(54) • SCHUHWERKARTIKEL MIT FLEXIBLER VERSTÄRKUNGSPLATTE
- (11) **2 494 296** (51) **F26B 13/10**
(54) • DISPOSITIF DE SÈCHAGE POUR CONVOYEUR A BANDE DE FOUR CATALYSEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI
- (11) **2 496 648** (51) **C09C 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROMAGNESIT
• PROCESS FOR PREPARING HYDROMAGNESITE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'HYDROMAGNESITE
- (11) **2 497 715** (51) **B65B 1/30**
(54) • Medikamentenverpackungsvorrichtung und Medikamentenverpackungsmethode
• Medicine packing device and method for packaging medicine
• Dispositif et méthode d'emballage de médicaments
- (11) **2 497 826** (51) **C07K 14/005**
(54) • Methode zur Herstellung von Influenza B Viren, die temperaturempfindlich sind
• Method of producing a temperature sensitive (ts) influenza virus B
• Méthode pour la production de virus de la grippe B sensible à la température
- (11) **2 499 143** (51) **C07D 473/34**
(54) • N7-SUBSTITUIERTE PURIN UND PYRAZOLOPYRIMIDIN VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• N7-SUBSTITUTED PURINE AND PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
- (11) **2 499 341** (51) **F01D 25/28**
(54) • ANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK
• ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE
• ASSEMBLAGE POUR TURBOMACHINE D'AERONEF
- (11) **2 499 410** (51) **F16K 31/04**
(54) • KUPPLUGSGERÄT FÜR EINE VERWENDUNG MIT ELEKTRISCHEN AKTUATORREN
• COUPLAGE POUR UTILISER AVEC DES ACTIONNEURS ÉLECTRIQUES
- (11) **2 501 885** (51) **E05F 15/635**
(54) • DRIVE UNIT FOR A SLIDING WING
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR OUVRANT COULISSANT
- (11) **2 502 440** (51) **H04W 36/02**
(54) • OPTIMIERTE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR MOBILE ENDGERÄTE IM PAKET-ÜBERTRAGUNGSMODUS
• ALLOCATION DES RESSOURCES OPTIMALE POUR DES TERMINAUX OPÉRÉES EN MODE DE TRANSMISSION DE PAQUÊTES
- (11) **2 502 448** (51) **H04W 48/12**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR VERTEILTE BAKENÜBERTRAGUNG
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ENABLING BEACON TRANSMISSIONS
• PROCÉDÉS, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR PERMETTRE DES TRANSMISSION DE BALISES DISTRIBUÉES
- (11) **2 503 634** (51) **H01M 2/02**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE DE TYPE LITHIUM-ION
- (11) **2 504 612** (51) **F16L 15/00**
(54) • VERBINDUNGSANSCHLUSS FÜR RÖHRE
• PORT DE CONNEXION POUR TUYAUX
- (11) **2 505 355** (51) **B41F 13/60**
(54) • Verfahren zur Steuerung des Schnittregisters eines bahnförmigem Bedruckstoffes und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
• Procédé de réglage du registre de coupe d' un substrat en forme de bande et dispositif pour sa mise en oeuvre
- (11) **2 505 596** (51) **C08F 292/00**
(54) • VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON ANORGANISCHEN-ORGANISCHEN HYBRIDPOLYMER-NANOVERBUNDSTOFFEN BASIEREND AUF NATÜRLICHEN ODER SYNTHETISCHEN ZEOLITEN UND POLYACRYLONITRIL
• PROCESS FOR THE OBTAINING OF HYBRID POLYMER INORGANIC-ORGANIC NANOCOMPOSITES BASED ON NATURAL OR SYNTHETIC ZEOLITES AND POLYACRYLONITRILE
• PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES NANOCOMPOSITES POLYMÈRES INORGANIQUE-ORGANIQUE HYBRIDES À BASE DE ZÉOLITES NATURELLES OU SYNTHÉTIQUES ET DE POLYACRYLONITRILE
- (11) **2 506 990** (51) **B08B 9/04**
(54) • GEWEHRLAUF- UND ROHRREINIGUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 507 885** (51) **H02H 9/02**
(54) • DEVICE FOR LIMITING CURRENTS IN ELECTRICAL CIRCUITS
• COMPOSANT DE LIMITATION DE COURANT DANS DES CIRCUITS ÉLECTRIQUES
- (11) **2 508 397** (51) **B60S 9/205**
(54) • ANTRIEBSROLLE FÜR EINEN RANGIERANTRIEB
• FRICTION ROLLER FOR AN AUXILIARY PARKING DRIVE FOR A TRAILER
• ROULEAU D'ENTRAÎNEMENT POUR UN MÉCANISME D'ASSISTANCE À LA MANŒUVRES DE REMORQUE
- (11) **2 511 448** (51) **E04G 21/32**
(54) • Dach mit einer Sicherheitsvorrichtung und Verfahren eine Sicherheitseinrichtung auf einem Dach anzubringen
• Roof provided with a safety device and method of installing a safety device on a roof
• Toiture comprenant un système de sécurité et procédé d'installation d'un système de sécurité sur une toiture
- (11) **2 511 552** (51) **F16C 33/60**
(54) • CAM SHAFT SUPPORT STRUCTURE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 512 926** (51) **B64D 15/04**
(54) • LUFTEINLASS EINER FLUGZEUGGONDEL MIT OPTIMIERTER ENTEISUNG
• AIRCRAFT NACELLE AIR INLET WITH OPTIMISED DEICING TREATMENT
- (11) **2 513 968** (51) **H01L 23/495**
(54) • VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN AUF EINE PLATTE UNTER VERWENDUNG EINES LEITERRAHMENS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- (11) **2 515 802** (51) **A61F 2/50**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÄRBUNG EINES KOSMETISCHEN ÜBERZUGS
- (11) **2 518 577** (51) **G05B 23/02**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Stellungsreglers, der sowohl digital als auch analog über eine einzige Stromschleife kommuniziert
• Méthode et appareil pour faire fonctionner un positionneur avec la capacité de communiquer en mode digital et analogique à travers une seule boucle de courant
- (11) **2 519 454** (51) **B65D 65/40**
(54) • OBJETS ABRASIFS EMBALLÉS
- (11) **2 522 233** (51) **A23L 1/308**
(54) • Ballaststoffzusammensetzung umfassend glucomannan, xanthan-gummi, alginat und lipid
- (11) **2 523 411** (51) **H04L 25/02**
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES UNSYMMETRISCHES SENDESIGNALS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL D'ÉMISSION DÉSÉQUILIBRÉ
- (11) **2 523 522** (51) **H04W 74/08**
(54) • KONKURRENZBASIERTE MEDIENZUGRIFFSKONTROLLE FÜR TELEKOMMUNIKATION
• CONTENTION MEDIA ACCESS CONTROL FOR TELECOMMUNICATIONS
• COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT DE CONTENTION POUR TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (11) **2 524 046** (51) **C12P 1/04**
(54) • Fermentation von CO unter Verwendung eines elektrischen Potentials
• Fermentation of CO by using an electrical potential

- (11) **2 525 739** (51) **A61F 2/00**
(54) • BRUCHNETZSYSTEM MIT EINSTELLBAREM FLÜGELRAD
- (11) **2 525 830** (51) **A61K 47/48**
(54) • Dipeptidbasierte Prodrug-Linker für aliphatische aminhaltige Arzneimittel
• Liens de promédicaments à base de dipeptides pour médicament contenant des amines aliphatiques
- (11) **2 531 177** (51) **A61K 9/16**
(54) • Pharmaceutical compositions, comprising sigma receptor ligands
- (11) **2 532 326** (51) **A61L 15/42**
(54) • Wound dressing comprising non-woven and saline basis for negative pressure therapy
- (11) **2 532 501** (51) **B28D 1/22**
(54) • Anreißrad, Verfahren zur Herstellung des Anreißrads und Benutzung eines solchen Rad
• Scribing wheel, method of manufacturing the scribing wheel, use of such wheel
• Roue de gravure, procédé de fabrication de la roue de gravure et utilisation d'une telle roue
- (11) **2 534 162** (51) **C07H 9/04**
(54) • METHOD FOR GENERATING BIOLOGICALLY FRIENDLY, THREE-DIMENSIONAL OBJECTS OR SURFACES USING LASER RADIATION, SUCH OBJECTS, USE OF SAME AND STARTING MATERIAL FOR THE METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJETS OU DE SURFACES EN TROIS DIMENSIONS BIOCOMPATIBLES PAR RAYONNEMENT LASER, LESDITS OBJETS, LEUR UTILISATION, AINSI QUE DES MATÉRIAUX DE DÉPART POUR LE PROCÉDÉ
- (11) **2 534 786** (51) **H04L 5/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER ET RECEVOIR UNE TRANSMISSION DE COMPLEXITÉ FAIBLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 536 018** (51) **H02M 7/493**
(54) • Wechselrichter mit einer Vielzahl von parallel geschalteten Wechselrichtern, und Verfahren
• DC-AC converter with a plurality of inverters connected in parallel, and method
• Onduleur avec une pluralité d'onduleurs connectés en parallèle, et procédé
- (11) **2 536 633** (51) **B64F 1/22**
(54) • SCHLEPPTRAKTOR FÜR FLUGZEUGE
• AIRCRAFT TOWING TRACTOR
- (11) **2 541 209** (51) **G01C 21/36**
(54) • Method for displaying a digital map in a vehicle and corresponding display unit.
• Procédé d'affichage d'une carte digitale dans un véhicule et unité d'affichage correspondante.
- (11) **2 543 027** (51) **A61M 16/06**
(54) • Vorrichtung zur Überwachung der Schlafposition
• DEVICE FOR MONITORING SLEEP POSITION
• Appareil de surveillance de la position de sommeil
- (11) **2 543 578** (51) **B62J 6/18**
(54) • Lenkkopfanordnung für ein Fahrrad mit Kabelzugangsleitung und am Lenkkopfröhr angeordneten Durchgangsloch
• Ensemble de tube de direction pour bicyclette avec passage de câble et ouverture latérale dudit tube.
- (11) **2 543 670** (51) **C07D 487/04**
(54) • PYRAZOLOPYRIMIDIN-DERIVAT FOR THE TREATMENT OF SKIN DISEASES
• PYRAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVE FÜR DIE BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN
• DÉRIVÉ PYRAZOLOPYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE LA PEAUX
- (11) **2 544 061** (51) **G05B 19/418**
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR DIGITALEN SCHNITTSTELLENHERSTELLUNG VON DATENKANÄLEN MIT EINEM STEUERGERÄT ÜBER EIN NETZWERK
• A MONITORING SYSTEM FOR DIGITALLY INTERFACING DATA CHANNELS TO A CONTROLLER VIA A NETWORK
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR INTERFACER NUMÉRIQUEMENT DES VOIES DE DONNÉES AVEC UNE UNITÉ DE COMMANDE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU
- (11) **2 544 187** (51) **G21F 5/015**
(54) • Methods of using a radiation-shielding assemblies
- (11) **2 544 574** (51) **A47L 9/18**
(54) • STAUBSAUGER
• ASPIRATEUR
- (11) **2 545 596** (51) **H01L 31/18**
(54) • VERFAHRENS ZUR ELEKTROLYTISCHE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ÄTZVERFAHREN
• METHODS FOR PERFORMING ELECTROLYTIC PROCESSES AND AN ETCHING PROCESS
• PROCÉDÉS DE ÉLECTROLITHIQUES ET PROCÉDÉ DE GRAVURE
- (11) **2 546 454** (51) **H02M 7/00**
(54) • UNTERWASSER GLEICHSPANNUNG-WECHSELRICHTER
- (11) **2 546 577** (51) **F24C 15/12**
(54) • Table de cuisson domestique et dispositif de son protection.
- (11) **2 547 486** (51) **B23K 26/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICH PERIODISCHEN MODIFIKATION EINER SUBSTRATBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG EINER TELEZENTRISCHEN F-THETA-OPTIK
• METHOD OF AND DEVICE FOR THE SPATIALLY PERIODIC MODIFICATION OF A SUBSTRATE SURFACE USING A TELECENTRIC F-THETA LENS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODIFICATION PÉRIODIQUE SPATIALE D'UNE SURFACE DE SUBSTRAT À L'AIDE D'UNE OPTIQUE F-THETA TELECENTRIQUE
- (11) **2 547 964** (51) **F24F 3/16**
(54) • BEHANDLUNG VON ASTHMA, ALLERGISCHE RHINITIS UND VERBESSERUNG DER SCHLAFQUALITÄT DURCH TEMPERATURGEREGELTE LAMINARE LUFTFLUSSBEHANDLUNG
• TRAITEMENT DE L'ASTHME, DES RHUMES ALLERGIQUES ET AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DU SOMMEIL PAR TRAITEMENT DES VOIES RESPIRA-
- TOIRES LAMINAIRE CONTROLE PAR TEMPERATURE
- (11) **2 549 980** (51) **A61K 9/127**
(54) • COMPOSITIONS A BASE DE MICELLES INVERSES COMPRENANT DES ACIDES NUCLÉIQUES ET LEUR APPLICATION
- (11) **2 553 860** (51) **H04L 5/00**
(54) • KONFIGURIERUNG UND ÜBERTRAUUNG VON AUFWÄRTSVERBINDUNGSGLOTUNG-REFERENZSIGNALEN
• CONFIGURATION ET TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DE LIAISON MONTANTE
- (11) **2 558 507** (51) **C08F 6/00**
(54) • Desodorierung von Polymerzusammensetzungen
• Désodorisation de compositions polymères
- (11) **2 559 401** (51) **A61F 2/07**
(54) • Endoprothèse vasculaire modulaires
- (11) **2 559 402** (51) **A61F 2/07**
(54) • Endoprothèse vasculaire modulaires
- (11) **2 559 403** (51) **A61F 2/07**
(54) • Endoprothèse vasculaire modulaires
- (11) **2 559 404** (51) **A61F 2/07**
(54) • Endoprothèse vasculaire modulaires
- (11) **2 559 669** (51) **C03B 19/14**
(54) • Titandioxiddotiertes Quarzglas und Verfahren zu seiner Herstellung
• Titania-doped quartz glass and method for its manufacture
• Verre de silice dopé au titane et procédé de sa fabrication
- (11) **2 560 867** (51) **B64C 23/00**
(54) • LAMINIERTER PLASMAAKTUATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **2 561 104** (51) **C12Q 1/70**
(54) • DETECTION DE REARRANGEMENTS D'ADN DE HSV
- (11) **2 561 909** (51) **A63C 11/02**
(54) • Skitransportvorrichtung
• Ski transportation device
• Dispositif porte-skis
- (11) **2 563 119** (51) **A01N 37/10**
(54) • MEDIKAMENT ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON AUGENHOCHDRUCK UND GLAUKOMEN
• MEDICATION FOR PREVENTION AND TREATMENT OF OCULAR HYPERTENSION AND GLAUCOMA
• MÉDICAMENT POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE ET DU GLAUCOME
- (11) **2 563 267** (51) **A61C 8/00**
(54) • VERPACKUNG FÜR EIN OBJEKT UND SET MIT SOLCH EINER VERPACKUNG
- (11) **2 564 660** (51) **H04W 84/18**
(54) • VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG EINES AUF EINER FUNKNETZWERK VORRICHTUNG GESCHEHENDEN EREIGNISSES
• METHOD OF FORWARDING AN EVENT HAPPENING ON A RADIO NETWORK DEVICE
- (11) **2 565 469** (51) **F15B 11/072**
(54) • Blindnietgerät mit Druckerzeuger
• Dispositif pour poser des rivets borgnes avec générateur de pression
• Blind rivet setting device with pressure generator

- (11) **2 566 422** (51) **A61F 5/445**
(54) • EINWEGSTOMAARTIKEL
- (11) **2 568 102** (51) **E05C 17/20**
(54) • Verwendung einer Vertiefung eines Rastelements eines Türfeststellers für Kraftfahrzeuge
• Use of a nut of a catch element in a doorcheck of vehicle
• Utilisation d'une rainure d'un élément d'arrêt de tirant de porte de véhicule
- (11) **2 568 863** (51) **A47L 13/60**
(54) • REINIGUNGSMETHODE VON MOP-MATERIAL
• METHOD OF CLEANING MOP MATERIAL
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE MATÉRIAU DE SERPILLÈRE
- (11) **2 568 988** (51) **A61K 31/7042**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND 1-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)-2-THIENYLMETHYLBENZOL DERIVATÉ MIT SGLT INHIBITORISCHER WIRKUNG
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING 1-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)-2-THIENYLMETHYLBENZENE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF SGLT
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DERIVES DE 1-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)-2-THIENYLMETHYLBENZENE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE SGLT
- (11) **2 569 147** (51) **B29D 30/00**
(54) • VULKANISIERPRESSEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BESCHICKEN EINER VULKANISIERPRESSE
• VULCANIZING PRESS SYSTEM AND METHOD TO FEED A VULCANIZING PRESS
• INSTALLATION DE PRESSE À VULCANISER ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE PRESSE DE VULCANISATION
- (11) **2 571 645** (51) **B22D 17/22**
(54) • PART OF A DIECASTING DIE AND CORRESPONDING DIECASTING DEVICE
• PIÈCE D'UN MOULE DE COULÉE SOUS PRESSION ET DISPOSITIF DE COULÉE SOUS PRESSION CORRESPONDANT
- (11) **2 576 302** (51) **B60T 13/74**
(54) • BREMSSYSTEM MIT SERVOUNTERSTÜTZUNG DURCH KUGELGEWINDETRIEB
• BRAKE SYSTEM WITH SERVO ASSISTANCE BY COAXIAL BALL SCREW DRIVE
- (11) **2 576 447** (51) **C01G 9/02**
(54) • Mikrokügelchen und Lichtschutz-Körperpflegezusammensetzung
• Microsphères et composition de soins personnels photoprotecteurs les comprenant
- (11) **2 578 842** (51) **F02C 7/047**
(54) • Triebwerksgondel mit einer HeiBluftzuführungsvorrichtung zu einem Paneel, welches sowohl der Geräuschkämpfung als auch dem Schutz vor Vereisung dient
- (11) **2 583 851** (51) **B60K 11/08**
(54) • GITTERVERSCHLUSSVORRICHTUNG
• GRILLE SHUTTER APPARATUS
• APPAREIL D'OBTURATION À GRILLE
- (11) **2 587 120** (51) **F21S 8/12**
(54) • Conduit de lumière et véhicule automobile muni d'un tel conduit de lumière
- (11) **2 587 133** (51) **F21V 7/22**
(54) • BELEUCHTUNGSKOMPONENTE MIT LED-REFLEKTORSTREIFEN
• LIGHTING COMPONENT WITH LED REFLECTOR STRIP
• COMPOSANT D'ÉCLAIRAGE AVEC BANDE DE RÉFLECTEUR À DEL
- (11) **2 593 342** (51) **B60T 11/16**
(54) • SENSOR ASSEMBLY FOR A MASTER CYLINDRE
• BLOC DÉTECTEUR POUR UN MAÎTRE-CYLINDRE
- (11) **2 593 695** (51) **F16H 37/06**
(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND A WORKING MACHINE INCLUDING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
- (11) **2 593 966** (51) **H01L 27/115**
(54) • SPEICHERANORDNUNG MIT SUBSTANTIELL VERTIKALEN, BENACHBARTEN HALBLEITERSTRUKTUREN UND DEREN BILDUNG
- (11) **2 594 802** (51) **F04D 15/00**
(54) • Procédé pour détecter le sens de rotation correct d'une machine centrifuge et machine centrifuge
- (11) **2 595 080** (51) **G11B 20/00**
(54) • Daten-Zustellung und -Wiedergabe Autorisierung durch Vergleich von Kreationdatum von verschlüsseltes InhaltsSignatur mit einem ZertifikatsVerfalldatum.
• Data delivery and reproduction authorization by comparing the creation-date of encrypted content signature to a certificate expiration date.
• Autorisation de distribution et de reproduction de données par comparaison de la date de création de la signature de contenu crypté avec la date d'expiration d'un certificat.
- (11) **2 595 816** (51) **B41M 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTSTRUKTUR MIT EINEM SUBSTRAT, EINER KRISTALLINEN ORGANISCHEN GRENZSCHICHT UND EINER TEXTUR; SOWIE GEWONNENE PRODUKTE
- (11) **2 595 979** (51) **C07D 307/87**
(54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS OF ESCITALOPRAM
- (11) **2 596 460** (51) **G06K 19/06**
(54) • VERFAHREN ZUM LESEN UND CODIERUNG VON DATEN
• METHOD FOR READING AND CODING DATA
- (11) **2 597 183** (51) **D01F 8/14**
(54) • Durch Fibrillierung von Bikomponenten-Inseln-in-der-See-Fasern hergestellte hochfeste, langlebige Mikro- und Nanofaservliese
- (11) **2 597 456** (51) **G01N 21/35**
(54) • Gasanalysator umfassend einen Laser
- (11) **2 600 980** (51) **B05B 7/24**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRÜHEN EINES IN EINEM BEHÄLTER ENTHALTENEN FLÜSSIGEN PRODUKTS
• ASSEMBLY AND METHOD FOR AEROSOL SPRAYING A LIQUID PRODUCT CONTAINED IN A CONTAINER
• ENSEMBLE ET METHODE POUR PULVERISER UN PRODUIT LIQUIDE CONTENU DANS UN RESERVOIR
- (11) **2 601 003** (51) **B23K 9/28**
(54) • CUTTING OR WELDING TORCH WITH FORCED AIR COOLING
• TORCHE DE COUPAGE OU DE SOUDAGE REFOIDIE PAR AIR FORCÉ
- (11) **2 603 104** (51) **A41F 9/00**
(54) • APPAREL INCORPORATING TENSILE STRANDS
- (11) **2 603 398** (51) **B60N 2/64**
(54) • FAHRZEUGSITZEINHEIT MIT EINEM RÜCKENLEHNENVERDECK
• ENSEMBLE DE SIÈGE DE VÉHICULE COMPORTANT UN DOSSIER
- (11) **2 605 060** (51) **G02F 1/1333**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEKRÜMMTEN ANZEIGEVORRICHTUNG UND GEKRÜMMTE ANZEIGEVORRICHTUNG
• METHOD OF FABRICATING A CURVED DISPLAY PANEL AND CURVED DISPLAY PANEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE COURBE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COURBE
- (11) **2 605 402** (51) **H03F 1/32**
(54) • Third order intermodulation cancellation for RF transconductors
- (11) **2 605 876** (51) **B23C 5/10**
(54) • OUTIL DE FRAISAGE AYANT DES PLAQUETTES DE COUPE DÉTACÉES MUTUELLEMENT ESPACÉES AVEC DES DÉCALAGES AXIAUX VARIABLES
- (11) **2 610 757** (51) **G06F 13/38**
(54) • VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SATA-HOST UND EINER SATA-ZIELVORRICHTUNG ÜBER EINEN SAS-DOMÄNENHINTERGRUND
• METHODS AND STRUCTURE FOR COMMUNICATING BETWEEN A SATA HOST AND A SATA TARGET DEVICE THROUGH A SAS DOMAIN BACKGROUND
• PROCÉDÉS ET STRUCTURE DE COMMUNICATION ENTRE UN HÔTE SATA ET UN DISPOSITIF CIBLE SATA PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ARRIÈRE-PLAN DE DOMAINE SAS
- (11) **2 613 902** (51) **B23B 31/107**
(54) • SYSTÈME DE MONTAGE
- (11) **2 613 928** (51) **B29D 30/16**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENROHLINGS MITTELS EINES STREIFENS
• PROCESS AND DEVICE FOR BUILDING A GREEN PNEUMATIC TIRE BY MEANS OF A STRIP
- (11) **2 615 268** (51) **F01M 1/16**
(54) • oil pressure control apparatus
- (11) **2 616 885** (51) **G03G 13/20**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR AUS POLYMERPARTIKELN MITTELS EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN VERFAHRENS
• METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE FROM POLYMER PARTICLES BY MEANS OF AN ELECTROGRAPHIC METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE À PARTIR DE PARTICULES DE POLYMÈRE AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE

- (11) **2 621 620** (51) **B01F 5/04**
(54) • *Statischer Mischer mit reaktiver Strömung und Querstromobstruktionen und Mischverfahren*
• *Reactive flow static mixer with cross-flow obstructions and method for mixing*
• *Mélangeur statique pour écoulements réactifs avec obstacles transversaux à l'écoulement et procédé de mélange*
- (11) **2 622 185** (51) **F01N 3/10**
(54) • *KRAFTFAHRZEUGABGASKATALYSATOR*
• *POT CATALYTIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AUTOMOBILE*
- (11) **2 624 728** (51) **A47J 27/08**
(54) • *SCHNELLKUCHTOPF MIT ENTKUPPELBAREM STEUERELEMENT*
- (11) **2 627 352** (51) **A61K 39/245**
(54) • *CYTOMEGALOVIRUS GB ANTIGEN*
• *CYTOMEGALOVIRUS GB ANTIGEN*
• *ANTIGÈNE GB DE CYTOMÉGALOVIRUS*
- (11) **2 628 410** (51) **A47B 88/00**
(54) • *System umfassend wenigstens eine Wandstruktur und einen Auszug und/oder einem Möbelement mit einem solchen Auszug*
• *System comprising a at least a wall structure and at least a drawer and/or a furniture element with at least such a drawer*
• *Système comprenant au moins une structure de paroi et au moins un tiroir et/ou un élément de mobilier avec au moins un tel tiroir*
- (11) **2 632 787** (51) **B62B 3/04**
(54) • *ROAD TRAIN TRAILER WITH A CARRYING DEVICE FOR TRANSPORTING WORKING VEHICLE*
• *REMORQUE D'UN TRAIN DE CHARIOTS EQUIPÉE D' UN MECANISME PORTEUR POUR TRANSPORT DE CHARIOTS DE MANUTENTION*
- (11) **2 633 784** (51) **A47F 1/12**
(54) • *System zum Zurschaustellen von Produkten auf einem Regal*
- (11) **2 634 521** (51) **F41C 23/16**
(54) • *Reptiergewehr mit einem mit zumindest einer Schraube am Waffengehäuse befestigten Lauf*
- (11) **2 635 849** (51) **F24C 7/08**
(54) • *GLASKERAMIK MIT BELEUCHTUNG*
• *ILLUMINATED VITRO-CERAMIC*
- (11) **2 637 874** (51) **B41M 5/52**
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG VON TINTENSTRAHLDRUCKEIGENSCHAFTEN UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSBLATT*
- (11) **2 640 437** (51) **A61M 1/00**
(54) • *SYSTEME ZUR SUBKUTANEN VERABREICHUNG VON UNTERDRUCK MIT REKONFIGURIERBAREN LUMINA*
• *SYSTEMS FOR SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF REDUCED PRESSURE EMPLOYING RECONFIGURABLE LUMENS*
• *SYSTÈMES POUR L'ADMINISTRATION SOUS-CUTANÉE DE PRESSION RÉDUITE EMPLOYANT DES LUMIÈRES RECONFIGURABLES*
- (11) **2 641 843** (51) **B65D 47/08**
(54) • *DISCHARGE CAP FOR BOTTLE-LIKE CONTAINER BODY*
- (11) **2 641 874** (51) **C02F 1/461**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONISIERTEM WASSER*
• *METHOD FOR PRODUCING IONIZED WATER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU IONISÉE*
- (11) **2 642 262** (51) **G01J 5/02**
(54) • *DISPOSITIF PORTATIF DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE PAR MATRICE DE CAPTEURS INFRAROUGE*
- (11) **2 642 667** (51) **H04W 74/08**
(54) • *Mobiles Endgerät zur Abwärtsstreckensignalisierung für Hochgeschwindigkeits-Aufwärtsstreckenpaketzugang*
• *User equipment for downlink signaling for high speed uplink packet access*
• *Terminal mobile pour la signalisation par liaison descendante pour l'accès par paquets remontants à grande vitesse*
- (11) **2 643 069** (51) **B01D 45/14**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖLAFÜHREN UND TURBOMASCHINE MIT SOLCHER VORRICHTUNG*
- (11) **2 646 256** (51) **B42D 15/00**
(54) • *DATA CARRIER HAVING AN IDENTIFICATION MARK*
- (11) **2 648 699** (51) **A61K 9/16**
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM*
• *TAMPER-RESISTANT DOSAGE FORM*
• *FORME GALÉNIQUE INVOLABLE*
- (11) **2 649 833** (51) **H04W 12/04**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES TEMPORÄRER IDENTITÄTSMODULS MIT GEMEINSAMEM SCHLÜSSELNUTZUNGSSCHEMA*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVISIONING A TEMPORARY IDENTITY MODULE USING A KEY-SHARING SCHEME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR LA FOURNITURE D'UN MODULE D'IDENTIFICATION PROVISOIRE AU MOYEN D'UN SCHEMA À CLÉ PARTAGÉE*
- (11) **2 650 878** (51) **G10L 19/02**
(54) • *ENCODING METHOD, ENCODER, PERIODIC FEATURE AMOUNT DETERMINATION METHOD, PERIODIC FEATURE AMOUNT DETERMINATION APPARATUS, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
- (11) **2 651 942** (51) **C07D 471/04**
(54) • *ELECTROACTIVE 1,7- AND 4,10-DIAZACHRYSENE DERIVATIVES AND DEVICES MADE WITH SUCH MATERIALS*
• *DERIVES DE 1,7- ET 4,10-DIAZACHRYSENE ÉLECTROACTIVES ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS AVEC DE TELLES MATIÈRES*
- (11) **2 652 190** (51) **B32B 5/12**
(54) • *Tapes und Produkte enthaltend die Tapes*
- (11) **2 654 524** (51) **A47J 31/36**
(54) • *AUTOMATIC COFFEE MACHINE WITH SPINDLE DRIVE*
• *MACHINE À CAFÉ MUNIE D'UN ENTRAINEMENT AVEC VIS SANS FIN*
- (11) **2 654 899** (51) **A61K 38/17**
(54) • *DEKORIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG TRAUMATISCHER NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN MITTELS INTRATHEKALE ABREICHUNG*
• *DECORIN FOR USE IN TREATING TRAUMATIC NEUROLOGICAL*
- CONDITIONS VIA INTRATHECAL ADMINISTRATION*
• *DÉCORINE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'ÉTATS NEUROLOGIQUES TRAUMATIQUES PAR ADMINISTRATION INTRATHECALE*
- (11) **2 655 277** (51) **C03C 13/06**
(54) • *ENDLOS BASALTFASER*
• *CONTINUOUS BASALT FIBRES*
• *FIBRES DE BASALTE CONTINUES*
- (11) **2 655 753** (51) **E02F 9/22**
(54) • *ÜBERDRUCKVENTIL FÜR HYDRAULISCHES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN EINES HYDRAULISCHEN WERKZEUGS*
• *PRESSURE PROTECTION VALVE FOR HYDRAULIC TOOL AND METHOD OF DIABLING A HYDRAULIC TOOL*
• *VALVE DE PRESSION DE PROTECTION POUR OUTIL HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉACTIVATION D'UN OUTIL HYDRAULIQUE*
- (11) **2 655 977** (51) **F24D 3/10**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VOM SANITÄRWARMWASSER DURCH DIE VERWENDUNG VON THERMISCHEN SOLARKOLLEKTOREN MIT WASSER ALS BETRIEBSFLÜSSIGKEIT, DIE DIREKT MIT EINEM WARWASSERSPEICHER VERBUNDEN SIND.*
• *DEVICE FOR PRODUCING SANITARY HOT WATER BY MEANS OF WATER SOLAR COLLECTORS DIRECTLY CONNECTED TO A HOT WATER RESERVOIR*
- (11) **2 656 362** (51) **H01H 9/06**
(54) • *LOCKABLE ELECTRICAL SWITCH*
• *COMMUTEUR ÉLECTRIQUE VERROUILLABLE*
- (11) **2 657 332** (51) **C12N 1/21**
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON AMINOSÄUREN DER L-GLUTAMINSÄUREFAMILIE*
• *METHODS FOR PRODUCING AN AMINO ACID OF THE L-GLUTAMIC ACID FAMILY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'ACIDE AMINÉ DE LA FAMILLE DE L'ACIDE L-GLUTAMIQUE*
- (11) **2 658 159** (51) **H04L 1/00**
(54) • *Streckeanpassung in einem drahtlosen Telekommunikationssystem*
- (11) **2 658 761** (51) **B60T 8/40**
(54) • *PRESSURE TRANSMISSION SYSTEM FOR A VEHICLE, POWER ASSISTED BRAKE SYSTEM AND PROCEDURE*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PRESSION POUR UN VÉHICULE, SYSTÈME DE FREINAGE ASSISTÉ ET PROCÉDÉ*
- (11) **2 659 671** (51) **H04N 7/18**
(54) • *KOMPENSATION VON OPTISCHEN ABWEICHUNGEN IN ÜBERWACHUNGSKUPPELN*
• *COMPENSATION OF OPTICAL ABERRATIONS IN SURVEILLANCE DOMES*
• *COMPENSATION D'ABERRATIONS OPTIQUES DANS LES DÔMES DE SURVEILLANCE*
- (11) **2 663 948** (51) **H04L 9/08**
(54) • *CALCULS SÉCURISÉS DANS DES CENTRES DE DONNÉES MULTI-OCCUPANTS*
- (11) **2 664 065** (51) **H03K 17/965**
(54) • *CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE MODULE*

- (11) **2 665 064** (51) **G11B 27/034**
(54) • *Umordnen von Multimedia-Inhaltselemente in Zeit Teil-intervalle.*
• *Rearranging media content items in time sub-intervals.*
• *Réarrangement d'éléments de contenu multimédia selon des sous-intervalles de temps.*
- (11) **2 665 581** (51) **B23B 5/08**
(54) • *PROCESS AND MACHINE TOOL FOR MACHINING AND HARDENING METALLIC WORKPIECES*
- (11) **2 665 749** (51) **C07K 16/28**
(54) • *ANTI-IL1RAP ANTIBODIES AND THEIR USE FOR TREATING MELANOMA*
- (11) **2 667 793** (51) **A61B 17/14**
(54) • *TRAGBARE WERKZEUGMASCHINE MIT WERKZEUGSPANNVORRICHTUNG*
• *PORTABLE MACHINE TOOL WITH TOOL CHUCKING DEVICE*
• *MACHINE-OUTIL PORTABLE AVEC DISPOSITIF DE SERRAGE D'OUTIL*
- (11) **2 669 708** (51) **G01S 19/21**
(54) • *Procédé de détection d'une direction d'arrivée d'au moins un signal d'interférence et système pour mettre en 'uvre ledit procédé*
- (11) **2 670 102** (51) **H04L 27/26**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES EMPFÄNGERS AUF EMPFANGENEN PRÄAMBEL-SYMBOLN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZING A RECEIVER ON RECEIVED PREAMBLE SYMBOL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SYNCHRONISER UN RÉCEPTEUR SUR UN SYMBOLE REÇU AU PRÉALABLE*
- (11) **2 670 574** (51) **B29C 45/16**
(54) • *SPRITZGUSSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCHTIGEN HOHLKÖRPERN, INSBESONDERE VORFORMEN AUS KUNSTSTOFF, BZW. VON BEHÄLTERN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INJECTION MOLDING APPARATUS FOR MANUFACTURING MULTILAYERED HOLLOW OBJECTS, IN PARTICULAR PLASTIC PREFORMS, RESP. CONTAINERS AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION POUR PRODUIRE DES OBJETS CREUX MULTICOUCHEs, EN PARTICULIER DES PRÉFORMES, RESPECTIVEMENT DES RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (11) **2 673 050** (51) **A61P 37/00**
(54) • *HSP PFLANZLICHEN URSPRUNGS ZUR BEHANDLUNG VON NAHRUNGSMITTEL-ALLERGIE*
- (11) **2 675 133** (51) **H04W 72/04**
(54) • *Procédés et appareil pour la mise en oeuvre d'accès de PBX privé à un sous-système multimédia sur IP*
- (11) **2 675 679** (51) **B60W 10/10**
(54) • *ZAPFWELLENGETRIEBESYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ODER INDUSTRIEFahrZEUG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- (11) **2 676 053** (51) **F16J 15/34**
(54) • *MOUNTING TOOL FOR MECHANICAL SEALS*
• *OUTIL DE MONTAGE POUR JOINTS MÉCANIQUES*
- (11) **2 676 108** (51) **G01J 3/02**
(54) • *GEHÄUSE EINES OPTISCHEN SENSORS MIT INTEGRIERTEN FENSTER UND MIT MERKMALEN ZUR OPTISCHEN AUSRICHTUNG*
- (11) **2 676 584** (51) **A47J 43/046**
(54) • *AUTOMATISCHE BROTTBACKMASCHINE*
• *AUTOMATIC BREAD MAKER*
- (11) **2 680 815** (51) **A61K 9/00**
(54) • *PORÖSER SICH AUFLÖSENDE FESTER FORMKÖRPER FÜR GESUNDHEITSPFLEGEANWENDUNGEN*
• *ARTICLES POREUX ET DESINTEGRABLES POUR APPLICATION DE SOINS DE SANTÉ PERSONNELS*
- (11) **2 681 980** (51) **H05K 7/20**
(54) • *ELEKTRISCHE EINRICHTUNG MIT EINER KÜHLEINRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE COMPRISING A COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
- (11) **2 682 927** (51) **G08G 1/08**
(54) • *VEHICLE TRAFFIC CONTROL METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE SAME*
- (11) **2 684 075** (51) **G01V 1/18**
(54) • *NOEUD SOUS-MARIN COUPLÉ À L'EAU POUR ÉTUDES SISMQUES*
- (11) **2 685 939** (51) **A61F 2/40**
(54) • *ANATOMISCHE FÜHRUNG*
• *ANATOMIC GUIDE*
• *GUIDE ANATOMIQUE*
- (11) **2 688 725** (51) **B29C 47/60**
(54) • *SCHNECKE ZUR ANWENDUNG IN DER PYROLYSE*
• *SCREW FOR USE IN PYROLYSIS*
• *VIS POUR UTILISATION EN PYROLYSE*
- (11) **2 691 375** (51) **C07D 235/08**
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE ALS MPS1-KINASE-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES AS MPS-1 KINASE INHIBITORS*
• *BENZIMIDAZOLES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE MPS1*
- (11) **2 692 007** (51) **H01M 8/04**
(54) • *REZIRKULATIONSVEORRICHTUNG ZUR ERTRAGSSTEIGERUNG EINER BRENNSTOFFZELLE MIT CO2 GEWINNUNG*
- (11) **2 692 827** (51) **C09K 19/12**
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN*
- (11) **2 693 457** (51) **H01J 37/28**
(54) • *Séquenceur pour combiner des travaux d'assistance manuelles et automatisés dans un dispositif à faisceau de particules chargées*
- (11) **2 693 958** (51) **A61B 17/17**
(54) • *BOHRLEHRE ZUR IMPLANTATION EINER TRANSPEDIKELSCHRAUBE*
- (11) **2 694 159** (51) **A61N 5/06**
(54) • *LICHT- UND VIBRATIONSBHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT AND VIBRATION TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR LA LUMIERE ET VIBRATION*
- (11) **2 697 548** (51) **F16L 1/23**
(54) • *PROCÉDÉ D'A/R DE CANALISATION ET SYSTÈME UTILISANT UNE CORDE RELIÉE À LA CANALISATION ET UN ADAPTEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
- (11) **2 702 174** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKRO-ORGANISMEN UND NACHWEIS VON INFEKTIONSERKRANKUNGEN*
• *SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF MICRO-ORGANISMS AND DETECTION OF INFECTIOUS DISORDERS*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES ET DÉTECTION DE TROUBLES INFECTIEUX*
- (11) **2 703 037** (51) **A61M 25/09**
(54) • *INTRAKOPORALES EINFÜHRINSTRUMENT*
• *INTRACORPOREAL INSERTION INSTRUMENT*
• *INTRACORPORELLES INSTRUMENT D'INSERTION*
- (11) **2 703 588** (51) **E05D 15/16**
(54) • *SYSTEM AUS EINZELNEN FÜHRUNGSSCHIENEN UND SEKTIONALHUBTOR FÜR EINEN NIEDRIGEN TÜRSTURZ*
• *SYSTÈME DE RAILS DE GUIDAGE ET PORTE SECTIONNELLE RELEVABLE POUR CHAMBRANLE BAS*
- (11) **2 704 601** (51) **A45D 33/26**
(54) • *PUDERDOSE MIT EINER UNIVERSELLEN DOCKINGSTATION*
- (11) **2 705 542** (51) **B05C 11/04**
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN MITTELS EINES RAKELS ZUM BESCHICHTEN EINES KUPFER UND INDIUM ENTHALTENDEN FARBSTOFFES*
• *DEPOSITION DEVICE AND DEPOSITION METHOD USING DOCTOR BLADING FOR DEPOSITING A DYE CONTAINING COPPER AND INDIUM*
- (11) **2 706 308** (51) **F24J 3/08**
(54) • *Erdwärmesonde*
• *Geothermal probe*
- (11) **2 706 817** (51) **H05B 6/12**
(54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Cooking hob*
• *Plaque de cuisson*
- (11) **2 707 183** (51) **B27B 17/08**
(54) • *BREMSEANORDNUNG FÜR EINE KRAFTBETRIEBENE HANDSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *ENSEMBLE FREIN POUR DISPOSITIF DE COUPE À MAIN MOTORISÉ*
- (11) **2 712 093** (51) **H04B 1/7075**
(54) • *Endgerätevorrichtung und Verfahren dafür*
• *Terminal apparatus and method thereof*
• *Appareil terminal et procédé correspondant*
- (11) **2 713 829** (51) **A47F 5/10**
(54) • *ERWEITERBARES PODEST*
- (11) **2 714 079** (51) **A61K 39/395**
(54) • *ENTIMMUNISIERTE SERUMBINDENDE DOMÄNEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER SERUMHALBWERTZEIT*
- (11) **2 714 711** (51) **C07J 3/00**
(54) • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FLUOROMETHYL-ESTERS OF*

- ANDROSTAN-17-BETA-CARBOXYLIC ACIDS
- (11) **2 716 191** (51) **A47J 36/24**
(54) • Dispositif destiné à maintenir la chaleur d'aliments
- (11) **2 718 108** (51) **B41J 11/00**
(54) • METHOD FOR PRINTING ITEMS AND PRINTING ASSEMBLY
• METHODE D'IMPRESSION D'OBJETS ET MACHINE D'IMPRESSION
- (11) **2 719 663** (51) **C01B 33/035**
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON POLYKRISTALLINEM SILIZIUM
• PROCESS FOR DEPOSITION OF POLYCRYSTALLINE SILICON
• PROCÉDÉ DE DÉPOSITION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN
- (11) **2 720 945** (51) **B64D 27/24**
(54) • ELECTRIC PROPULSION SYSTEM FOR AIRCRAFT
• PROPULSEUR ÉLECTRIQUE POUR AVION
- (11) **2 720 946** (51) **B64D 45/00**
(54) • SYSTEM UN VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON VOGELSCHÄDEN BEI EINEM FLUGZEUG
• SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING BIRD DAMAGE TO AN AIRPLANE
• SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DES DOMMAGES OCCASIONNÉS A UN AVION PAR LES OISEAUX
- (11) **2 723 597** (51) **B60K 15/035**
(54) • ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG FÜR DAS KRAFTSTOFFSYSTEM EINES HYBRIDFAHRZEUGS
- (11) **2 725 595** (51) **H01G 5/16**
(54) • MEMS-FESTKONDENSATOR MIT EINEM GASHALTIGEN SPALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN KONDENSATORS
• MEMS FIXED CAPACITOR COMPRISING A GAS-CONTAINING GAP AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAID CAPACITOR
• CONDENSATEUR FIXE MEMS CONTENANT UN GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CONDENSATEUR
- (11) **2 727 769** (51) **B60Q 1/076**
(54) • Kugelgelenk zur Lagerung einer Scheinwerferkomponente
- (11) **2 728 680** (51) **H01R 29/00**
(54) • STECKER MIT 180 GRAD SYMMETRIE
• CONNECTOR WITH A 180 DEGREE SYMMETRY
• CONNECTEUR PRESENTANT UNE SYMMÉTRIE A 180 DEGRES
- (11) **2 731 289** (51) **H04L 1/20**
(54) • Entschlüsselung eines empfangenen SC-FDMA-Symbols in einem Empfänger eines OFDM-Kommunikationssystems
• Decoding of a received SC-FDMA symbol in a receiver in a OFDM communication system
• Décodage d'un symbole SC-FDMA reçu dans un récepteur dans un système de communication OFDM
- (11) **2 731 477** (51) **A47J 31/40**
(54) • Verfahren zum Extrahieren einer Substanz aus einer Portionskapsel
• Process for extracting an ingredient of a portion capsule
• Procédé d'extraction d'une substance d'une capsule dosette
- (11) **2 731 588** (51) **A61K 9/00**
(54) • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU VPH
- (11) **2 733 341** (51) **F02M 25/07**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS IN DER ABGASRÜCKFÜHRUNGSMENGE
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ABNORMALITY IN EXHAUST GAS RECIRCULATION AMOUNT
- (11) **2 734 264** (51) **A61B 18/00**
(54) • System zur Nervenmodulation mit einem in eine spiralförmige Führung positionierbaren Element zur Nervenmodulation
• Nerve modulation system with a nerve modulation element positionable in a helical guide
• Système de neuromodulation avec un élément de neuromodulation positionnable dans un guide hélicoïdal
- (11) **2 735 277** (51) **A61B 18/18**
(54) • System zur Ablationsverfahrensüberwachung mit Elektroden
• Système de surveillance de procédure d'ablation utilisant des électrodes
- (11) **2 736 894** (51) **C07D 333/54**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS DE BENZO[B]THIOPHÈNE
- (11) **2 736 895** (51) **C07D 401/02**
(54) • 2-(2,4,5-SUBSTITUTED-ANILINO) PYRIMIDINE DERIVATE ALS EGFR MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• 2-(2,4,5-SUBSTITUTED-ANILINO) PYRIMIDINE DERIVATIVES AS EGFR MODULATORS USEFUL FOR TREATING CANCER
• DERUVES DE 2-(2,4,5-SUBSTITUTED-ANILINO) PYRIMIDINE COMME MODULATEURS DU EGFR UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 740 880** (51) **E06C 1/383**
(54) • Echelle pliable destinée à la descente dans des puits d'ascenseur
- (11) **2 742 057** (51) **C07K 7/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SPEZIFISCHEN REGULATION VON PYRUVAT DEHYDROGENASE KINASE
- (11) **2 743 216** (51) **B65G 47/51**
(54) • VORRICHTUNG ZUR AKKUMULATION VON PRODUKTEN
• DEVICE FOR THE ACCUMULATION OF PRODUCTS
- (11) **2 747 359** (51) **H04L 27/26**
(54) • VERBESSERUNGEN ZUM MU-MIMO VHT PREAMBLE ZUR ERMÖGLICHUNG DER DETEKTION DES ÜBERTRAGUNGS-MODUS
• ENHANCEMENTS TO THE MU-MIMO VHT PREAMBLE TO ENABLE TRANSMISSION MODE DETECTION
• AMÉLIORATIONS AU PREAMBULE VHT MU-MIMO POUR PERMETTRE LA DÉTECTION DE MODE DE TRANSMISSION
- (11) **2 747 565** (51) **A01N 43/16**
(54) • SAATGUTBEHANDLUNGSVERFAHREN
• SEED TREATMENT METHODS
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES SEMENCES
- (11) **2 751 143** (51) **C08F 4/10**
(54) • PRODUCTION OF POLYMERS BY CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION
- PRODUCTION DE POLYMÈRES PAR POLYMERISATION RADICALE CONTROLLÉE
- (11) **2 754 660** (51) **C07D 403/14**
(54) • dérivés de pyridazinone
- (11) **2 755 579** (51) **A61B 17/16**
(54) • CHIRURGISCHES WERKZEUG ZUM BOHREN IN DER MARKHÖHLE VON RÖHRENKNOCHEN
• SURGICAL TOOL FOR DRILLING A BORE IN THE DIAPHYSEAL CAVITY OF LONG BONES
- (11) **2 755 952** (51) **C07D 213/82**
(54) • NICOTINAMIDES 5-CYCLOALKYLE OU 5-HÉTÉROCYCLIQUE
- (11) **2 756 119** (51) **D01G 15/88**
(54) • FIL POUR GARNITURE DE CADRE AVEC FORME DES DENTS AMÉLIORÉE
- (11) **2 757 483** (51) **G06F 13/38**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES SPEICHERS IN EINEM ENDGERÄT
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXTENSION DE MÉMOIRE DANS UN TERMINAL
- (11) **2 758 213** (51) **B25B 23/142**
(54) • DIGITALER WINKELMESSGERÄT
• UNITÉ DE MESURE DIGITAL DE L'ANGLE
- (11) **2 758 281** (51) **B60R 19/18**
(54) • VERANKERUNGSFREIE STRÄNGE IN STOSSBALKEN
• CORDES SANS ANCRAGE DANS UN FAISCEAU D'IMPACT
- (11) **2 759 329** (51) **B01D 53/34**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ABGASEN
• METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING EXHAUST GASES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 759 370** (51) **B23Q 1/00**
(54) • Clamping system, in particular zero point clamping system, and compensating clamping bolt
- (11) **2 760 581** (51) **B01J 31/24**
(54) • RUTHENIUMKOMPLEX, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG
• RUTHENIUM COMPLEX, METHOD FOR ITS PREPARATION AND USE THEREOF
• COMPLEXE DU RUTHÉNIUM, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION
- (11) **2 760 616** (51) **B23K 9/09**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGSCHWEISSEN AUF METALLISCHE BAUTEILE AUS ALUMINIUM MITTELS DES MIG-VERFAHRENS MIT GEPULSTER STROM- UND MATERIALZUFUHR
- (11) **2 760 903** (51) **C08G 18/10**
(54) • QUICK HARDENING ALKOXY-SILANE SPRAY FOAMS
• MOUSSES D'ALKOXY-SILANE À ATOMISER DURCISSANT RAPIDEMENT
- (11) **2 763 632** (51) **A61F 5/56**
(54) • ORTHÈSE INTRABUCCALE, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE REGLAGE D'UNE TELLE ORTHÈSE.
- (11) **2 769 829** (51) **B29C 51/20**
(54) • Tiefziehverpackungsmaschine mit Hubeinrichtung, und ein Verfahren
• Deep draw packaging machine with lifting device and a method

- *Machine d'emballage par emboutissage avec dispositif de levage, et un procédé*
- (11) **2 771 180** (51) **B31D 3/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ULTRALEICHTER PAPPSTRUKTUREN MIT BETRÄCHTLICHER MECHANISCHER STABILITÄT
- METHOD FOR MANUFACTURING ULTRALIGHT CARDBOARD STRUCTURES HAVING SUBSTANTIAL MECHANICAL STABILITY
- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES STRUCTURES EN CARTON ULTRALÉGÈRES PRÉSENTANT UNE STABILITÉ MÉCANIQUE IMPORTANTE
- (11) **2 773 060** (51) **H04L 1/16**
- (54) • STEUERSIGNALISIERUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION, ENDGERÄT UND SYSTEM
- (11) **2 774 806** (51) **B60N 2/48**
- (54) • BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR DAS GLEITEN EINER VERBINDUNGSMETALLSTANGE EINER KOPFSTÜTZE AN DER RÜCKENLEHNE EINES AUTOSITZES
- DEVICE FOR PREVENTING THE SLIDING OF A RING-THREADED SHANK FOR COMBINING A HEADREST WITH A BACKREST OF AN AUTOMOBILE SEAT
- DISPOSITIF DE BLOCAGE EN COULISSEMENT D'UNE TIGE CRANTÉE D'ASSOCIATION D'UN APPUI-TÊTE À UN DOSSIER DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 775 975** (51) **B01J 20/32**
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON SAUGFÄHIGEN KERNEN FÜR ABSORBIERENDE HYGIENEARTIKEL
- (11) **2 776 406** (51) **C07D 239/94**
- (54) • ERLOTINIBSÄLTZE
- (11) **2 776 419** (51) **C07D 401/14**
- (54) • PYRAZIN VERBINDUNGEN ALS ATR KINASE INHIBITOREN
- COMPOSÉS PYRAZINIQUES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ATR KINASE
- (11) **2 776 781** (51) **F41H 5/04**
- (54) • PASSIVER VERBUNDSCHUTZPANZER
- (11) **2 776 782** (51) **F41H 5/04**
- (54) • PASSIVER VERBUNDSCHUTZPANZER
- (11) **2 776 933** (51) **G06F 13/42**
- (54) • ANALOG FRONT-END MIT EINER ZWEI-DRAHT-SCHNITTSTELLE
- APPAREIL ANALOGUE FRONTAL AVEC INTERFACE À DEUX FILS
- (11) **2 778 061** (51) **B64C 27/605**
- (54) • Steuerungssystem für einen schwenkbaren Rotor mit zwei Anstiegs-/Abstiegsaktuatoren
- (11) **2 783 009** (51) **C12P 19/18**
- (54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR ENZYMATISCHEN SYNTHESE VON MOGROSID VERBINDUNGEN
- PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR LA SYNTHÈSE ENZYMATIQUE DES COMPOSÉS DE MOGROSIDE
- (11) **2 783 227** (51) **G01R 31/36**
- (54) • VERFAHREN, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DAS ENDE DER NUTZUNGSDAUER EINER BATTERIE
- (11) **2 786 260** (51) **G06F 13/38**
- (54) • VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON INHALTDATEN EINES INHALTEMPFÄN-
- GERS IN EINER TRAGBAREN SPEICHER-EINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG
- PROCÉDE DE STOCKAGE DE DONNEES DE CONTENU D'UN RECEPTEUR DE CONTENUS DANS UN EQUIPEMENT DE STOCKAGE PORTABLE, ET DISPOSITIF DE CONTROLE ASSOCIE
- (11) **2 787 345** (51) **G01N 33/53**
- (54) • BEHANDLUNGSOPTIONEN FÜR MORBUS FABRY
- TREATMENT OPTIONS FOR FABRY DISEASE
- OPTIONS DE TRAITEMENT POUR LA MALADIE DE FABRY
- (11) **2 788 225** (51) **B60R 16/02**
- (54) • INSTALLATION DE COMMUNICATION POUR UN VEHICULE À MOTEUR
- (11) **2 788 229** (51) **B60R 21/0132**
- (54) • VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM ANSTEUERN EINES INSASSENSCHUTZMITTELS EINES FAHRZEUGS
- (11) **2 790 861** (51) **B23C 5/22**
- (54) • WENDESCHNEIDPLATTE UND WERKZEUG FÜR DIE SPANENDE BEARBEITUNG
- PLAQUETTE DE COUPE AMOVIBLE ET OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX
- (11) **2 790 943** (51) **B60K 6/12**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRAULISCHEN HYBRID-ANTRIEBSYSTEMS
- METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC HYBRID DRIVE SYSTEM
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE HYDRAULIQUE
- (11) **2 791 739** (51) **G04B 31/004**
- (54) • STOSSSICHERES LAGER FÜR UHR
- SHOCKPROOF BEARING FOR A TIMEPIECE
- (11) **2 793 653** (51) **F16B 12/24**
- (54) • MODULARES SYSTEM UND MODUL FÜR SOLCHES SYSTEM
- MODULAR SYSTEM AND MODULE FOR SAID MODULAR SYSTEM
- SYSTÈME MODULAIRE ET MODULE POUR LEDIT SYSTÈME
- (11) **2 793 667** (51) **A47K 3/28**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON DUSCHWASSER
- DEVICE FOR PURIFYING AND RECYCLING SHOWER WATER
- DISPOSITIF POUR PURIFIER ET RECYCLER DES EAUX DE DOUCHE
- (11) **2 793 935** (51) **A61K 38/57**
- (54) • UTILISATION D'UN C1-INHIBITEUR DESTINÉ AU TRAITEMENT D'UN OEDÈME SECONDAIRE DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
- (11) **2 794 274** (51) **B41C 1/10**
- (54) • POSITIV ARBEITENDER LITHOGRAFIE-DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE
- (11) **2 794 435** (51) **B65G 11/08**
- (54) • RUTSCHE SYSTEM MIT EINSTELLBAREM NEIGUNGSWINKEL
- SYSTÈME DE CHUTE AVEC ANGLE D'INCLINAISON RÉGLABLE
- (11) **2 794 469** (51) **C01B 6/15**
- (54) • MAHLEN EINES ALKALI- ODER ALKALIERDMATEALLBORHYDRIDS
- (11) **2 794 612** (51) **C07D 471/10**
- (54) • 2-(PYRIDIN-2YL)-1,7-DIAZA-SPIRO[4.4]-NONANE-6-ONE COMPOUNDS AS VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNELS MODULATORS
- (11) **2 795 040** (51) **E21B 19/06**
- (54) • APPAREIL DE MANUTENTION POUR TRAIN DE TIGES ET TOP DRIVE POURVU D'UN TEL APPAREIL DE MANUTENTION
- (11) **2 795 233** (51) **F28F 13/18**
- (54) • EVAPORATOR PIPE WITH OPTIMISED EXTERNAL STRUCTURE
- TUBE POUR ÉVAPORATEUR AVEC STRUCTURE EXTERNE OPTIMISÉE
- (11) **2 796 114** (51) **A61F 5/058**
- (54) • DURCH UNTERDRUCK GESTEUERTES ELEMENT MIT VARIABLER STEIFIGKEIT
- (11) **2 796 361** (51) **B63B 19/14**
- (54) • Boot mit Hecklukendeckel mit zwei Öffnungsstellungen
- Boat with a stern hatch having two opening positions
- (11) **2 796 871** (51) **G01N 33/49**
- (54) • PARTIKELBILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINES FILTERS
- PARTICLE IMAGING UTILIZING A FILTER
- IMAGERIE DE PARTICULES UTILISANT UN FILTRE
- (11) **2 797 898** (51) **C07D 241/04**
- (54) • PIPERAZINYL-DERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS
- PIPERAZINYL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCERS
- (11) **2 797 922** (51) **C07D 487/10**
- (54) • 2-(PYRIDIN-2YL)-1,7-DIAZA-SPIRO[4.4]-NONANE-6-ONE COMPOUND AS VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNELS MODULATOR
- (11) **2 800 110** (51) **H01F 38/14**
- (54) • Kontaktlose Batterieladevorrichtung
- contactless battery charger
- Chargeur de batterie sans contact
- (11) **2 801 174** (51) **H04L 12/417**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONSISTENT CHANGING THE SCHEDULES IN A TIME TRIGGERED SWITCH
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT CONSISTENT DE DANS UN COMMUTATEUR SYNCHRONE ET DETERMINISTE
- (11) **2 801 674** (51) **E04B 1/76**
- (54) • Befestigungselement zur Befestigung einer Wärmedämmplatte an einer Bauwerksfläche
- Fixing element to fix a heat insulation plate to a construction surface
- Élément de fixation destiné à la fixation d'une plaque isolante sur une surface de construction
- (11) **2 802 222** (51) **A23L 1/29**
- (54) • GLUTAMINANGEREICHETER ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FRÜHGEBORENE KINDER
- COMPOSITION NUTRITIONNELLE ENRICHIE PAR GLUTAMINE POUR LES NOURRISSONS PRÉMATURÉS

- (11) **2 802 432** (51) **B23B 51/00**
(54) • WERKZEUG ZUM ERZEUGEN EINES RINGFÖRMIGEN HINTERSCHNITTES IN EINEM KÖRPER, VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES DÜBELS IN EINEM KÖRPER, DÜBEL ZUM EINSETZEN IN EINE BOHRUNG UND VERWENDUNG EINES DÜBELS
• TOOL FOR PRODUCING AN ANNULAR UNDERCUT IN A BODY, METHOD FOR FIXING A DOWEL IN A BODY, DOWEL FOR INSERTING INTO A BORE AND USE OF A DOWEL
• OUTIL DE RÉALISATION D'UNE CONTRE-DÉPOUILLE ANNULAIRE DANS UN CORPS, PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE CHEVILLE DANS UN CORPS, CHEVILLE À INSÉRER DANS UN PERÇAGE ET UTILISATION D'UNE CHEVILLE
- (11) **2 802 752** (51) **F01N 3/20**
(54) • ELECTRICALLY HEATABLE HONEYCOMB STRUCTURE WITH SEVERAL SHEET METAL LAYERS WHICH ARE ELECTRICALLY CONNECTED TO A CONNECTOR PIN
• CORPS EN NID D'ABEILLES RÉCHAUFABLE ÉLECTRIQUEMENT AVEC PLUSIEURS COUCHES EN TÔLE ÉLECTRIQUEMENT CONNECTÉES À UNE BROCHE DE CONNECTION
- (11) **2 803 155** (51) **H04J 3/06**
(54) • METHOD AND SWITCHING DEVICE FOR RELIABLE SWITCHING OF SYNCHRONISATION-MESSAGES
• METHODE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UNE COMMUTATION FIABLE DE MESSAGES DE SYNCHRONISATION
- (11) **2 803 939** (51) **F41H 13/00**
(54) • Vorratsmodul zum Versorgen eines Waffensystems sowie Waffensystem mit Vorratsmodul
• Supply module for supplying a weapons system and weapons system with supply module
• Module de réservoir destiné à alimenter un système d'armes et système d'armes doté de module de réservoir
- (11) **2 804 695** (51) **B02C 1/02**
(54) • ANTREIBEN VON ROTIERENDEN BRECHERELEMENTEN
• ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENTS TOURNANTS D'UN CONCASSEUR
- (11) **2 805 151** (51) **G01N 21/64**
(54) • OPTODE POUR DETERMINER DES PARAMETRES CHIMIQUES
- (11) **2 806 771** (51) **A47C 21/04**
(54) • MANIPULIERTE SCHAUMSTOFFE FÜR SCHAUMSTOFFMATRATZENKONSTRUKTIONEN
• ENGINEERED FOAMS FOR FOAM MATTRESS CONSTRUCTIONS
• PRODUCTION DE MOUSSES SYNTHÉTIQUES POUR MATELAS EN MOUSSE
- (11) **2 807 008** (51) **B29B 11/16**
(54) • VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES PROPELLERBLATTES AUS VERBUNDKUNSTSTOFF
• METHOD OF FABRICATION OF A PROPELLER BLADE IN COMPOSITE MATERIAL
• METHODE DE FABRICATION D'UNE PALE D'HELICE EN MATERIAU COMPOSITE
- (11) **2 807 179** (51) **C07K 1/22**
(54) • VERWENDUNG VON LYSOZYM ALS TAG
- UTILISATION DE LYSOZYME COMME TAG
- (11) **2 807 400** (51) **F16G 11/02**
(54) • DOIGTIER JAPONAIS AVEC FILAMENTS PLATS OU APLATIS
- (11) **2 809 040** (51) **H04L 27/26**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS
• APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL AND METHODS OF TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL
• APPAREILS POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL
- (11) **2 809 435** (51) **B01F 11/00**
(54) • Mechanismus zum Erzeugen einer orbitalen Bewegung oder einer Drehbewegung durch Umdrehung einer Antriebsrichtung einer Antriebsseinheit, Vorrichtung und Verfahren
• Mechanism for generating an orbital motion or a rotation motion by inverting a drive direction of a drive unit, apparatus and method
• Mécanisme de génération d'un mouvement orbital ou d'un mouvement de rotation par inversion d'une direction d'entraînement d'une unité d'entraînement, appareil et procédé
- (11) **2 809 436** (51) **B01F 11/00**
(54) • Zahnrad-basierter Mechanismus zum Erzeugen einer orbitalen Schüttelbewegung und Vorrichtung und Verfahren zum Mischen
- (11) **2 809 598** (51) **B65G 47/14**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON KOMPONENTEN
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ALIMENTATION DE COMPOSANTS
- (11) **2 810 138** (51) **G06F 1/14**
(54) • PROGRAMMIERBARE ZEITBASIS
• PROGRAMMABLE TIMEBASE
• BASE DE TEMPS PROGRAMMABLE
- (11) **2 810 355** (51) **H02J 7/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE
- (11) **2 810 727** (51) **B23D 47/06**
(54) • Fördereinheit für eine automatische Sägeschneidmaschine zum Schneiden von Rohren im Doppelrohr-Schneidmodus
• Unité d'alimentation pour machine de sciage automatique pour la coupe de tubes en mode de coupe à double tube
- (11) **2 811 704** (51) **H04L 27/26**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS
• APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL AND METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL
• APPAREILS POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL
- (11) **2 811 804** (51) **H04W 72/12**
(54) • Verfahren, Teilnehmerendgerät und Basisstation zur Übertragung von Kanalstatus-
- informationen in einer Trägeraggregations- oder koordinierter Multipunkt Umgebung
• Method, user equipment, and base station for transmitting channel state information in an carrier aggregation or coordinated multi point environment
• Procédé, équipement utilisateur et station de base pour transmettre des informations d'état de canal dans le cadre d'aggregation de porteuses ou de points multiples coordonnés
- (11) **2 812 015** (51) **A61K 38/04**
(54) • AUF RANK (RECEPTOR ACTIVATOR OF NUCLEAR FACTOR-KAPPA B) GEZIELTE PEPTIDE UND DEREN ANWENDUNGEN
- (11) **2 812 054** (51) **A61M 5/315**
(54) • DISPOSITIF D'INJECTION
- (11) **2 812 559** (51) **F02M 55/00**
(54) • FUEL INJECTOR AND APPARATUS TO INJECT FUEL
• INJECTEUR DE CARBURANT ET DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT
- (11) **2 813 204** (51) **A61H 3/06**
(54) • Élément permettant de constituer, lorsqu'il est assemblé à d'autres éléments identiques, des lignes de guidage pour des personnes non voyantes ou malvoyantes
- (11) **2 813 468** (51) **C01B 25/37**
(54) • NEUE HOCHLEISTUNGSMATERIALIEN AUF GRUNDLAGE VON ÜBERGANGSMETALLEN VON OXYNITRIDEN
• NEW HIGH CAPACITY MATERIALS BASED ON TRANSITION METALS OF OXINITRIDES
• NOUVEAUX MATÉRIAUX DE CAPACITÉ ÉLEVÉE SUR LA BASE DE MÉTAUX DE TRANSITION D'OXYNITRURES
- (11) **2 817 077** (51) **B01D 39/20**
(54) • FILTER AUF BASIS EINES METALLFASERNETZES
• FILTRE DE TYPE TOILE DE FIBRES MÉTALLIQUES
- (11) **2 817 256** (51) **B67D 7/02**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE CONFISERIES SURGELÉES
- (11) **2 817 368** (51) **C08L 23/20**
(54) • COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES DE 1-BUTÈNE POUR PROFILÉS EXTRUDÉS
- (11) **2 817 498** (51) **F02C 7/232**
(54) • BRENNSTOFF-EINSPRITZDÜSE FÜR GASTURBINE
• FUEL INJECTION NOZZLE FOR GAS TURBINE
- (11) **2 817 499** (51) **F02C 7/22**
(54) • BRENNSTOFF-EINSPRITZDÜSE FÜR GASTURBINE
• FUEL INJECTION NOZZLE FOR GAS TURBINE
- (11) **2 817 814** (51) **H01H 33/42**
(54) • VERWENDUNG EINES SATZES VON STANDARDMODULEN ZUM AUFBAU VON DREI SCHALTANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG IN GASISOLIERTEN ODER VAKUUMISOLIERTEN SCHALTANLAGEN
• USE OF A SET OF STANDARD MODULES FOR THE CONSTRUCTION OF THREE SWITCHING ASSEMBLIES TO BE USED IN GAS-INSULATED OR VACUUM-INSULATED SWITCHGEAR
• L'UTILISATION D'UN ENSEMBLE DE MODULES STANDARDS POUR LA CONSTRUCTION DE TROIS ENSEMBLES DE

COMMUTATION POUR UTILISATION DANS DES APPAREILLAGES ÉLECTRIQUES À ISOLATION AU GAZ OU À ISOLATION SOUS VIDE

- (11) **2 819 511** (51) **A01N 25/02**
(54) • ADJUVANTIEN AUF GRUNDLAGE OPTIONAL ALKOXYLIERTER REAKTIONSPRODUKTE VON GLYCERINCARBONAT UND ALKYLAMINEN
• ADJUVANTS À BASE DE PRODUITS FACULTATIFS DE RÉACTION ALCOXYLÉE DE CARBONATE DE GLYCÉROL ET ALKYLAMINES
- (11) **2 819 766** (51) **B01D 53/14**
(54) • ENTFERNUNG VON SCHWEFELOXIDEN AUS EINEM FLUIDSTROM
• ÉLIMINATION D'OXYDES DE SOUFRE D'UN FLUX DE FLUIDE
- (11) **2 819 800** (51) **B23K 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN VON METALLISCHEN BAUTEILEN
• BRAZING METHOD OF METAL COMPONENTS
- (11) **2 819 831** (51) **B29C 51/30**
(54) • PACKING MACHINE WITH EXCHANGEABLE TOOL
• MACHINE D'EMBALLAGE AVEC OUTIL REMPLAÇABLE
- (11) **2 819 951** (51) **C01D 15/00**
(54) • CONDUCTING SALT FOR LITHIUM-BASED ENERGY STORAGE DEVICE
• SEL CONDUCTEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À BASE DE LITHIUM
- (11) **2 820 207** (51) **E05B 81/06**
(54) • MOTOR VEHICLE DOOR LOCK
- (11) **2 820 263** (51) **F01N 9/00**
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Heizkatalysators
• Method for operating a catalyst with an electrical heater
• Procédé pour faire fonctionner un catalyseur avec dispositif de chauffage électrique
- (11) **2 820 711** (51) **H01G 11/06**
(54) • CONDUCTING SALT FOR LITHIUM-BASED ENERGY STORAGE DEVICE
• SEL CONDUCTEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À BASE DE LITHIUM
- (11) **2 820 906** (51) **H04W 72/12**
(54) • DYNAMISCHE UNTERRAHMENBÜNDLUNG
• GROUPEMENT DE SOUS-TRAMES DYNAMIQUES
- (11) **2 821 598** (51) **F01D 25/18**
(54) • Jet engine with at least one oil separator, through which an air-oil volume flow can be conveyed
• Moteur à réaction doté d'au moins un séparateur d'huile permettant le passage d'un débit volumique huile/air
- (11) **2 822 439** (51) **A47L 13/38**
(54) • REINIGUNGSARTIKEL MIT ELASTISCH ZUSAMMENGEZOGENEM BLATT
• ARTICLE DE NETTOYAGE AVEC UNE FEUILLE ÉLASTIQUEMENT CONTARCTÉE
- (11) **2 822 538** (51) **A61K 9/16**
(54) • PRODUCTION OF PHARMACEUTICAL PROTECTIVE OVERALLS WITH GOOD RESISTANCE IN A NEUTRAL ENVIRONMENT

• FABRICATION DE REVÊTEMENTS DE PROTECTION PHARMACEUTIQUES AYANT UNE BONNE RÉSISTANCE EN MILIEU NEUTRE

- (11) **2 822 553** (51) **A61K 31/426**
(54) • FORME GALÉNIQUE COMPRENANT DU LOPINAVIR NON CRISTALLIN ET RITONAVIR CRISTALLIN
- (11) **2 822 554** (51) **A61K 31/426**
(54) • FORME GALÉNIQUE COMPRENANT DU LOPINAVIR ET RITONAVIR
- (11) **2 822 709** (51) **B07C 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR SENDUNGSVERFOLGUNG ZUR BESTIMMUNG DER BEFÖRDERUNGSZEIT IN EINEM POSTALISCHEN SORTIERNETZWERK
• METHOD OF TRACKING POSTAL ITEMS TO MEASURE THE TRAVEL TIME IN A POSTAL SORTING NETWORK
- (11) **2 822 723** (51) **B23D 57/00**
(54) • CIRCUMFERENTIAL COVERING BAND FOR SUPPORTING AND GUIDING WIRES IN MULTI-WIRE CUTTING MACHINES, ROLLER COVERED WITH THE SAME, AND METHOD FOR APPLYING IT TO A ROLLER
• BAND DE COUVERTURE CIRCONFÉRENTIELLE POUR SUPPORTER ET GUIDER DES CABLES DANS UNE SCIE À CABLES MULTIPLES, ROULEAU RECOUVERT PAR CELLE-CI, ET METHODE POUR L'APPLIQUER SUR UN ROULEAU
- (11) **2 822 773** (51) **B41J 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUM RANDLOSEN BEDRUCKEN
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION SANS MARGE
- (11) **2 822 947** (51) **C07D 471/04**
(54) • ARGININSALZE EINES TLR7 AGONISTEN
• ARGININE SALTS OF A TLR7 AGONIST
• SELS D'ARGININE D'UN AGONISTE DE TLR7
- (11) **2 824 445** (51) **G01N 21/65**
(54) • MIKROSKOPIE MIT GELADENEN TEILCHEN KOMBINIERT MIT RAMAN-SPEKTROSKOPIE
• CHARGED-PARTICLE MICROSCOPY COMBINED WITH RAMAN SPECTROSCOPY
• MICROSCOPIE À PARTICULES CHARGÉES COMBINÉE AVEC SPECTROSCOPIE RAMAN
- (11) **2 825 292** (51) **B01D 53/62**
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AMMONIAK AUS EINER MAGEREN LÖSUNG IN EINEM GEKÜHLTEN AMMONIAKVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON RAUCHGASRESTEN
• METHOD FOR RECOVERY OF AMMONIA FROM LEAN SOLUTION IN A CHILLED AMMONIA PROCESS UTILIZING RESIDUAL FLUE GAS
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'AMMONIAC À PARTIR D'UNE SOLUTION PAUVRE DANS UN PROCÉDÉ À AMMONIAC RÉFRIGÉRÉ FAISANT APPEL À UN GAZ DE COMBUSTION RÉSIDUEL
- (11) **2 825 404** (51) **B60K 1/04**
(54) • VERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGSSYSTEM EINES GEGENSTANDS AN EINER STRUKTUR, MIT IN DIE WERKZEUGE INTEGRIERTEN ANSCHLAG- UND AUSRICHTELEMENTEN
• LOCKING/UNLOCKING SYSTEM OF AN OBJECT ON A STRUCTURE, WITH

ABUTMENT AND ALIGNMENT ELEMENTS INTEGRATED IN THE TOOLS

- (11) **2 825 406** (51) **B60K 5/12**
(54) • PLASTIC BEARING COMPONENT FOR A POWER DRIVE
• ELEMENT PALIER EN PLASTIQUE POUR UN GROUPE MOTOPROPULSEUR
- (11) **2 825 419** (51) **B60R 19/24**
(54) • AUFPRALLDÄMPFER FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• SHOCK ABSORBER FOR MOTOR VEHICLES
- (11) **2 825 465** (51) **B65B 29/02**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERN UND EINSETZEN DER FILTER IN PORTIONSKAPSELN ZUR GETRÄNKEZUBEREITUNG
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FILTRES ET PLACER LES FILTRES DANS DES CAPSULES DE DOSES UNIQUES POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS
- (11) **2 825 870** (51) **G01N 25/72**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE THERMOGRAPHIC INSPECTION OF THE SURFACE OF PRODUCTS FROM A METAL CASTING PRODUCTION LINE
- (11) **2 826 131** (51) **H02K 1/14**
(54) • BLECHSEGMENT FÜR DEN SEGMENTIERTEN STATOR EINES ELEKTROMOTORS
- (11) **2 827 662** (51) **H04W 72/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESSOURCENZUWEISUNG
• METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE ALLOCATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFECTATION DE RESSOURCES
- (11) **2 827 699** (51) **A01G 1/04**
(54) • VERFAHREN ZUR INNENPILZZUCHT
• PROCÉDÉ DE CULTURE DES CHAMPIGNONS EN INTÉRIEUR
- (11) **2 827 962** (51) **B01D 25/21**
(54) • FILTERVORRICHTUNG
• FILTER DEVICE
• APPAREIL DE FILTRATION
- (11) **2 828 051** (51) **B29B 11/16**
(54) • STORAGE STABLE RESIN FILMS AND FIBRE COMPOUND COMPONENTS MADE THEREOF
• FILM EN RÉSINE STABLE LORS DU STOCKAGE ET COMPOSANT COMPOSITE EN FIBRE AINSI FABRIQUÉ
- (11) **2 828 109** (51) **B60K 15/035**
(54) • METHOD FOR OPERATING A FUEL DEVICE AND CORRESPONDING FUEL DEVICE
• PROCÉDÉ POUR L'OPÉRATION D'UN DISPOSITIF DE CARBURANT ET DISPOSITIF DE CARBURANT ASSOCIÉ
- (11) **2 828 233** (51) **C07C 209/36**
(54) • METHOD FOR CLEANING ANILINE FROM GAS PHASE HYDROGENATION
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ANILINE À PARTIR D'HYDROGÉNISATIONS EN PHASE GAZEUSE
- (11) **2 828 825** (51) **G06T 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GRUNDEBENE AUS EINEM TIEFENBILD
• METHOD FOR DETERMINING THE GROUND PLANE BASED ON A DEPTH IMAGE

- (11) **2 829 082** (51) **H04S 1/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOPF-BEZOGENEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSERZEUGUNG DURCH LINEARES MISCHEN VON KOPFBEZOGENEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONEN
- (11) **2 830 446** (51) **A24B 15/24**
(54) • FLÜSSIGTABAKZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 831 049** (51) **A01N 33/08**
(54) • N-CYCLOALKYL-N-[(CYCLOALKENYLPHENYL)METHYLEN]-(THIO)CARBOXAMID-DERIVATE
• DÉRIVÉS DE N-CYCLOALKYL-N-[(CYCLOALKENYLPHÉNYL)MÉTHYLÈNE]-(THIO)CARBOXAMIDE
- (11) **2 831 533** (51) **F41B 11/62**
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER IMPULSIVEN ZUFÜHRUNG EINES DRUCKFLUIDS UND LUFTWAFFE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
- (11) **2 832 064** (51) **H04L 27/26**
(54) • SIGNALISIERUNG VON INITIALISIERUNGSPARAMETERN DES SEQUENZGENERATORS ZUR ERZEUGUNG DES REFERENZSIGNALS FÜR DEN UPLINK
• SIGNALISATION DES PARAMÈTRES D'INITIALISATION DE GÉNÉRATEUR DE SÉQUENCE POUR LA GÉNÉRATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE LA LIAISON MONTANTE
- (11) **2 832 166** (51) **H04W 72/04**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR EPDCCH-VERARBEITUNG IN LTE
• METHOD APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROCESSING AN EPDCCH IN LTE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT LE TRAITEMENT D'EPDCCH DANS UN SYSTÈME LTE
- (11) **2 832 176** (51) **H04W 72/04**
(54) • TECHNIK ZUR DATENSIGNALISIERUNG ÜBER NAS
• TECHNIQUES POUR SIGNALISER DES DONNÉES SUR NAS
- (11) **2 832 310** (51) **A61B 18/12**
(54) • Systeme zur Messung der Gewebeimpedanz durch ein elektrochirurgisches Kabel
• Systems for measuring tissue impedance through an electrochurgical cable
• Systèmes pour mesurer l'impédance d'un tissu à travers un câble électrochirurgical
- (11) **2 833 990** (51) **B01D 67/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT-VERBUNDMEMBRAN ZUR UMKEHROSMOSE MIT ANTIFOU-LING-EIGENSCHAFTEN
• METHOD OF PREPARATION OF A THIN FILM COMPOSITE REVERSE OSMOSIS MEMBRANE WITH ANTIFOULING PROPERTIES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE COMPOSITE À FILM MINCE AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-SALISSURES
- (11) **2 834 099** (51) **B60N 2/46**
(54) • ADJUSTING DEVICE FOR A PIVOTABLE COMFORT ELEMENT, IN PARTICULAR FOR AN ARMREST OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN ÉLÉMENT PIVOTANT DE CONFORT, EN PARTICULIER POUR UN ACCOUDOIR DE VÉHICULE
- (11) **2 834 378** (51) **C21D 1/20**
(54) • STAHLZUSAMMENSETZUNG
• ACIER
- (11) **2 836 421** (51) **B63B 7/04**
(54) • MODUL FÜR DIE HERSTELLUNG EINES ROLL-ON/ROLL-OFF-AMPHIBIENGERÄTS
• MODULE FOR PRODUCING A ROLL-ON/ROLL-OFF FERRY (RO-RO)
- (11) **2 836 666** (51) **E21B 33/038**
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER GASEINSTROMUNG
- (11) **2 837 395** (51) **A61M 5/20**
(54) • Nadellose Arzneimittelinjektionssystem.
• Needleless drug-injecting system.
• Système d'injection de médicament sans aiguille.
- (11) **2 838 579** (51) **A61M 1/16**
(54) • SAFETY DEVICE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN TRAITEMENT DU SANG EXTRACORPOREL
- (11) **2 838 748** (51) **B60K 11/08**
(54) • ACTUATING DRIVE OF AN AIR PASSAGE SHUTTER DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING AN ACTUATING DRIVE
• ACTIONNEUR D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN PASSAGE D'AIR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR
- (11) **2 839 374** (51) **G06F 11/07**
(54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM BEINHALTEND DES COMPUTERPROGRAMMS ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS.
• DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET SUPPORT MÉMOIRE COMPRENANT LE PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT L'EXÉCUTION DE LADITE MÉTHODE.
- (11) **2 842 286** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYNCHRONISATION VON VERKEHRMULTIPLEX BEI VERBINDUNGSAGGREGATION
• SYNCHRONISATION DE TRAFIQUE MULTIPLEX AVEC L'AGGREGATION DE LIEN
- (11) **2 844 183** (51) **A61C 3/02**
(54) • FRÄSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZÄHNERSTZTEILEN
• MILLING METHOD FOR PRODUCING DENTAL PROSTHESIS PARTS
• PROCÉDÉ DE FRAISAGE PERMETTANT DE PRODUIRE DES PIÈCES DE PROTHÈSE DENTAIRE
- (11) **2 844 280** (51) **A61K 39/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS
- (11) **2 844 476** (51) **B41F 27/10**
(54) • ADAPTERHÜLSE MIT DURCHMESSER-VERÄNDERBAREN STABILISATOREN
- (11) **2 844 973** (51) **G01M 5/00**
(54) • METHOD FOR MONITORING THE DAMAGE OF A SHAFT
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE DÉTERIORATION D'UN ARBRE
- (11) **2 845 288** (51) **H02J 3/36**
(54) • ON- OR OFF-COUPLING OF POWER IN A BRANCH AT A NODE OF A DC NETWORK
- BY A VOLTAGE SOURCE CONNECTED IN SERIES
• COUPLAGE OU DÉCOUPLAGE DE PUISSANCE DANS UNE DÉRIVATION À UN NOEUD DE UN RÉSEAU DC PAR UNE SOURCE DE TENSION CONNECTÉE EN SÉRIE
- (11) **2 845 427** (51) **H04W 72/00**
(54) • IN EINEM NUTZERGERÄT BETRIEBENES VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
• METHOD OF WIRELESS COMMUNICATION OPERATING IN A USER EQUIPMENT, CORRESPONDING APPARATUS AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉ FONCTIONNANT DANS UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL CORRESPONDANT ET LOGICIEL D'ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (11) **2 849 946** (51) **B41F 31/18**
(54) • VERFAHREN ZUM PRÄZISEN ÜBERLAGERN VON DRUCKEN IN BEIM ROTATIONS-DRUCK MIT VERSCHIEDENEN DRUCKFARBEN
- (11) **2 850 002** (51) **B65B 19/20**
(54) • VERPACKUNGSVERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN AUFSCHWENKZIGARETTEN-PACKUNG
- (11) **2 850 246** (51) **D21F 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON VERSCHMUTZUNG EINER PAPIERMASCHINENBESPAUNUNG
• METHOD FOR DETECTING SOILING OF PAPER MACHINE CLOTHING
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ENCRASSEMENT D'UNE TOILE DE MACHINE À PAPIER
- (11) **2 850 396** (51) **G01D 5/245**
(54) • METHOD FOR INFORMATION TRANSFER AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF POUR RÉALISER LE PROCÉDÉ
- (11) **2 850 731** (51) **H03M 1/00**
(54) • PROCEDURE FOR SUPPRESSING A DISTURBANCE IN A SAMPLING PROCESS AND A DEVICE FOR EXECUTING THE PROCEDURE
• PROCÉDURE POUR SUPPRIMER UNE PERTURBATION DANS UN PROCESSUS D'ÉCHANTILLONNAGE ET UN DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DE LA PROCÉDURE
- (11) **2 852 578** (51) **C07D 233/72**
(54) • SUBSTITUIERTE BETA-AMINOSÄURE-DE-RIVATE ALS CXCR3-REZEPTORANTAGONIST
• DÉRIVÉS D'ACIDE BETA-AMINO SUBSTITUÉS EN TANT QU'ANTAGONISTE DE RÉCÉPTEUR CXCR3
- (11) **2 853 627** (51) **D04H 1/4274**
(54) • Fahrzeuginnenverkleidungsteil aus Hygienartikeln sowie Herstellungsverfahren dafür
- (11) **2 853 629** (51) **D04H 18/04**
(54) • Device for the hydrodynamic consolidation of nonwoven fabrics, woven fabrics or knitted fabrics

- Dispositif de consolidation hydrodynamique de tissus non-tissés, de tissus tissés ou de tissus à mailles
- (11) **2 854 637** (51) **A61B 5/11**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSVERFOLGUNG BEI DER ABILDUNG DES GEHIRNS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE SUIVI DES MOUVEMENTS EN IMAGERIE CÉRÉBRALE
- (11) **2 854 638** (51) **A61B 5/145**
- (54) • SENSORPATRONE
- SENSOR CARTRIDGE
- CARTOUCHE DE CAPTEUR
- (11) **2 855 253** (51) **B63B 27/14**
- (54) • SCHIFF AUSGESTATTET MIT EINER LAN-DUNGSBRÜCKE, UNTERSTÜTZT DURCH EINE MIT 2 FREIHEITSGRADEN SCHARNIERTE STÄNDERSÄULE, INSBESONDERE EIN KARDANGELENK.
- VAISSEAU MUNI D'UNE PASSERELLE SUPPORTÉE PAR UNE COLONNE AVEC CHARNIÈRE DE 2 DEGRÉS DE LIBERTÉ, EN PARTICULIER DE CARDAN
- (11) **2 855 434** (51) **C07D 213/81**
- (54) • FESTPHASEN-FORMEN VON N-(S)-2,3-DIHYDROXY-PROPYL)-3-(2-FLUORO-4-iodo-phenylamino)-isonicotinamide
- FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE N-(S)-2,3-DIHYDROXY-PROPYL)-3-(2-FLUORO-4-iodo-phenylamino)-isonicotinamide
- (11) **2 855 486** (51) **C07D 495/10**
- (54) • ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN GEEIGNETE SPIROTETRAHYDROBENZOTHIOPHENDERIVATE
- SPIRO TETRAHYDRO-BENZOTHIOPHEN DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
- DÉRIVÉS DE SPIRO TÉTRAHYDRO-BENZOTHIOPHÈNE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURO-DÉGÉNÉRATIVES
- (11) **2 855 577** (51) **C08L 23/06**
- (54) • COMPOSITION DE POLYMÈRE POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGE
- (11) **2 855 910** (51) **F02M 25/07**
- (54) • CONTROL VALVE FOR MOUNTING ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- VANNE DE CONTROLE POUR MONTAGE À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 856 100** (51) **G01M 17/007**
- (54) • METHOD FOR TESTING OF A VEHICLE OR A COMPONENT OF A VEHICLE
- MÉTHODE D'ESSAI D'UN VÉHICULE OU UN PIÈCE COMPOSANT D'UN VÉHICULE
- (11) **2 856 699** (51) **H04L 12/24**
- (54) • VERFAHREN, NUTZERENDGERÄT UND NETZWERKEINHEIT FÜR RICHTLINIEN UND VERGEBÜHRUNG ZUM KLASSIFIZIEREN VON PAKETEN
- PROCÉDÉ, TERMINAL UTILISATEUR ET ENTITÉ DE RÉSEAU À POLITIQUE ET FACTURATION POUR CLASSER DES PAQUETS
- (11) **2 856 713** (51) **H04L 12/715**
- (54) • VERBESSERUNGEN AN EINEM SCHNELLEN PROTOKOLLUNABHÄNGIGEN MULTICAST-UMLEITUNGSVERFAHREN MIT NACHGESCHALTETEN BENACHRICHTIGUNGSDATENPAKETEN
- (11) **2 857 197** (51) **B41F 5/24**
- (54) • Machine d'impression avec tambour d'impression central
- (11) **2 857 198** (51) **B41F 5/24**
- (54) • Machine d'impression avec tambour d'impression central pour impression d'encres durcissables par rayonnement
- (11) **2 857 364** (51) **C03B 9/32**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES HOHLGLASARTIKELS, DIE EINE FORM ZUR AUFNAHME EINES ROHLINGS UMFASST
- DEVICE FOR FORMING A HOLLOW GLASS ITEM INCLUDING A MOULD FOR RECEIVING A BLANK
- DISPOSITIF POUR FORMER UN ARTICLE CREUX EN VERRE COMPRENANT UN MOULE DESTINÉ À RECEVOIR UNE ÉBAUCHE
- (11) **2 858 733** (51) **B01D 29/19**
- (54) • MECHANISCHE FILTRATIONSVERFAHREN ZUR SCHLAMMENTWÄSSERUNG UND FILTERPRESSE ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
- (11) **2 859 141** (51) **D06F 33/02**
- (54) • OBJECTIF À FOCAL VARIABLE ET APPAREIL DE SÉLECTION D'YMAGES INCLUANT CE MÊME SYSTÈME
- (11) **2 859 607** (51) **H01M 8/02**
- (54) • FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
- (11) **2 859 647** (51) **H02J 9/08**
- (54) • MOBIL NOTSTROMAGGREGAT
- MOVABLE POWER SUPPLIES FOR EMERGENCY USE
- (11) **2 859 662** (51) **H04B 3/50**
- (54) • AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINER VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATION
- CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (11) **2 861 507** (51) **B65D 75/66**
- (54) • BANDE DE DÉCHIRURE POUR EMBALLAGE DE PRODUIT
- (11) **2 861 553** (51) **C07C 67/03**
- (54) • ESTERBILDUNG VON FETTSÄURE UND HYDROXYCARBONSÄURE
- FORMATION D'ESTER D'ACIDE GRAS ET D'ACIDE HYDROXYCARBOXYLIQUE
- (11) **2 861 747** (51) **C12P 7/06**
- (54) • VERWENDUNG VON VIRGINIAMYCIN ZUM REGELN DES BAKTERIELLEN KON-TAMINATION IN GÄRUNGEN MITTELS ZYMONOMAS MOBILIS
- USE OF VIRGINIAMYCIN FOR BACTERIAL CONTAMINATION CONTROL IN FERMENTATIONS USING ZYMONOMAS MOBILIS
- UTILISATION DE VIRGINIAMYCINE AFIN DE LUTTER CONTRE LA CONTAMINATION BACTERIENNE DANS DES FERMENTATIONS UTILISANT DE ZYMONOMAS MOBILIS
- (11) **2 864 259** (51) **C03B 37/08**
- (54) • MODULE DE PLAQUE D'EXTRÉMITÉ POLYGONALE ET ENSEMBLE FILIÈRE COMPRENANT DE TELS MODULES
- (11) **2 864 801** (51) **H04L 9/32**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT DEAKTIVIERTEM SENSITIVITÄTSMODUS UND VERFAHREN ZUM UMWANDELN EINER SOLCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUR REAKTIVIERUNG DES SENSITIVITÄTSMODUS
- MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN MODE SENSIBLE DÉSACTIVÉ, ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN TEL DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR RÉACTIVER LE MODE SENSIBLE
- (11) **2 866 591** (51) **A23L 1/39**
- (54) • KONZENTRIERTE LEBENSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN PEKTINGEL
- CONCENTRÉ ALIMENTAIRE GÉLIFIÉ CONTENANT UN GEL DE LA PECTINE
- (11) **2 867 634** (51) **G01K 15/00**
- (54) • INDUSTRIEPROZESSTEMPERATURSENSOR MIT SENSORBELASTUNGSDIAGNOSTIK
- ÉMETTEUR DE TEMPÉRATURE POUR PROCESSUS INDUSTRIEL COMPRENANT UN DIAGNOSTIC DE CONTRAINTE DU CAPTEUR
- (11) **2 867 867** (51) **G07C 5/08**
- (54) • EINE WIEGEANORDNUNG FÜR EINE TELEMATIKEINHEIT
- (11) **2 870 638** (51) **H01L 31/048**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINES MIT EINER HALB-TRANSPARENTEN PHOTOVOLTAISCHEN FILM BESCHICHTUNG ABGEDECKTEN BILDES
- DEVICE FOR IMPROVING THE QUALITY OF AN IMAGE COVERED BY A SEMI-TRANSPARENT PHOTOVOLTAIC FILM
- (11) **2 874 171** (51) **H01H 37/54**
- (54) • TEMPERATURABHÄNGIGES SCHALTWERK
- TEMPERATURE-DEPENDENT SWITCHING DEVICE
- MÉCANISME DE COMMUTATION VARIABLE AVEC LA TEMPÉRATURE
- (11) **2 875 114** (51) **C11D 17/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITION DE SAVON DANS UN MÉLANGEUR DE SOC
- (11) **2 878 394** (51) **B21D 28/34**
- (54) • Ensemble de serrage pour un outil de poinçonnage
- (11) **2 886 549** (51) **C07F 15/00**
- (54) • RUTHENIUMKOMPLEXLIGAND, RUTHENIUMKOMPLEX UND VERWENDUNG DES KOMPLEXES ALS KATALYSATOR IN OLEFINMETATHESEREAKTIONEN
- (11) **2 893 510** (51) **G06T 5/00**
- (54) • METHOD AND IMAGE PROCESSING APPARATUS FOR REMOVING A VISUAL OBJECT FROM AN IMAGE
- PROCÉDÉ ET PROCESSEUR D'IMAGES POUR ELIMINER UN OBJET VISUEL D'UN IMAGE
- (11) **2 897 665** (51) **A61M 1/06**
- (54) • MILCHPUMPE
- TIRE-LAIT
- (11) **2 899 332** (51) **E04G 15/06**
- (54) • Verwendung einer Durchführung zum Einbau in einem Wand- oder Bodenelement
- Use of a feed-through for installation in a wall or floor element
- Utilisation d'un passage encastrable dans un élément de mur ou de sol
- (11) **2 904 494** (51) **G06F 11/14**
- (54) • VERFAHREN ZUM PRÄVENTIVEN PROGRAMMIEREN IN EINEM MOBI-

- LEN MEHRFACH UNTERTEILTEN SYSTEM ZUR STEIGERUNG DES MTBFS
- MÉTHODE POUR UN REDÉMARRAGE PRÉVENTIF D'UN PROGRAMME DANS UN SYSTÈME MOBILE A SOUS DIVISION MULTIPLE AFIN D'AMÉLIORER LE MTBF
- (11) **2 906 084** (51) **A47J 27/10**
(54) • APPAREIL MÉNAGER DE RÉGÉNÉRATION POUR RÉGÉNÉRER DES PORTIONS DE NOURRITURE CUITE ET EMBALLÉE ET ULTÉRIEUREMENT RÉFRIGÉRÉE OU CONGELÉE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE PAR LADITE MACHINE
- (11) **2 910 954** (51) **G01P 15/18**
(54) • Verfahren zum Zählen von Schritten und elektronische Vorrichtung dafür
- (11) **2 917 199** (51) **C07D 317/20**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIOCARBURANTS
- (11) **2 918 754** (51) **E05B 7/00**
(54) • Griff für ein Gerät oder Möbel
• HANDLE FOR A DEVICE OR FURNITURE
• POIGNEE POUR UN APPAREIL OU UN MEUBLE
- (11) **2 919 593** (51) **A23L 1/39**
(54) • CONCENTRÉ ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LE MÊME
- (11) **2 922 275** (51) **H04L 29/08**
(54) • TUNNEL-BROKER IN EINER DIENSTORIENTIERTEN ARCHITEKTUR
• TUNNEL BROKER IN A SERVICE ORIENTED ARCHITECTURE
• COURTIER DE TUNNEL DANS UNE ARCHITECTURE ORIENTÉE SERVICES
- (11) **2 923 871** (51) **B60J 10/08**
(54) • CENTER PILLAR WEATHER STRIP
- (11) **2 933 099** (51) **B32B 25/10**
(54) • FOLIE ENTHALTEND EINE GUMMISCHICHT BESCHICHTET MIT EINEM FASERMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE UND DEREN VERWENDUNG ALS ZWISCHENSCHICHT IN EINEM WINTERSPORTGERÄT
• FILM COMPRISING A RUBBER LAYER COVERED WITH A FIBER MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING A FILM AND THE USE THEREOF AS INTERMEDIATE LAYER IN WINTERSPORT EQUIPMENT
• FEUILLE COMPRENANT UN COUCHE DE CAOUTCHOUC RECOUVERT DE MATÉRIAU FIBREUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE ET L'UTILISATION DE CELUI-CI EN TANT QUE COUCHE INTERMÉDIAIRE DANS L'ÉQUIPEMENT DE SPORT D'HIVER
- (11) **2 937 130** (51) **B01D 46/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON KATALYSATORPARTIKELN AUS EINEM GAS
• DEVICE FOR REMOVING ENTRAINED CATALYST PARTICULATES FROM A GAS
• DISPOSITIF POUR L'ÉLIMINATION DE PARTICULES DE CATALYSEUR ENTRAÎNÉES À PARTIR D'UN GAZ

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 088 097** (51) **C12Q 1/00**
(71) BIOLOG, INC., 3938 Trust Way, Hayward, CA 94545, US
- (11) **1 155 368** (51) **G06F 12/00**
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 261 040** (51) **H01L 31/103**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 298 974** (51) **H05K 7/14**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 311 844** (51) **G01N 27/90**
(71) TÜV Rheinland Sonovation Holding B.V., Elschoot 30, 4905 AZ Oosterhout, NL
- (11) **1 370 134** (51) **A01N 1/02**
(71) UNIVERSITY OF OTTAWA, Research Services 550 Cumberland Street P.O. Box 450, Station A, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
- (11) **1 459 397** (51) **H01L 51/40**
(71) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
- (11) **1 465 059** (51) **G06F 9/312**
(71) IP-First, LLC., 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 468 643** (51) **A61B 5/0225**
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (11) **1 472 316** (51) **C08L 53/02**
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
- (11) **1 482 853** (51) **A61B 19/00**
(71) Kinamed, Inc., 820 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (11) **1 499 865** (51) **G01L 19/00**
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauer Strasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **1 517 232** (51) **G06F 9/38**
(71) IP-First, LLC., 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 560 383** (51) **H04L 12/56**
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (11) **1 572 984** (51) **C12N 5/00**
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
- (11) **1 574 154** (51) **A47G 19/06**
(71) Heinzl, Robert, Grummetweg 4a, 27777 Ganderkesee, DE
- (11) **1 601 227** (51) **H04R 7/12**
(71) Blast Loudspeakers Ltd, 2 St. Michaels Place, Brighton, East Sussex BN1 3FT, GB
- (11) **1 643 483** (51) **G09G 3/36**
(71) Japan Display Inc., Landic 2nd Building, 3-7-1 Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (11) **1 693 077** (51) **A61M 5/168**
(71) Becton Dickinson & Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (11) **1 714 532** (51) **H05K 3/18**
(71) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
Conductive Inkjet Technology Limited, Lumen House Lumen Road, Royston, Hertfordshire SG8 7AG, GB
- (11) **1 719 175** (51) **H01L 23/552**
(71) Radio Physics Solutions Limited, Lancaster House 67 Newhall Street, Birmingham B3 1NQ, GB
- (11) **1 730 487** (51) **G01N 3/00**
(71) Dage Precision Industries Ltd., Rabans Lane Aylesbury Buckinghamshire HP19 3RG, GB
- (11) **1 746 944** (51) **F01C 1/344**
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (11) **1 771 596** (51) **C23C 16/26**
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89070 Ulm, DE
- (11) **1 771 883** (51) **H01L 27/146**
(71) First Sensor Microelectronic Packaging GmbH, Grenzstrasse 22, 01109 Dresden, DE
JENOPTIK Polymer Systems GmbH, Am Sandberg 2, 07819 Triptis, DE
- (11) **1 789 023** (51) **A61K 9/20**
(71) NANO-4-U AG, Brünigstrasse 135, 6060 Samen, CH
- (11) **1 803 761** (51) **C08G 61/06**
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (11) **1 826 855** (51) **H01M 8/04**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 832 075** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 838 625** (51) **C02F 1/42**
(71) IXOM Operations Pty Ltd, Level 8 1 Nicholson Street, East Melbourne VIC 3002, AU
- (11) **1 851 496** (51) **F27B 3/18**
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT

- (11) **1 861 240** (51) **B29C 70/06**
(71) Quickstep Technologies Pty, Ltd, 361 Milperra Road, Bankstown NSW 2200, AU
- (11) **1 873 397** (51) **F24J 2/07**
(71) SolarReserve Technology, LLC, 2425 Olympic Blvd., Suite 500 East, Santa Monica, CA 90404, US
- (11) **1 875 775** (51) **H04R 25/00**
(71) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE
Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (11) **1 883 468** (51) **B01J 23/00**
(71) Brookhaven Science Associates, 40 Brookhaven Avenue Bldg. 460, Upton NY 11973-5000, US
- (11) **1 914 436** (51) **F16D 59/02**
(71) Suzhou Cleva Electric Appliance Co., Ltd., No. 8 Ting Rong Street Suzhou Industrial Park 215122 Suzhou, Jiangsu Province, CN
- (11) **1 926 869** (51) **E04H 3/16**
(71) Aqua Products, Inc., 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US
- (11) **1 934 013** (51) **B23K 35/28**
(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 940 640** (51) **B60J 7/185**
(71) Webasto SE, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **1 946 005** (51) **F23K 3/02**
(71) Amec Foster Wheeler North America Corp., 53 Frontage Road PO Box 9000, Hampton, New Jersey 08827-9000, US
- (11) **1 947 555** (51) **G06F 3/048**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 954 141** (51) **A01N 59/00**
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Müh-
lentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 963 916** (51) **G03B 21/26**
(71) MDH Hologram S.A., 94a, Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxemburg, LU
- (11) **1 976 939** (51) **C09C 3/10**
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (11) **1 977 234** (51) **G01N 33/68**
(71) Indiana University Research & Technology Corporation, 351 West 10th Street, Suite 210, Indianapolis, IN 46202-3008, US
- (11) **1 991 902** (51) **G02B 26/00**
(71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
- (11) **2 007 834** (51) **C09D 11/10**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 008 276** (51) **G11B 7/26**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
CRESTEC CORPORATION, 1-9-2 Owadachi Hachioji-shi, Tokyo 192-0045, JP
- (11) **2 024 455** (51) **C09D 175/00**
(71) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 031 403** (51) **G01N 35/00**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 032 046** (51) **A61B 17/15**
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 035 714** (51) **F15D 1/00**
(71) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8QL, GB
- (11) **2 037 034** (51) **D06F 58/22**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 038 067** (51) **B05B 3/04**
(71) Nilfisk A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 054 894** (51) **G21G 1/00**
(71) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8QL, GB
- (11) **2 060 560** (51) **C07C 263/10**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
- (11) **2 060 986** (51) **G06F 19/00**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 063 373** (51) **G06F 19/00**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 100 624** (51) **A61L 2/20**
(71) ProAir Oy Ltd, Jungfrustigen 13, 10210 Inkoo, FI
- (11) **2 101 024** (51) **E05F 15/53**
(71) Cebi Srl, Via Casilina, 1609, 00133 Rome, IT
- (11) **2 116 793** (51) **F24J 2/26**
(71) SolMetall GmbH, Industriezentrum 22, 32139 Spenge, DE
- (11) **2 120 805** (51) **A61F 2/82**
(71) Stentys, 29-31 rue Saint Augustin, 75002 Paris, FR
- (11) **2 124 888** (51) **A61K 9/08**
(71) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
QLT, Inc., 887 Great Northern Way Suite 101, Vancouver, BC V5T 4T5, CA
- (11) **2 125 288** (51) **C09K 3/14**
(71) FERRO CORPORATION, 6060 Parkland Boulevard, Suite 250 Mayfield Heights, OH 44124, US
- (11) **2 125 796** (51) **C07D 413/04**
(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
Eurenco, 30 avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (11) **2 133 923** (51) **H01L 31/0392**
(71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
- (11) **2 136 051** (51) **F02C 7/057**
(71) Gas Turbine Efficiency Sweden AB, Datavägen 9A, 175 27 Järfälla, SE
- (11) **2 138 766** (51) **F23J 15/00**
(71) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse 127, 8005 Zürich, CH
- (11) **2 143 331** (51) **A01M 1/20**
(71) FUMAKILLA LIMITED, 11, Kandamikuracho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8606, JP
- (11) **2 145 995** (51) **D06F 58/20**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 150 125** (51) **A23G 3/54**
(71) Agrana Beteiligungs- Aktiengesellschaft, Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1, 1020 Wien, AT
- (11) **2 150 406** (51) **B32B 17/10**
(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **2 166 974** (51) **A61B 19/00**
(71) MRI INTERVENTIONS, INC., 5 Musick, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 177 035** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 179 671** (51) **A44B 18/00**
(71) Taiwan Paiho Limited, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town, Chang Hwa Hsien, TW
- (11) **2 185 451** (51) **B65H 29/70**
(71) Tecna AB, Långgatan 21, 341 32 Ljungby, SE
- (11) **2 195 051** (51) **A61M 25/00**
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (11) **2 210 991** (51) **E04B 1/76**
(71) Kingspan Insulation B.V., Lorenzstraat 1, 7102 JH Winterswijk, NL
- (11) **2 215 253** (51) **C12Q 1/68**
(71) Navigenics, Inc., One Lagoon Drive, Suite 450, Redwood Shores, CA 94065, US
- (11) **2 220 549** (51) **G06F 3/00**
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 220 577** (51) **G06F 17/30**
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 227 925** (51) **H05B 33/02**
(71) HS Patent Acquisition LLC, 100N City Parkway Suite 1700, Las Vegas NV 89106, US
- (11) **2 235 069** (51) **C08F 4/6592**
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US

- (11) **2 235 440** (51) **F23C 9/00**
(71) Amec Foster Wheeler North America Corp., 53 Frontage Road PO Box 9000, Hampton, New Jersey 08827-9000, US
- (11) **2 248 338** (51) **H04N 5/33**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 257 215** (51) **A61B 5/00**
(71) Flowsion A/S, Jyllandsgade 30, 6400 Sønderborg, DK
- (11) **2 262 842** (51) **C08G 18/08**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, Vinkrather Strasse 43, 47929 Grefrath, DE
- (11) **2 267 735** (51) **H01F 5/04**
(71) Zhejiang Sanhua Co. Ltd., Chengguan Town, Xinchang, Zhejiang 312500, CN
- (11) **2 277 130** (51) **G06K 9/36**
(71) nearmap australia Pty, Ltd, Level 6, 6-8 Underwood St., Sydney NSW 2000, AU
- (11) **2 281 757** (51) **A61F 13/551**
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 294 874** (51) **H04W 48/20**
(71) Ericsson WiFi Inc., 6300 Legacy Drive, Plano TX 75024, US
- (11) **2 299 929** (51) **A61C 8/00**
(71) JJGC Indústria Comércio de Materiais Dentários S.A., Juscelino Kubitschek de Oliveira Avenue, 3291, Curitiba, PR, BR
- (11) **2 303 376** (51) **A61B 5/0205**
(71) Oridion Medical 1987 Ltd., 7 Hamarpe Street Har-Hotzvim, Jerusalem, 91450, IL
- (11) **2 306 227** (51) **G02B 6/44**
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (11) **2 307 197** (51) **B32B 27/12**
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 315 222** (51) **H01H 9/02**
(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
- (11) **2 320 131** (51) **F21V 11/18**
(71) Mizza Renato Di Balzarotti Ambrogio, Via Plan di Paluz 3, 33017 Tarcento (UD), IT
- (11) **2 333 144** (51) **D06F 37/22**
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 345 484** (51) **B08B 3/02**
(71) Nilfisk A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 349 364** (51) **A61L 27/24**
(71) MiMedx Group, Inc., 1775 West Oak Commonx Ct. NE, Marietta, GA 30062, US
- (11) **2 349 443** (51) **A61M 31/00**
(71) VECTOR CORP., INC., 160 Lloyd Road, Montclair NJ 07042, US
- (11) **2 352 888** (51) **E04C 5/01**
(71) MB Couplers Pty Ltd, 89 Hornby Street, Windsor, VIC 3181, AU
- (11) **2 353 738** (51) **B08B 3/02**
(71) Nilfisk A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 356 683** (51) **H01L 27/146**
(71) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD, GB
- (11) **2 356 728** (51) **H02H 7/04**
(71) Southern Fox Investments Limited, Queensgate House South Church Street, Grand Cayman, KY
- (11) **2 370 944** (51) **G06Q 30/02**
(71) Daybreak Game Company LLC, 8928 Terman Court, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 378 678** (51) **H04W 28/06**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 380 879** (51) **C07D 231/56**
(71) Esanex, Inc., 115 West Washington Street, Suite 1680-S, Indianapolis, IN 46204, US
- (11) **2 385 968** (51) **C08K 9/06**
(71) Nanogram Corporation, 165 Topaz Street, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 391 949** (51) **H04W 4/00**
(71) Headwater Partners II LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood Shores CA 94065, US
- (11) **2 391 966** (51) **H04W 4/00**
(71) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
- (11) **2 392 155** (51) **H04W 4/20**
(71) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
- (11) **2 392 170** (51) **H04W 4/00**
(71) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
- (11) **2 394 181** (51) **H04W 4/00**
(71) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
- (11) **2 410 924** (51) **A61B 17/064**
(71) Endogene Limited, Suite 10 2 St Andrews Street, Brighton, VIC 3186, AU
- (11) **2 411 749** (51) **F26B 23/02**
(71) Saxlund International Holding AB, Box 15085, 104 65 Stockholm, SE
- (11) **2 413 228** (51) **G06F 3/048**
(71) Line Corporation, Shibuya Hikarie 27th Floor 2-21-1 Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-8510, JP
- (11) **2 413 229** (51) **G06F 3/048**
(71) Line Corporation, Shibuya Hikarie 27th Floor 2-21-1 Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-8510, JP
- (11) **2 423 646** (51) **G01D 5/347**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Canon Precision Inc., 4-1, Seinobukuro 5-chome, Hirosaki-shi, Aomori, JP
- (11) **2 430 306** (51) **F03G 6/00**
(71) ELETTRMECCANICA VENETA S.r.l., Via Casa Cucchi, 7, 37024 Negrar (VR), IT
- (11) **2 430 957** (51) **A47J 36/38**
(71) Pellytech Co., Ltd, 15, Sasang-ro 374beon-gil Sasang-gu, Busan 46944, KR
- (11) **2 432 308** (51) **H05K 7/20**
(71) Zodiac Aero Electric, 7 Rue des Longs Quartiers, 93100 Montreuil, FR
- (11) **2 438 555** (51) **G06K 9/36**
(71) Sofast GmbH, Dresdener Strasse 14, 10999 Berlin, DE
- (11) **2 440 248** (51) **A61K 47/42**
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 441 653** (51) **B62D 63/02**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (11) **2 441 894** (51) **B60W 10/08**
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (11) **2 449 157** (51) **D02G 3/36**
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (11) **2 454 095** (51) **B41C 1/10**
(71) Optodot Corporation, 100 Sylvan Road, Suite G-70, Woburn MA 01801, US
- (11) **2 455 246** (51) **B60J 7/043**
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (11) **2 455 581** (51) **E21B 43/267**
(71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **2 463 880** (51) **H01H 9/44**
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
- (11) **2 467 310** (51) **B65D 71/12**
(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, Law Department 11013 West Broad Street, Glen Allen, Virginia 23060, US
- (11) **2 471 296** (51) **H01Q 15/14**
(71) Ericsson WiFi Inc., 6300 Legacy Drive, Plano TX 75024, US
- (11) **2 471 635** (51) **B26D 1/00**
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (11) **2 472 255** (51) **G01N 30/88**
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (11) **2 473 065** (51) **A23L 1/30**
(71) OmniActive Health Technologies Ltd., New Technology Centre Plot A-10, Road No 1, Wagle Industrial Estate Thane (W), Maharashtra 400 604, IN
- (11) **2 473 117** (51) **A61B 17/03**
(71) Mimosa Medical, Inc., 3475 Edison Way, Unit O, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 474 067** (51) **H01M 8/04**
(71) LG Fuel Cell Systems Inc., 6065 Strip Avenue, NW, North Canton, OH 44720, US

- (11) **2 475 044** (51) **H01Q 13/22**
(71) NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nisshincho 1-chome, Fuchu Tokyo 183-8551, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (11) **2 477 448** (51) **H04W 76/02**
(71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (11) **2 480 608** (51) **C08L 69/00**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 481 416** (51) **A61K 38/27**
(71) R-Tech Ueno, Ltd., NBF Hibiya Bldg., 10F 1-1-7 Uchisaiwaicho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **2 482 163** (51) **G06Q 10/06**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 483 930** (51) **H01L 31/042**
(71) Sgreccia, Massimo, Avenue des Combattants, 35, 5030 Gemblour, IT
- (11) **2 484 575** (51) **B61K 9/06**
(71) Progress Rail Inspection & Information Systems S.r.l., Via Andrea Costa, 73/2, 40134 Bologna, IT
- (11) **2 489 285** (51) **A45D 1/04**
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
- (11) **2 491 047** (51) **C07F 5/00**
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 507 886** (51) **H02J 5/00**
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
- (11) **2 510 443** (51) **G06F 11/30**
(71) Beet, LLC, 45207 Helm Street, Plymouth, MI 48178, US
- (11) **2 514 639** (51) **B60R 13/02**
(71) MECAPLAST France, 361 avenue Charles De Gaulle, 92 140 Clamart, FR
- (11) **2 523 339** (51) **H02M 7/537**
(71) SF Suntech Deutschland GmbH, Line-Eid-Str. 1, 78467 Konstanz, DE
- (11) **2 525 852** (51) **A61M 5/50**
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (11) **2 527 826** (51) **G01N 29/04**
(71) IHI Inspection and Instrumentation Co., Ltd., 25-3 Minami-Ohi-6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
- (11) **2 527 827** (51) **G01N 29/04**
(71) IHI Inspection and Instrumentation Co., Ltd., 25-3 Minami-Ohi-6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
- (11) **2 528 786** (51) **B60S 1/38**
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (11) **2 530 191** (51) **D01H 1/00**
(71) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
- (11) **2 531 283** (51) **B01F 3/04**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Carbo Kohlen säurewerke GmbH & Co. KG, Sprudelstrasse 1, 53557 Bad Honningen, DE
- (11) **2 534 162** (51) **C07H 9/04**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 541 066** (51) **F04C 18/02**
(71) Hitachi Appliance, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
- (11) **2 542 767** (51) **F01P 11/12**
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 547 714** (51) **C08G 65/00**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
- (11) **2 547 738** (51) **C09D 175/04**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
PPG Industries Ohio, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US
- (11) **2 548 590** (51) **A61M 1/02**
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 549 268** (51) **G01N 25/72**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 551 567** (51) **F16K 11/052**
(71) Metso Flow Control Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI
- (11) **2 552 201** (51) **A01N 43/00**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (11) **2 564 395** (51) **G21F 9/06**
(71) STUDSVIK AB, 611 82 Nyköping, SE
- (11) **2 565 642** (51) **G01N 29/04**
(71) IHI Inspection and Instrumentation Co., Ltd., 25-3 Minami-Ohi-6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
- (11) **2 567 864** (51) **B60N 2/48**
(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
- (11) **2 573 942** (51) **H03M 7/30**
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **2 582 334** (51) **A61F 5/00**
(71) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
- (11) **2 591 652** (51) **A01B 71/06**
(71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE
- GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
- (11) **2 594 103** (51) **H04W 64/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 596 601** (51) **H04L 12/24**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 596 885** (51) **B22F 5/12**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 11, 01062 Dresden, DE
- (11) **2 597 122** (51) **C09B 67/08**
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (11) **2 597 303** (51) **F03D 7/02**
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 611 928** (51) **C07K 16/28**
(71) Academia Sinica, 128, Sec 2, Academia Road Nankang, Taipei 11529, TW
- (11) **2 615 020** (51) **B62M 25/08**
(71) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (11) **2 616 496** (51) **C08G 64/08**
(71) FRX Polymers, Inc., 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824, US
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 619 370** (51) **E01F 8/00**
(71) Plazit Iberica Plastic Solutions, S.A., C/ Arboç, 13-15 Polingesa 17457 Riudellots de la Selva, Girona, ES
- (11) **2 620 234** (51) **B21B 45/02**
(71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014, JP
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 621 759** (51) **B60R 19/34**
(71) TRES SRL, Corso Bolzano 4, 10121 Torino (TO), IT
- (11) **2 623 146** (51) **A61M 5/32**
(71) TrichoScience Innovations Inc., Suite 2020 401 West Georgia Street, Vancouver, BC V6B 5A1, CA
- (11) **2 623 221** (51) **B21B 45/02**
(71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014, JP
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 624 965** (51) **B05B 13/02**
(71) Andrzej Stasz QNC, ul. Jedyńska 16, 32-020 Wieliczka, PL
- (11) **2 629 142** (51) **G02F 1/11**
(71) Fastlite, Les Collines de Sophia 1900 Route des Crêtes Les Bouillides, 06560 Valbonne, FR

- (11) **2 630 714** (51) **H02H 7/18**
(71) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 5 Hanjiang Road Wuxi new District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., No.8 Xinzhou Road Wuxi New District, Wuxi City, Jiangsu 214028, CN
- (11) **2 633 932** (51) **B23C 5/20**
(71) Fujii Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
- (11) **2 633 933** (51) **B23C 9/00**
(71) Fujii Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
DMG MORI SEIKI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
- (11) **2 635 104** (51) **A01H 5/00**
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Centre De Cooperation International En Recherche Agronomique (CIRAD), Campus de Lavalette TA A-96/03 Avenue Agropolis, 34398 Montpellier, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 637 850** (51) **B30B 9/30**
(71) Krushr Limited, Bourne Eau House 30 South Street, Bourne Lincolnshire PE10 9LY, GB
- (11) **2 637 851** (51) **B30B 9/30**
(71) Krushr Limited, Bourne Eau House 30 South Street, Bourne Lincolnshire PE10 9LY, GB
- (11) **2 648 748** (51) **A61K 39/395**
(71) Stemcentrx, Inc., 450 East Jamie Court, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 649 222** (51) **C25B 11/03**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (11) **2 653 747** (51) **F16H 15/28**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 655 739** (51) **D21H 21/16**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
- (11) **2 658 404** (51) **A23L 1/30**
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road Dept. 377/AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US
- (11) **2 659 157** (51) **F16D 65/092**
(71) Faiveley Transport, Immeuble Le Delage Hall Parc Bât 6A 3 Rue du 19 mars 1962, 92230 Gennevilliers, FR
- (11) **2 660 001** (51) **B23K 26/32**
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
Daicel Polymer Ltd., 18-1 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8231, JP
- (11) **2 669 911** (51) **H01F 3/14**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 673 318** (51) **C08L 69/00**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
- (11) **2 673 365** (51) **C12N 15/62**
(71) Hexima Limited, La Trobe Institute for Molecular Science Level 4, LIMS 2 La Trobe University, Melbourne, Victoria, 3086, AU
- (11) **2 677 071** (51) **D03D 1/00**
(71) MITSUBOSHI BELTING LTD., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
- (11) **2 678 130** (51) **B23K 9/04**
(71) Amec Foster Wheeler North America Corp., 53 Frontage Road PO Box 9000, Hampton, New Jersey 08827-9000, US
Pourin Welding Engineering Co. Ltd., 110 Jianghai Three Road Jiangmen City, Guangdong, CN
- (11) **2 680 678** (51) **H05K 1/02**
(71) Dowa Metaltech Co., Ltd, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8617, JP
- (11) **2 681 727** (51) **G08G 1/14**
(71) Tिनynode S.A., Avenue Gratta-Paille 2, Lausanne 1018, CH
- (11) **2 683 906** (51) **E21B 4/02**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 347** (51) **G06F 1/16**
(71) Zodiac Aero Electric, 7 Rue des Longs Quartiers, 93100 Montreuil, FR
- (11) **2 685 970** (51) **A61K 31/07**
(71) Skintech Life Science Limited, 1st Floor, Stanmore House 15-19 Church Road, Stanmore, Middlesex HA7 4AR, GB
- (11) **2 687 394** (51) **B60K 11/04**
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 689 357** (51) **G06F 17/50**
(71) ESS Technology, Inc., 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 689 787** (51) **A61K 39/395**
(71) Stemcentrx, Inc., 450 East Jamie Court, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 694 725** (51) **D21C 3/02**
(71) RGE Pte Ltd., 80 Raffles Place 50-01 UOB Plaza 1, Singapore 048624, SG
- (11) **2 697 481** (51) **E21B 37/00**
(71) Paradigm Flow Services Limited, Paradigm House Drumoak Business Park Drumoak, Banchory AB31 5AZ, GB
- (11) **2 697 805** (51) **H01B 13/14**
(71) General Cable Industries, Inc., 4 Tesseneer Drive, Highland Heights KY 41076, US
- (11) **2 698 105** (51) **A61B 5/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 706 688** (51) **H04J 11/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 712 532** (51) **A47L 9/14**
(71) Kuhblank, Roland, Pestalozzistrasse 8a, 10625 Berlin, DE
- (11) **2 717 097** (51) **G03F 7/038**
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (11) **2 718 890** (51) **G06Q 30/02**
(71) AutoGraph, Inc., 999 N. Northlake Way, Seattle, WA 98103, US
- (11) **2 720 811** (51) **B08B 9/04**
(71) Paradigm Flow Services Limited, Paradigm House Drumoak Business Park Drumoak, Banchory AB31 5AZ, GB
- (11) **2 722 168** (51) **B32B 7/06**
(71) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 13, 29699 Bomlitz, DE
- (11) **2 725 011** (51) **C07C 235/34**
(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (11) **2 727 879** (51) **B68C 1/14**
(71) Estela Díaz Castro Fernandez, C/ de la Hoz 62, 39509 Herrera de Ibio-Mazcuerras Cantabria, ES
- (11) **2 731 746** (51) **B23K 9/10**
(71) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **2 736 894** (51) **C07D 333/54**
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 737 317** (51) **G01N 33/574**
(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway Route 202, Raritan, NJ 08869, US
- (11) **2 740 792** (51) **C12N 15/09**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (11) **2 741 926** (51) **B60C 11/04**
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

- (11) **2 742 196** (51) **E04G 23/02**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **2 742 813** (51) **A24D 1/00**
(71) Scandinavian Tobacco Group Lummen N.V., Houthalen factory Europark 1030, 3530 Houthalen, BE
- (11) **2 749 977** (51) **E02F 9/20**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 751 482** (51) **F22B 27/00**
(71) SharkNinja Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US
- (11) **2 752 207** (51) **A61M 1/00**
(71) JIAN, Jiqi, No 108, Dongxin Road, Dongjiang High-Tech Dist., Huizhou Guangdong 516000, CN
- (11) **2 758 794** (51) **G01S 3/86**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Meijo University, 1-501, Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, JP
- (11) **2 760 938** (51) **C08L 81/02**
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **2 761 549** (51) **G06Q 10/10**
(71) AMP Nevada LLC, 100 N City Parkway, Suite 1700, Las Vegas, NV 89106, US
- (11) **2 766 712** (51) **G01N 21/64**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (11) **2 768 989** (51) **C21D 1/20**
(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, NL-1951 JZ VELSEN-NOORD, NL
- (11) **2 772 818** (51) **G05D 7/01**
(71) IMI Hydronic Engineering International SA, Route de Crassier 19, 1262 Eysins, CH
- (11) **2 773 866** (51) **F03B 13/06**
(71) erneo Energiespeichersysteme GmbH, Ostenseersee 1, 31515 Wunstorf, DE
- (11) **2 774 632** (51) **A61M 1/00**
(71) JIAN, Jiqi, No 108, Dongxin Road, Dongjiang High-Tech Dist., Huizhou Guangdong 516000, CN
- (11) **2 774 806** (51) **B60N 2/48**
(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
- (11) **2 778 489** (51) **F16K 39/02**
(71) MAC Valves, Inc., 30569 Beck Road, Wixom, Michigan 48393, US
- (11) **2 782 656** (51) **B01D 35/16**
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
- (11) **2 785 654** (51) **C02F 3/08**
(71) IAA IP ApS, Muslingevej 36 B, 8250 Egå, DK
- (11) **2 788 860** (51) **G06F 7/00**
(71) AutoGraph, Inc., 999 N. Northlake Way, Seattle, WA 98103, US
- (11) **2 790 990** (51) **B61D 17/20**
(71) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95 Falun, SE
- (11) **2 790 993** (51) **B61G 5/02**
(71) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95 Falun, SE
- (11) **2 794 282** (51) **B41N 1/24**
(71) ASM Assembly Systems Switzerland GmbH, Hardturmstrasse 105, 8005 Zürich, CH
- (11) **2 801 051** (51) **G06Q 20/02**
(71) Einnovations Holdings Pte. Ltd., 100 Beach Road No.25-06 Shaw Towers, Singapore 189702, SG
- (11) **2 801 506** (51) **B62D 1/184**
(71) Finan.Co. S.A.S. di Barbieri Bruno & C., Via Cavour, 10, 20056 Trezzo Sull'Adda - Milano, IT
- (11) **2 803 430** (51) **B22F 9/30**
(71) Yamagata University, 1-4-12, Kojirakawamachi, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (11) **2 803 774** (51) **E03D 7/00**
(71) Qingdao Chuanghui Industry Co., Ltd, No.17 Jingsi Road Laoshan Keyuan Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
- (11) **2 809 608** (51) **B67C 3/00**
(71) Conteno, Industrieweg 4, 2630 Aartselaar, BE
- (11) **2 810 845** (51) **B61D 17/20**
(71) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95 Falun, SE
- (11) **2 810 889** (51) **B65D 33/06**
(71) Papier-Mettler KG, Hochwaldstraße 22, 54497 Morbach, DE
- (11) **2 813 204** (51) **A61H 3/06**
(71) SEMCO SARL, 5, Impasse Benjamin Franklin Z.A. Rochetoirin, 38110 La Tour Du Pin, FR
- (11) **2 817 950** (51) **H04M 1/673**
(71) Liberty Vaults Limited, 1st Floor, 2 Woodberry Grove, Finchley London N12 0DR, GB
- (11) **2 826 124** (51) **H02J 3/38**
(71) SF Suntech Deutschland GmbH, Line-Eid-Str. 1, 78467 Konstanz, DE
- (11) **2 828 356** (51) **C10G 9/16**
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 832 350** (51) **A61K 9/14**
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
Nichirin Chemical Industries, Ltd., 320 Senzo 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0898, JP
- (11) **2 834 350** (51) **C12N 9/02**
(71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 834 352** (51) **C12N 9/04**
(71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 836 518** (51) **C08B 37/10**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 836 593** (51) **C12N 9/12**
(71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 841 402** (51) **C07B 59/00**
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Laboratoires Cyclopharma, Biopole Clermont Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
Universite d'Auvergne Clermont I, 49 Bd François Mitterrand, 63000 Clermont Ferrand, FR
- (11) **2 841 852** (51) **F24C 15/20**
(71) ProAir Oy Ltd, Jungfrustigen 13, 10210 Inkoo, FI
- (11) **2 844 266** (51) **A61K 36/87**
(71) Sonomaceuticals, LLC, 421 Aviation Boulevard, Santa Rosa, California 95403, US
The United States of America, as Represented by the Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250, US
- (11) **2 844 305** (51) **A61L 2/10**
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (11) **2 844 899** (51) **F16K 1/22**
(71) Metso Flow Control Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI
- (11) **2 844 985** (51) **G01N 21/91**
(71) Nanoco Technologies, Ltd., 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
- (11) **2 845 893** (51) **C10J 3/48**
(71) Institute for Advanced Engineering, 526 Namdaemunno 5-Ga Jung-gu, Seoul 100-095, KR
Korea Western Power Co., Ltd., 152, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 135-984, KR
- (11) **2 846 010** (51) **F01N 1/24**
(71) Bosal Emission Control Systems NV, Dellestraat 20, 3560 Lummen, BE
- (11) **2 848 932** (51) **G01N 30/88**
(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (11) **2 849 204** (51) **H01J 37/32**
(71) Meyer Burger (Germany) AG, An der Baum-schule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
- (11) **2 853 035** (51) **H04B 3/54**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 855 341** (51) **B67B 7/48**
(71) DiaMed GmbH, Pra-Rond 23, 1785 Cressier, CH
- (11) **2 865 340** (51) **A61B 8/12**
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

- (11) **2 865 858** (51) **F01N 3/20**
(71) Bosal Emission Control Systems NV, Dellestraat 20, 3560 Lummen, BE
- (11) **2 868 258** (51) **A61B 1/06**
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (11) **2 870 909** (51) **A61B 1/00**
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (11) **2 873 424** (51) **A61K 39/395**
(71) Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR
- (11) **2 877 568** (51) **C12N 1/16**
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
BioAmber International S.A.R.L., 1 rue Nicolas Simmer, 2538 Luxembourg, LU
- (11) **2 877 610** (51) **C23C 14/56**
(71) Meyer Burger (Germany) AG, An der Baum-
schule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
- (11) **2 881 042** (51) **A61B 8/12**
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (11) **2 881 403** (51) **C07K 17/00**
(71) National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (11) **2 882 711** (51) **C07D 211/40**
(71) Chase Pharmaceuticals Corporation, 1825 K
Street N.W. Suite 520, Washington, D.C. WA
20006-1236, US
- (11) **2 883 405** (51) **H04W 72/08**
(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (11) **2 884 608** (51) **H02G 3/04**
(71) Niedax France, 186 avenue de la Ferme du
Roy Parc d'activité Washington, 62400
Bethune, FR
- (11) **2 886 413** (51) **B61G 9/24**
(71) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95
Falun, SE
- (11) **2 888 366** (51) **C12N 15/37**
(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND
STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 1705 El
Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE
MEXICO, 9° Piso de la Torre de Rectoría
Ciudad Universitaria S/N, C.P. 04510 Distrito
Federal, MX
- (11) **2 889 527** (51) **F17C 1/06**
(71) Stelia Aerospace Composites, 19 Route de
Lacanau, 33160 Salaunes, FR
- (11) **2 891 627** (51) **C01F 7/16**
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,
Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP
Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama
332-0012, JP
- (11) **2 894 387** (51) **F17C 1/16**
(71) Stelia Aerospace Composites, 19 Route de
Lacanau, 33160 Salaunes, FR
- (11) **2 895 438** (51) **C04B 28/02**
(71) Anhydritec, 635 avenue Louis Boudin ZA de
la Grande Marine, 84800 L'Isle sur la
Sorgue, FR
- (11) **2 898 072** (51) **C12N 15/113**
(71) Yissum Research Development Company of
the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-
Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat
Ram, 91390 Jerusalem, IL
- (11) **2 901 252** (51) **G06F 3/01**
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La
Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton,
BM
- (11) **2 902 442** (51) **C08L 67/03**
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Mi-
nato-ku, Tokyo 108-8280, JP
- (11) **2 904 487** (51) **G06F 7/00**
(71) RxSafe, LLC, Suite 101 800 N. Twin Oaks
Valley Road, San Marcos, CA 90269, US
- (11) **2 905 343** (51) **C12P 23/00**
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8162, JP
- (11) **2 905 361** (51) **C25D 17/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (11) **2 905 743** (51) **G06T 15/00**
(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley
Drive East, Markham ON L3T 7N6, CA
- (11) **2 906 849** (51) **F16F 1/373**
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-
rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
- (11) **2 913 067** (51) **A61L 27/00**
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kako-machi Naka-ku
Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
Yamaoka, Tetsuji, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-
shi, Osaka 565-8565, JP
- (11) **2 915 901** (51) **C23C 16/455**
(71) Meyer Burger (Germany) AG, An der Baum-
schule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
- (11) **2 916 753** (51) **A61B 17/70**
(71) NeuroVent LLC, 1904 East Canning Drive,
Mount Pleasant, SC 29466, US
- (11) **2 917 365** (51) **C12Q 1/68**
(71) Institució Catalana de Recerca i Estudis
Avançats, Passeig Lluis Companys, 23,
08010 Barcelona, ES
Fundació Institut de Recerca Biomèdica IRB
(Barcelona), Baldiri Reixac 10, 08028 Barce-
lona, ES
- (11) **2 917 437** (51) **E04H 4/16**
(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 1620
Hawkins Avenue, Sanford, NC 27330, US
- (11) **2 917 472** (51) **E21B 43/12**
(71) Unico, Inc., 3725 Nicholson Road,
Franksville, WI 53126-0505, US
- (11) **2 917 550** (51) **F02M 25/07**
(71) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS
SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes, 20,
36315 Vigo Pontevedra, ES
- (11) **2 922 769** (51) **B65D 81/18**
(71) Mitsubishi Australia Limited, Maxtend
Division, Unit 35 170 Foster Road, Mount
Waverley, VIC 3149, AU
- (11) **2 922 861** (51) **C07H 21/04**
(71) Caris Life Sciences Switzerland Holdings
GmbH, St. Jakobs Strasse 199 Citygate,
4052 Basel, CH
- (11) **2 925 893** (51) **C12Q 1/68**
(71) Elim Biopharmaceuticals, Inc., 25495
Whitesell Street, Hayward, California 94545,
US
- (11) **2 925 894** (51) **C12Q 1/68**
(71) Elim Biopharmaceuticals, Inc., 25495
Whitesell Street, Hayward, California 94545,
US
- (11) **2 928 620** (51) **B08B 3/02**
(71) Nilfisk A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 928 903** (51) **C07H 21/00**
(71) Tobira Therapeutics, Inc., 120 Mountain
View Boulevard, Basking Ridge, NJ 07920,
US
- (11) **2 930 189** (51) **C07K 19/00**
(71) National Chung Hsing University, No. 250,
Guoguang Rd. South District, Taichung City
402, TW
- (11) **2 932 972** (51) **A61K 31/7048**
(71) SUZHOU YOUSEEN NEW PHARMACY
DEVELOPMENT CO., LTD., Building C30 No.
218 Xinghu Road, Suzhou Industrial Park
Suzhou Jiangsu 215028, CN
- (11) **2 934 576** (51) **A61K 39/00**
(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way,
Gaithersburg, Maryland 20878, US
The Johns Hopkins University, 3400 N.
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **2 934 891** (51) **B32B 37/00**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
strasse 18, 10969 Berlin, DE
- (11) **2 934 903** (51) **B42D 15/00**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
strasse 18, 10969 Berlin, DE
- (11) **2 935 332** (51) **C07K 16/28**
(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way,
Gaithersburg, Maryland 20878, US
The John Hopkins University, 3400 N.
Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695,
US
- (11) **2 935 628** (51) **C12Q 1/68**
(71) Caris Life Sciences Switzerland Holdings
GmbH, St. Jakobs Strasse 199 Citygate,
4052 Basel, CH
- (11) **2 937 770** (51) **G06F 3/048**
(71) Du, Chaoliang, Room 4902, Unit 3, Shimao
Binjiang, Gulou District Nanjing Jiangsu
210011, CN

Teil B / Part B / Partie B

- (71) AutoConnect Holdings LLC, 21 Wedgwood
Road, Wellesley, MA 02481, US
- (11) **2 817 170** (51) **G06Q 50/30**
(11) **2 817 176** (51) **B60R 16/037**
(11) **2 817 591** (51) **G06Q 30/00**
(11) **2 817 787** (51) **G07C 5/08**
(11) **2 834 598** (51) **G01C 21/36**

(11) 2 856 326	(51) <i>H04M</i>	(11) 2 247 667	(51) <i>C08L 71/00</i>	(11) 2 509 788	(51) <i>B32B 27/08</i>
(71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE		(11) 2 260 124	(51) <i>C25B 1/26</i>	(11) 2 509 790	(51) <i>B32B 27/40</i>
(11) 2 567 609	(51) <i>A01F 25/20</i>	(11) 2 262 853	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 510 027	(51) <i>C08G 18/10</i>
(11) 2 721 922	(51) <i>A01F 25/20</i>	(11) 2 263 997	(51) <i>C07C 209/84</i>	(11) 2 510 029	(51) <i>C08G 18/10</i>
(11) 2 845 463	(51) <i>A01D 89/00</i>	(11) 2 264 432	(51) <i>G01N 21/09</i>	(11) 2 512 776	(51) <i>B29C 47/40</i>
(11) 2 886 392	(51) <i>B60P 7/08</i>	(11) 2 271 304	(51) <i>A61K 8/87</i>	(11) 2 513 216	(51) <i>C08K 3/36</i>
(11) 2 910 108	(51) <i>A01F 25/20</i>	(11) 2 271 305	(51) <i>A61K 8/87</i>	(11) 2 513 217	(51) <i>C08K 5/523</i>
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE		(11) 2 271 306	(51) <i>A61K 8/87</i>	(11) 2 513 218	(51) <i>C08K 5/523</i>
(11) 1 345 888	(51) <i>C07C 209/60</i>	(11) 2 271 307	(51) <i>A61K 8/87</i>	(11) 2 514 011	(51) <i>H01M 4/90</i>
(11) 1 442 157	(51) <i>C25B 9/04</i>	(11) 2 272 824	(51) <i>C07C 263/10</i>	(11) 2 523 988	(51) <i>C08G 18/10</i>
(11) 1 446 849	(51) <i>H01M 4/88</i>	(11) 2 276 876	(51) <i>C25B 1/26</i>	(11) 2 525 972	(51) <i>B32B 15/08</i>
(11) 1 448 720	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 2 283 053	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 531 889	(51) <i>G03F 7/00</i>
(11) 1 512 459	(51) <i>B01J 25/02</i>	(11) 2 285 858	(51) <i>C08G 18/44</i>	(11) 2 531 892	(51) <i>G03F 7/027</i>
(11) 1 516 025	(51) <i>C09D 175/16</i>	(11) 2 291 279	(51) <i>B29C 47/40</i>	(11) 2 534 193	(51) <i>C08J 3/22</i>
(11) 1 516 711	(51) <i>B29C 33/60</i>	(11) 2 312 383	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) 2 542 212	(51) <i>A61K 8/40</i>
(11) 1 521 788	(51) <i>C08G 18/02</i>	(11) 2 318 864	(51) <i>G02B 5/02</i>	(11) 2 545 101	(51) <i>C08G 67/02</i>
(11) 1 524 259	(51) <i>C07C 209/36</i>	(11) 2 322 261	(51) <i>B01D 3/14</i>	(11) 2 545 106	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) 1 590 295	(51) <i>C01B 31/18</i>	(11) 2 342 249	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 550 314	(51) <i>C08G 65/26</i>
(11) 1 616 890	(51) <i>C08G 18/42</i>	(11) 2 342 254	(51) <i>C08G 18/67</i>	(11) 2 552 982	(51) <i>C08G 18/02</i>
(11) 1 632 511	(51) <i>C08G 18/42</i>	(11) 2 343 328	(51) <i>C08G 64/20</i>	(11) 2 552 995	(51) <i>C08G 64/06</i>
(11) 1 633 810	(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) 2 354 115	(51) <i>C07C 68/06</i>	(11) 2 558 511	(51) <i>C08G 18/08</i>
(11) 1 683 818	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 2 354 182	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 561 015	(51) <i>C08K 5/523</i>
(11) 1 686 112	(51) <i>C07C 263/20</i>	(11) 2 354 845	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 2 561 019	(51) <i>C08L 69/00</i>
(11) 1 692 212	(51) <i>C08J 3/20</i>	(11) 2 356 163	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 2 561 138	(51) <i>E01B 1/00</i>
(11) 1 711 547	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 2 371 806	(51) <i>C07C 68/02</i>	(11) 2 563 971	(51) <i>E01B 1/00</i>
(11) 1 740 739	(51) <i>C25B 9/08</i>	(11) 2 371 807	(51) <i>C07C 68/02</i>	(11) 2 566 844	(51) <i>C07C 263/10</i>
(11) 1 746 083	(51) <i>C07C 209/36</i>	(11) 2 372 454	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 2 566 906	(51) <i>C08G 18/10</i>
(11) 1 812 159	(51) <i>B01J 23/889</i>	(11) 2 373 473	(51) <i>B29C 65/48</i>	(11) 2 569 360	(51) <i>C08K 5/13</i>
(11) 1 838 511	(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) 2 374 785	(51) <i>C07C 37/82</i>	(11) 2 573 210	(51) <i>C25B 1/46</i>
(11) 1 853 641	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 382 269	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 2 573 211	(51) <i>C25B 1/46</i>
(11) 1 859 863	(51) <i>B01J 27/26</i>	(11) 2 389 403	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 573 212	(51) <i>C25B 1/46</i>
(11) 1 914 255	(51) <i>C08G 18/62</i>	(11) 2 389 405	(51) <i>C08G 18/66</i>	(11) 2 573 213	(51) <i>C25B 11/03</i>
(11) 1 920 275	(51) <i>G02B 5/02</i>	(11) 2 393 643	(51) <i>B29C 44/34</i>	(11) 2 586 584	(51) <i>B29B 7/48</i>
(11) 1 923 412	(51) <i>C08G 18/28</i>	(11) 2 396 357	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 2 593 288	(51) <i>B29C 47/40</i>
(11) 1 924 623	(51) <i>C08G 18/28</i>	(11) 2 396 359	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 598 473	(51) <i>C07C 201/08</i>
(11) 1 932 863	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 2 397 578	(51) <i>C25B 11/03</i>	(11) 2 599 770	(51) <i>C07C 263/10</i>
(11) 1 934 283	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 2 398 101	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) 2 601 234	(51) <i>C08G 18/72</i>
(11) 1 953 270	(51) <i>C25B 15/08</i>	(11) 2 410 079	(51) <i>C25B 11/03</i>	(11) 2 602 488	(51) <i>C07C 323/12</i>
(11) 1 958 974	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 2 411 198	(51) <i>B29C 44/46</i>	(11) 2 608 879	(51) <i>B01J 23/14</i>
(11) 2 007 835	(51) <i>C09D 133/06</i>	(11) 2 429 816	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 2 608 880	(51) <i>B01J 23/20</i>
(11) 2 010 701	(51) <i>D01F 9/127</i>	(11) 2 430 100	(51) <i>C09D 4/00</i>	(11) 2 609 153	(51) <i>C08L 69/00</i>
(11) 2 014 692	(51) <i>C08G 18/28</i>	(11) 2 435 150	(51) <i>B01D 1/06</i>	(11) 2 609 649	(51) <i>H01M 4/86</i>
(11) 2 024 280	(51) <i>C01B 7/04</i>	(11) 2 435 151	(51) <i>B01D 3/06</i>	(11) 2 614 943	(51) <i>B29C 44/46</i>
(11) 2 037 005	(51) <i>C25B 11/14</i>	(11) 2 439 314	(51) <i>C25B 11/03</i>	(11) 2 614 944	(51) <i>B29C 44/46</i>
(11) 2 062 868	(51) <i>C07C 68/08</i>	(11) 2 444 525	(51) <i>C25B 11/03</i>	(11) 2 616 494	(51) <i>C08G 18/08</i>
(11) 2 072 554	(51) <i>C08G 18/62</i>	(11) 2 444 526	(51) <i>C25B 11/03</i>	(11) 2 616 874	(51) <i>G02B 27/22</i>
(11) 2 081 661	(51) <i>B01D 19/00</i>	(11) 2 445 709	(51) <i>B32B 5/00</i>	(11) 2 625 138	(51) <i>C01B 31/02</i>
(11) 2 087 487	(51) <i>G11B 7/00</i>	(11) 2 447 244	(51) <i>C07C 68/06</i>	(11) 2 627 692	(51) <i>C08G 64/34</i>
(11) 2 103 595	(51) <i>C07C 209/78</i>	(11) 2 447 246	(51) <i>C07C 69/96</i>	(11) 2 632 750	(51) <i>B60J 5/10</i>
(11) 2 142 470	(51) <i>C01B 7/04</i>	(11) 2 448 987	(51) <i>C08G 18/42</i>	(11) 2 635 424	(51) <i>B29C 44/38</i>
(11) 2 163 300	(51) <i>B01J 8/44</i>	(11) 2 448 987	(51) <i>F03B 13/14</i>	(11) 2 635 615	(51) <i>C08G 18/08</i>
(11) 2 172 502	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 2 449 249	(51) <i>C07C 263/10</i>	(11) 2 635 620	(51) <i>C08G 64/02</i>
(11) 2 177 555	(51) <i>C08G 65/26</i>	(11) 2 451 775	(51) <i>C07C 263/10</i>	(11) 2 635 629	(51) <i>C08K 5/00</i>
(11) 2 183 315	(51) <i>C08L 11/02</i>	(11) 2 454 232	(51) <i>C08J 7/04</i>	(11) 2 635 629	(51) <i>C08K 5/00</i>
(11) 2 204 716	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 459 625	(51) <i>C08J 7/18</i>	(11) 2 638 087	(51) <i>C08G 18/08</i>
(11) 2 207 829	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 459 627	(51) <i>H01M 4/90</i>	(11) 2 638 544	(51) <i>G11B 7/24</i>
(11) 2 207 831	(51) <i>C08G 18/28</i>	(11) 2 461 402	(51) <i>C25B 11/03</i>	(11) 2 639 337	(51) <i>C25B 1/46</i>
(11) 2 209 619	(51) <i>B32B 7/12</i>	(11) 2 463 408	(51) <i>C01B 31/02</i>	(11) 2 639 338	(51) <i>C25B 1/46</i>
(11) 2 219 073	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 2 467 328	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 2 639 339	(51) <i>C25B 11/03</i>
(11) 2 219 075	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 2 480 412	(51) <i>C08G 65/26</i>	(11) 2 640 504	(51) <i>B01J 8/02</i>
(11) 2 222 744	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 483 327	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 640 581	(51) <i>B44C 1/10</i>
(11) 2 235 429	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 2 488 973	(51) <i>C25B 1/24</i>	(11) 2 643 135	(51) <i>B29C 45/16</i>
(11) 2 239 249	(51) <i>C07C 68/06</i>	(11) 2 495 353	(51) <i>C07F 9/141</i>	(11) 2 651 999	(51) <i>C08G 18/20</i>
(11) 2 241 550	(51) <i>C07C 68/02</i>	(11) 2 496 588	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 652 026	(51) <i>C08K 5/00</i>
(11) 2 242 788	(51) <i>C08G 64/24</i>	(11) 2 496 636	(51) <i>C08K 5/49</i>	(11) 2 652 029	(51) <i>C08K 5/00</i>
		(11) 2 496 638	(51) <i>H01M 4/88</i>	(11) 2 652 030	(51) <i>C08K 5/00</i>
		(11) 2 498 327	(51) <i>C08G 18/76</i>	(11) 2 652 031	(51) <i>C08K 5/00</i>
		(11) 2 499 179		(11) 2 655 486	(51) <i>C08J 3/22</i>

(11) 2 655 513	(51) C08L 67/02	(11) 2 785 794	(51) C08L 69/00	(11) 2 825 795	(51) F16H 61/06
(11) 2 661 452	(51) C08G 18/08	(11) 2 785 795	(51) C08L 69/00	(11) 2 826 767	(51) C07C 51/44
(11) 2 668 221	(51) C08G 18/40	(11) 2 786 378	(51) G11B 7/24	(11) 2 826 799	(51) C08G 59/24
(11) 2 675 855	(51) C09D 133/00	(11) 2 791 205	(51) C08G 65/26	(11) 2 828 127	(51) B60R 21/264
(11) 2 678 151	(51) B32B 5/22	(11) 2 791 206	(51) C08G 65/26	(11) 2 830 913	(51) B60R 21/264
(11) 2 683 551	(51) B32B 27/30	(11) 2 791 234	(51) C08K 5/5313	(11) 2 832 760	(51) C08G 59/26
(11) 2 688 929	(51) C08G 18/08	(11) 2 794 670	(51) C08F 2/00	(11) 2 834 105	(51) B60R 21/264
(11) 2 689 069	(51) E01B 1/00	(11) 2 794 702	(51) C08F 283/02	(11) 2 837 615	(51) C07C 29/78
(11) 2 691 431	(51) C08G 18/08	(11) 2 794 707	(51) C08G 18/10	(11) 2 837 644	(51) C07D 301/14
(11) 2 691 434	(51) C08G 18/12	(11) 2 794 709	(51) C08G 18/38	(11) 2 841 311	(51) B60R 21/264
(11) 2 694 563	(51) C08G 18/08	(11) 2 794 711	(51) C08G 18/48	(11) 2 841 312	(51) B60R 21/264
(11) 2 699 612	(51) C08G 18/00	(11) 2 797 977	(51) C08G 18/70	(11) 2 848 272	(51) A61M 5/30
(11) 2 699 613	(51) C08G 18/08	(11) 2 798 007	(51) C08L 69/00	(11) 2 851 380	(51) C08G 59/14
(11) 2 702 095	(51) C08J 9/12	(11) 2 801 094	(51) G11B 7/245	(11) 2 851 381	(51) C08G 59/14
(11) 2 702 096	(51) C08J 9/12	(11) 2 804 735	(51) B29C 44/46	(11) 2 852 515	(51) B60R 21/264
(11) 2 704 754	(51) A61L 15/26	(11) 2 804 736	(51) B29C 44/46	(11) 2 853 892	(51) G01N 30/88
(11) 2 705 076	(51) C08J 9/00	(11) 2 804 763	(51) B41M 5/52	(11) 2 857 457	(51) C08L 83/07
(11) 2 714 759	(51) C08G 18/10	(11) 2 804 764	(51) B41M 5/52	(11) 2 862 456	(51) A24D 3/16
(11) 2 714 770	(51) C08G 64/34	(11) 2 807 200	(51) C08G 18/08	(11) 2 862 753	(51) B60R 21/217
(11) 2 718 344	(51) C08G 18/40	(11) 2 809 492	(51) B29C 44/32	(11) 2 873 942	(51) F42B 3/12
(11) 2 718 345	(51) C08G 18/40	(11) 2 809 644	(51) C07C 201/08	(11) 2 876 439	(51) G01N 30/88
(11) 2 718 346	(51) C08G 18/48	(11) 2 809 700	(51) C08G 18/09	(11) 2 879 229	(51) H01M 14/00
(11) 2 723 775	(51) C08C 1/08	(11) 2 812 370	(51) C08G 18/73	(11) 2 879 230	(51) H01M 14/00
(11) 2 726 523	(51) C08G 18/10	(11) 2 817 150	(51) B32B 17/10	(11) 2 881 199	(51) B22F 9/00
(11) 2 729 407	(51) C01B 7/04	(11) 2 820 071	(51) C08J 5/18	(11) 2 882 552	(51) B22F 9/30
(11) 2 729 408	(51) C01B 7/04	(11) 2 822 532	(51) A61K 8/368	(11) 2 883 634	(51) B22F 9/30
(11) 2 729 440	(51) C07C 68/02	(11) 2 828 051	(51) B29B 11/16	(11) 2 883 868	(51) C07D 233/64
(11) 2 729 441	(51) C07C 68/02	(11) 2 828 233	(51) C07C 209/36	(11) 2 883 906	(51) C08L 1/10
(11) 2 731 977	(51) C08G 18/08	(11) 2 828 235	(51) C07C 263/10	(11) 2 883 907	(51) C08L 1/10
(11) 2 734 564	(51) C08G 18/09	(11) 2 828 320	(51) C03C 25/12	(11) 2 891 652	(51) C07D 303/16
(11) 2 734 565	(51) C08G 18/40	(11) 2 831 163	(51) C08K 5/50	(11) 2 891 673	(51) C08G 59/20
(11) 2 734 569	(51) C08G 64/34	(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP		(11) 2 898 899	(51) A61K 47/38
(11) 2 734 571	(51) C08G 65/00			(11) 2 905 186	(51) B60R 21/264
(11) 2 742 092	(51) C08K 7/28	(11) 2 444 383	(51) C06D 5/00	(11) 2 907 833	(51) C08G 59/24
(11) 2 744 839	(51) C08G 18/09	(11) 2 446 758	(51) A24D 3/10	(11) 2 908 182	(51) G03H 1/02
(11) 2 748 220	(51) C08G 18/40	(11) 2 454 955	(51) A24D 3/10	(11) 2 910 536	(51) C06D 5/00
(11) 2 748 241	(51) C08J 9/28	(11) 2 579 034	(51) G01N 30/93	(11) 2 910 537	(51) C06D 5/00
(11) 2 750 793	(51) B01J 23/62	(11) 2 584 354	(51) B01J 20/286	(11) 2 910 538	(51) C06D 5/00
(11) 2 750 875	(51) B32B 3/02	(11) 2 592 095	(51) C08B 15/06	(11) 2 915 705	(51) B60R 21/264
(11) 2 751 064	(51) C07C 201/08	(11) 2 592 414	(51) G01N 30/88	(11) 2 918 455	(51) B60R 21/272
(11) 2 751 337	(51) E01B 1/00	(11) 2 598 467	(51) C07C 51/12	(11) 2 921 513	(51) C08G 59/20
(11) 2 756 020	(51) C08G 18/08	(11) 2 615 452	(51) G01N 30/88	(11) 2 928 064	(51) H02N 2/00
(11) 2 757 132	(51) C08L 69/00	(11) 2 617 446	(51) A61M 5/30	(11) 2 930 509	(51) G01N 30/88
(11) 2 758 444	(51) C08G 18/32	(11) 2 620 175	(51) A61M 5/30	(11) 2 937 329	(51) C07C 51/12
(11) 2 760 901	(51) C08G 18/10	(11) 2 628 720	(51) C07C 51/12		
(11) 2 760 902	(51) C08G 18/10	(11) 2 629 091	(51) B01J 20/29	(71) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambrid- geshire CB4 0FX, GB	
(11) 2 760 903	(51) C08G 18/10	(11) 2 636 706	(51) C08L 83/07	(11) 1 243 032	(51) H01L 51/40
(11) 2 760 932	(51) C08L 69/00	(11) 2 647 667	(51) C08L 63/00	(11) 1 243 033	(51) H01L 51/40
(11) 2 763 848	(51) B32B 15/08	(11) 2 653 458	(51) C07C 51/12	(11) 1 243 034	(51) H01L 51/40
(11) 2 764 050	(51) C08L 69/00	(11) 2 653 459	(51) C07C 51/12	(11) 1 243 035	(51) H01L 51/40
(11) 2 766 405	(51) C08G 18/08	(11) 2 653 460	(51) C07C 51/44	(11) 1 393 389	(51) H01L 51/40
(11) 2 768 648	(51) B29C 43/22	(11) 2 657 220	(51) C07C 51/50	(11) 1 405 355	(51) H01L 51/40
(11) 2 768 800	(51) C07C 263/10	(11) 2 671 605	(51) A61M 5/30	(11) 1 414 082	(51) H01L 51/20
(11) 2 768 891	(51) C08J 5/24	(11) 2 690 081	(51) C06D 5/00	(11) 1 581 973	(51) H01L 51/20
(11) 2 768 895	(51) C08K 3/00	(11) 2 692 715	(51) C06D 5/00	(11) 1 581 974	(51) H01L 51/20
(11) 2 769 014	(51) D06M 15/564	(11) 2 719 456	(51) B01J 35/02	(11) 1 584 115	(51) H01L 51/40
(11) 2 769 015	(51) D06N 3/14	(11) 2 725 060	(51) C08L 63/00	(11) 1 592 999	(51) G02F 1/1343
(11) 2 771 108	(51) B01J 21/06	(11) 2 748 037	(51) B60R 21/217	(11) 1 665 355	(51) H01L 21/32
(11) 2 771 403	(51) C08L 67/02	(11) 2 757 100	(51) C07D 303/12	(11) 1 764 831	(51) H01L 51/00
(11) 2 771 404	(51) C08L 67/02	(11) 2 765 418	(51) G01N 30/92	(11) 1 829 130	(51) H01L 51/00
(11) 2 773 809	(51) D06N 3/00	(11) 2 771 212	(51) B60R 21/264	(11) 1 831 921	(51) H01L 21/3213
(11) 2 785 760	(51) C08G 18/78	(11) 2 787 107	(51) D02J 1/18	(11) 1 866 965	(51) H01L 27/28
(11) 2 785 761	(51) C08G 18/78	(11) 2 796 510	(51) C08L 83/06	(11) 1 866 979	(51) H01L 27/32
(11) 2 785 764	(51) C08G 64/06	(11) 2 803 995	(51) G01N 30/95	(11) 1 866 981	(51) H01L 51/40
(11) 2 785 771	(51) C08J 3/22	(11) 2 811 296	(51) G01N 30/93	(11) 1 890 346	(51) H01L 51/10
(11) 2 785 782	(51) C08K 5/42	(11) 2 812 645	(51) F42B 3/103	(11) 1 897 157	(51) H01L 51/05
(11) 2 785 783	(51) C08K 5/42	(11) 2 822 817	(51) B60R 21/264		

- (11) **1 907 921** (51) *G06F 3/045* (11) **1 753 103** (51) *H01S 3/115* (71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014, JP
- (11) **1 922 775** (51) *H01L 51/40* (11) **1 764 886** (51) *H01S 3/06* (11) **2 277 640** (51) *B21C 47/02*
- (11) **1 944 775** (51) *H01B 1/22* (11) **1 776 608** (51) *H04B 10/04* (11) **2 292 341** (51) *B21B 13/14*
- (11) **2 047 536** (51) *H01L 51/52* (11) **1 857 846** (51) *G02B 6/34* (11) **2 335 839** (51) *B21C 51/00*
- (11) **2 070 400** (51) *H05K 3/02* (11) **1 942 357** (51) *G02B 6/024* (11) **2 656 933** (51) *B21B 13/14*
- (11) **2 100 183** (51) *G02F 1/1335* (11) **1 975 660** (51) *G02B 6/44* (11) **2 656 934** (51) *B21B 13/14*
- (11) **2 154 718** (51) *H01L 27/00* (11) **1 986 295** (51) *H01S 5/183* (11) **2 772 321** (51) *B21B 13/14*
- (11) **2 212 767** (51) *G06F 3/147* (11) **2 003 484** (51) *G02B 27/09* (11) **2 891 811** (51) *F16D 3/16*
- (11) **2 212 768** (51) *G06F 3/147* (11) **2 015 412** (51) *H01S 5/20* (11) **2 929 948** (51) *B21B 35/14*
- (11) **2 212 769** (51) *G06F 3/147* (11) **2 342 755** (51) *H01L 31/0352* (71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (11) **2 212 770** (51) *G06F 3/147* (11) **2 403 078** (51) *H01S 5/40* (11) **1 436 925** (51) *H05B 7/00*
- (11) **2 245 519** (51) *G06F 1/32* (11) **2 447 755** (51) *G02B 26/08* (11) **1 806 879** (51) *H04L 12/56*
- (11) **2 315 289** (51) *H01L 51/40* (11) **2 535 989** (51) *H01S 3/094* (11) **2 407 922** (51) *G06Q 50/00*
- (11) **2 323 190** (51) *H01L 51/05* (11) **2 612 371** (51) *H01L 31/076* (11) **2 426 633** (51) *G06Q 30/00*
- (11) **2 335 133** (51) *G06F 1/18* (11) **2 682 794** (51) *G02B 6/12* (11) **2 450 805** (51) *G06F 17/30*
- (11) **2 343 750** (51) *H01L 51/05* (11) **2 700 987** (51) *G02B 5/30* (11) **2 479 644** (51) *G06F 3/02*
- (11) **2 351 115** (51) *H01L 51/00* (11) **2 814 188** (51) *H04B 10/291* (11) **2 485 131** (51) *G06F 3/048*
- (11) **2 433 320** (51) *H01L 51/56* (11) **2 833 183** (51) *G02B 6/44* (11) **2 492 863** (51) *G06Q 30/00*
- (11) **2 463 928** (51) *H01L 51/05* (11) **2 854 241** (51) *H01S 5/026* (11) **2 495 645** (51) *G06F 3/048*
- (11) **2 491 471** (51) *G06F 1/16* (71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US (11) **2 495 663** (51) *G06F 13/00*
- (11) **2 504 830** (51) *G09G 3/34* (11) **2 324 055** (51) *C07K 14/47* (11) **2 495 668** (51) *G06F 17/30*
- (11) **2 521 961** (51) *G06F 3/044* (11) **2 328 919** (51) *C07K 14/47* (11) **2 498 173** (51) *G06F 3/048*
- (11) **2 521 985** (51) *G06F 21/00* (11) **2 473 521** (51) *C07K 14/705* (11) **2 498 217** (51) *G06Q 30/02*
- (11) **2 558 835** (51) *G01N 1/28* (11) **2 473 523** (51) *C07K 14/705* (11) **2 519 061** (51) *H04W 52/22*
- (11) **2 572 349** (51) *G09G 3/20* (11) **2 662 383** (51) *C07K 14/47* (11) **2 525 318** (51) *G06Q 30/00*
- (11) **2 572 389** (51) *H01L 51/00* (11) **2 699 264** (51) *A61K 39/395* (11) **2 555 130** (51) *G06F 17/30*
- (11) **2 572 561** (51) *H05K 3/28* (11) **2 756 094** (51) *C12P 21/08* (11) **2 555 148** (51) *G06Q 30/00*
- (11) **2 609 583** (51) *G09G 3/20* (11) **2 927 240** (51) *C07K 14/47* (11) **2 584 477** (51) *G06F 17/30*
- (11) **2 697 791** (51) *G09G 3/34* (11) **2 934 575** (51) *A61K 39/00* (11) **2 584 519** (51) *G06Q 30/02*
- (11) **2 852 946** (51) *G09G 3/20* (71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN (11) **2 587 435** (51) *G06Q 30/02*
- (11) **2 852 948** (51) *G09G 3/34* (11) **2 662 856** (51) *G11B 5/39* (11) **2 590 127** (51) *G06Q 30/00*
- (71) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE (11) **2 667 213** (51) *G01R 33/09* (11) **2 590 131** (51) *G06Q 30/02*
- (11) **1 724 385** (51) *D04B 1/00* (11) **2 682 771** (51) *G01R 33/09* (11) **2 592 597** (51) *G06T 13/00*
- (11) **1 788 131** (51) *D04B 15/56* (11) **2 682 772** (51) *G01R 33/09* (11) **2 592 820** (51) *H04N 5/225*
- (11) **2 067 888** (51) *D04B 35/04* (11) **2 682 773** (51) *G01R 33/09* (11) **2 597 922** (51) *H04W 72/04*
- (11) **2 431 508** (51) *D04B 1/22* (11) **2 696 209** (51) *G01R 33/09* (11) **2 608 555** (51) *H04N 13/02*
- (11) **2 463 422** (51) *D04B 37/02* (11) **2 696 211** (51) *G01R 33/09* (11) **2 624 112** (51) *G06F 3/048*
- (11) **2 484 824** (51) *D04B 37/02* (11) **2 700 968** (51) *G01R 33/09* (11) **2 624 159** (51) *G06F 21/36*
- (11) **2 549 003** (51) *D04B 37/02* (11) **2 752 675** (51) *G01R 33/09* (11) **2 627 127** (51) *H04W 48/18*
- (11) **2 570 536** (51) *D04B 15/38* (11) **2 752 676** (51) *G01R 33/09* (11) **2 631 809** (51) *G06F 13/00*
- (11) **2 570 538** (51) *D04B 15/56* (11) **2 790 030** (51) *G01R 33/09* (11) **2 635 965** (51) *G06F 7/06*
- (11) **2 574 692** (51) *D04B 7/24* (11) **2 801 834** (51) *G01R 19/32* (11) **2 637 134** (51) *G06Q 30/06*
- (11) **2 664 701** (51) *D04B 1/12* (11) **2 818 884** (51) *G01R 33/09* (11) **2 653 981** (51) *G06F 17/27*
- (11) **2 666 897** (51) *D04B 15/42* (11) **2 827 165** (51) *G01R 33/02* (11) **2 677 483** (51) *G06Q 20/24*
- (11) **2 671 989** (51) *D04B 7/24* (11) **2 860 555** (51) *G02B 3/14* (11) **2 680 211** (51) *G06Q 30/02*
- (11) **2 671 990** (51) *D04B 7/26* (71) Optotune AG, Spichermatt 1, 6370 Stans, CH (11) **2 701 087** (51) *G06F 17/30*
- (11) **2 813 608** (51) *D04B 15/56* (11) **2 176 691** (51) *G02B 3/14* (11) **2 704 014** (51) *G06F 13/00*
- (11) **2 824 226** (51) *D04B 1/22* (11) **2 386 070** (51) *G02B 26/02* (11) **2 704 025** (51) *G06F 17/28*
- (11) **2 835 457** (51) *D04B 1/10* (11) **2 577 363** (51) *G02B 3/14* (11) **2 711 890** (51) *G06T 1/00*
- (11) **2 835 458** (51) *D04B 1/10* (11) **2 612 065** (51) *F21K 99/00* (11) **2 713 245** (51) *G06F 3/041*
- (11) **2 835 459** (51) *D04B 1/12* (11) **2 633 341** (51) *G02B 3/14* (11) **2 713 334** (51) *G06T 3/00*
- (11) **2 835 461** (51) *D04B 1/22* (11) **2 860 556** (51) *G02B 3/14* (11) **2 717 143** (51) *G06F 17/24*
- (11) **2 843 095** (51) *D04B 39/04* (11) **2 869 097** (51) *G02B 3/14* (11) **2 717 177** (51) *G06F 17/30*
- (11) **2 862 970** (51) *D04B 15/66* (11) **2 884 637** (51) *H02K 33/00* (11) **2 717 183** (51) *G06F 21/31*
- (71) Kuraray America Inc., 2625 Bay Area Boulevard Suite 600, Houston, TX 77058, US (11) **2 909 672** (51) *G02B 27/09* (11) **2 717 211** (51) *G06Q 30/02*
- (11) **1 910 077** (51) *B32B 17/10* (11) **2 158 937** (51) *A61N 1/05* (11) **2 717 212** (51) *G06Q 30/02*
- (11) **1 940 614** (51) *B32B 17/10* (11) **2 401 028** (51) *A61N 1/36* (11) **2 717 217** (51) *G06Q 10/02*
- (11) **1 976 691** (51) *B32B 17/10* (11) **2 405 832** (51) *A61B 17/34* (11) **2 720 156** (51) *G06F 17/30*
- (11) **2 257 994** (51) *H01L 31/048* (71) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR (11) **2 725 502** (51) *G06F 17/30*
- (11) **2 273 010** (51) *D21H 19/60* (11) **2 647 358** (51) *A61F 9/08* (11) **2 725 539** (51) *G06Q 30/02*
- (71) Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US (11) **2 933 000** (51) *A61N 1/36* (11) **2 728 496** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 696 522** (51) *H01S 3/113* (11) **2 728 529** (51) *G06Q 20/24* (11) **2 738 656** (51) *G06F 3/0481*
- (11) **1 696 522** (51) *H01S 3/113* (11) **2 738 725** (51) *G06Q 30/02*

(11) 2 755 181	(51) G06Q 30/06	(11) 2 685 672	(51) H04L 12/40	(11) 1 944 998	(51) H04R 1/10
(11) 2 757 521	(51) G06T 1/00	(11) 2 690 558	(51) G06F 11/22	(11) 1 965 605	(51) H04R 25/02
(11) 2 763 054	(51) G06F 17/30	(11) 2 700 958	(51) G01R 19/00	(11) 1 968 346	(51) H04R 25/00
(11) 2 763 479	(51) H04W 64/00	(11) 2 700 965	(51) G01R 31/36	(11) 1 971 186	(51) H04R 25/00
(11) 2 767 909	(51) G06F 17/30	(11) 2 709 290	(51) H04B 7/08	(11) 1 973 375	(51) H04R 25/00
(11) 2 773 089	(51) H04M 11/00	(11) 2 711 985	(51) H01L 23/522	(11) 1 976 332	(51) H04R 25/00
(11) 2 775 452	(51) G06T 13/80	(11) 2 720 405	(51) H04L 9/32	(11) 1 976 334	(51) H04R 25/00
(11) 2 775 454	(51) G06T 13/80	(11) 2 728 509	(51) G06F 21/74	(11) 1 983 711	(51) H04L 27/20
(11) 2 775 455	(51) G06T 13/80	(11) 2 738 941	(51) H03K 3/037	(11) 1 983 801	(51) H04R 25/00
(11) 2 778 959	(51) G06F 17/30	(11) 2 750 291	(51) H03H 7/01	(11) 1 994 794	(51) H04R 25/02
(11) 2 779 087	(51) G06T 1/00	(11) 2 763 160	(51) H01L 21/60	(11) 1 995 990	(51) H04R 25/00
(11) 2 779 107	(51) G06T 13/80	(11) 2 773 014	(51) H02J 7/00	(11) 2 007 024	(51) H04B 5/00
(11) 2 779 618	(51) G06T 3/00	(11) 2 773 123	(51) H04N 19/18	(11) 2 023 666	(51) H04R 25/00
(11) 2 784 694	(51) G06F 17/30	(11) 2 779 232	(51) H01L 23/488	(11) 2 023 669	(51) H04R 25/00
(11) 2 784 696	(51) G06F 17/30	(11) 2 782 122	(51) H01L 21/337	(11) 2 028 880	(51) H04R 25/00
(11) 2 784 741	(51) G06Q 30/06	(11) 2 799 997	(51) G06F 12/08	(11) 2 077 059	(51) H04R 3/00
(11) 2 800 012	(51) G06F 17/30	(11) 2 804 316	(51) H03F 3/393	(11) 2 080 410	(51) H04R 25/00
(11) 2 800 039	(51) G06Q 20/06	(11) 2 819 415	(51) H04N 19/33		
(11) 2 800 040	(51) G06Q 20/06	(11) 2 822 031	(51) H01L 23/49	(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(11) 2 800 051	(51) G06Q 10/02	(11) 2 824 573	(51) G06F 11/22	(11) 1 645 074	(51) H04W 76/06
(11) 2 806 389	(51) G06Q 30/02	(11) 2 846 348	(51) H01L 21/28	(11) 1 692 777	(51) H04B 1/707
(11) 2 808 839	(51) G06Q 10/10	(11) 2 846 356	(51) H01L 25/11	(11) 1 889 505	(51) H04Q 7/38
(11) 2 811 446	(51) G06Q 30/06	(11) 2 871 677	(51) H01L 27/146	(11) 1 949 249	(51) G06F 15/167
(11) 2 816 491	(51) G06F 17/30	(11) 2 876 679	(51) H01L 23/485	(11) 1 961 128	(51) H04B 1/707
(11) 2 829 990	(51) G06F 17/30	(11) 2 884 541	(51) H01L 29/78	(11) 1 985 027	(51) H04B 1/707
(11) 2 833 275	(51) G06F 17/30	(11) 2 894 757	(51) H02J 7/00	(11) 2 160 911	(51) H04Q 1/00
(11) 2 833 314	(51) G06T 1/00	(11) 2 897 160	(51) H01L 21/764	(11) 2 204 957	(51) H04L 27/26
(11) 2 843 608	(51) G06Q 30/06	(11) 2 897 166	(51) H01L 25/065	(11) 2 258 065	(51) H04L 1/00
(11) 2 916 238	(51) G06F 17/30	(11) 2 899 556	(51) G01R 31/36	(11) 2 304 998	(51) H04W 74/00
		(11) 2 903 169	(51) H04B 1/10	(11) 2 315 404	(51) H04L 25/03
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135- 0061, JP		(11) 2 905 811	(51) H01L 29/778	(11) 2 326 010	(51) H03L 7/099
(11) 1 014 585	(51) H03K 19/0185	(11) 2 910 408	(51) B60L 11/18	(11) 2 329 627	(51) H04L 25/03
(11) 1 923 786	(51) G06F 11/10	(11) 2 913 755	(51) G06F 11/22	(11) 2 329 627	(51) H04L 25/03
(11) 1 939 937	(51) H01L 23/492	(11) 2 927 953	(51) H01L 23/31	(11) 2 438 684	(51) H04B 1/40
(11) 2 244 300	(51) H01L 29/78	(11) 2 937 865	(51) G11C 11/419	(11) 2 454 643	(51) G05F 1/573
(11) 2 254 279	(51) H04L 12/40	(71) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE		(11) 2 466 472	(51) G06F 12/06
(11) 2 295 282	(51) B60L 11/18	(11) 1 298 959	(51) H04R 25/00	(11) 2 537 376	(51) H04W 52/04
(11) 2 355 135	(51) H01L 21/02	(11) 1 404 151	(51) H04R 25/00	(11) 2 547 057	(51) H04L 27/00
(11) 2 378 776	(51) H04N 7/34	(11) 1 463 378	(51) G01S 3/80	(11) 2 549 376	(51) G06F 9/38
(11) 2 413 495	(51) H02P 21/00	(11) 1 523 220	(51) H04R 25/00	(11) 2 584 460	(51) G06F 9/30
(11) 2 437 437	(51) H04L 12/28	(11) 1 596 632	(51) H04R 25/00	(11) 2 590 351	(51) H04L 5/00
(11) 2 450 835	(51) G06K 19/07	(11) 1 599 070	(51) H04R 25/02	(11) 2 619 902	(51) H03F 1/56
(11) 2 463 907	(51) H01L 27/088	(11) 1 599 070	(51) H04R 25/00	(11) 2 619 903	(51) H03F 1/56
(11) 2 466 748	(51) H03F 3/60	(11) 1 624 721	(51) H04R 25/00	(11) 2 627 053	(51) H04L 27/36
(11) 2 472 584	(51) H01L 29/06	(11) 1 694 095	(51) H04R 25/00	(11) 2 630 745	(51) H04L 7/04
(11) 2 482 308	(51) H01L 21/336	(11) 1 699 262	(51) H04R 25/00	(11) 2 674 855	(51) G06F 9/30
(11) 2 511 682	(51) G01K 7/01	(11) 1 705 953	(51) H04R 25/00	(11) 2 680 520	(51) H04L 25/03
(11) 2 528 331	(51) H04N 7/32	(11) 1 744 591	(51) H04R 25/00	(11) 2 680 520	(51) H04L 25/03
(11) 2 538 608	(51) H04L 9/32	(11) 1 744 591	(51) H04R 25/00	(11) 2 695 473	(51) H04W 76/02
(11) 2 544 119	(51) G06F 21/79	(11) 1 746 860	(51) H04R 25/00	(11) 2 715 938	(51) H03K 3/02
(11) 2 549 481	(51) G11C 7/22	(11) 1 768 450	(51) H04R 25/02	(11) 2 719 240	(51) H04W 72/12
(11) 2 551 905	(51) H01L 27/02	(11) 1 773 100	(51) H04R 25/00	(11) 2 719 249	(51) H04W 88/06
(11) 2 571 052	(51) H01L 23/50	(11) 1 841 282	(51) H04R 25/00	(11) 2 719 250	(51) H04W 88/06
(11) 2 575 172	(51) H01L 27/088	(11) 1 848 245	(51) H04R 25/00	(11) 2 721 731	(51) H03D 7/14
(11) 2 579 314	(51) H01L 29/66	(11) 1 865 747	(51) H04R 25/00	(11) 2 729 863	(51) G06F 1/32
(11) 2 579 498	(51) H04L 9/08	(11) 1 883 165	(51) H04B 1/16	(11) 2 740 213	(51) H03F 3/24
(11) 2 600 253	(51) G06F 12/00	(11) 1 885 158	(51) H04R 25/00	(11) 2 745 411	(51) H04B 1/7115
(11) 2 626 906	(51) H01L 29/739	(11) 1 898 673	(51) H04R 25/00	(11) 2 748 691	(51) G06F 1/32
(11) 2 639 818	(51) H01L 21/28	(11) 1 912 471	(51) H04R 25/00	(11) 2 761 765	(51) H04B 1/7105
(11) 2 645 236	(51) G06F 9/38	(11) 1 912 474	(51) H04R 25/00	(11) 2 767 115	(51) H04B 1/7105
(11) 2 660 866	(51) H01L 29/778	(11) 1 915 031	(51) H04R 25/00	(11) 2 834 924	(51) H04B 7/04
(11) 2 667 199	(51) G01P 1/02	(11) 1 915 033	(51) H04R 25/00	(11) 2 849 354	(51) H04B 7/02
(11) 2 667 613	(51) H04N 7/32	(11) 1 916 872	(51) H04R 25/00	(11) 2 854 288	(51) H03F 1/56
(11) 2 672 358	(51) G05F 3/30	(11) 1 919 257	(51) H04R 25/00	(11) 2 862 335	(51) H04L 29/06
(11) 2 674 979	(51) H01L 29/739	(11) 1 921 893	(51) H04R 25/00	(11) 2 868 048	(51) H04L 27/20
(11) 2 685 671	(51) H04L 12/40	(11) 1 933 592	(51) H04R 25/00	(11) 2 883 323	(51) H04L 5/00
		(11) 1 933 594	(51) H04R 25/00	(11) 2 936 700	(51) H04B 7/04

I.12(10)

• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**

- (11) **1 261 040** (51) **H01L 31/103**
(72) FUJISAWA, Tomotaka, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 378 942** (51) **H01L 27/146**
(72) Tanaka, Nanabu, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1 chome Minato-ku, Tokyo, JP
Tomisaki, Takayuki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 482 070** (51) **C23C 16/40**
(72) Vincent, Jean Louise, 3943 Suncrest Lane, Bethlehem, PA 18020, US
O'Neill, Mark Leonhard, 1296 Holmgrove Drive, SAN MARCOS, CA 92078, US
Vrtis, Raymond Nicholas, 1510 Randi Lane, Orefield, PA 18069, US
Lukas, Aaron Scott, 107 Finch Run, Landsdale, PA 19446, US
Peterson, Brian Keith, 3049 Masters Hill Road, Fogelsville, Pa 18051, US
Bitner, Mark Daniel, 17 East High Street, Nazareth, PA 18064, US
- (11) **1 482 853** (51) **A61B 19/00**
(72) SARIN, Vineet K., 1800 Hillcrest Drive, Apt 236, Thousand Oaks, CA 91320, US
PRATT, Clyde R., 5898 La Cumbre, Somis, CA 93066, US
APGAR, Mark E., 1091 Seybolt Ave, Camarillo, CA 93010, US
PRATT, William R., 141 Hope Road, Newbury Park, CA 91320, US
- (11) **1 574 154** (51) **A47G 19/06**
(72) Heinzel, Robert, Grummetweg 4a, 27777 Ganderkesee, DE
- (11) **1 727 875** (51) **C07C 29/145**
(72) SUPPES, Galen, J., 4009 Day Flower Court, Columbia, MO 65203, US
SUTTERLIN, William, Rusty, 2200 N. Dozier Station Road, Columbia, MO 65202, US
DASARI, Mohanprasad, A., 28 East Stewart Road, Apartment 304, Columbia, MO 65203, US
- (11) **1 730 298** (51) **C12Q 1/48**
(72) JACCARD, Hughes, Pl. Pestalozzi 3, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
JOHANSSON, Kai, Rue du Midi 20, 1003 Lausanne, CH
KINDERMANN, Maik, Gruneburweg 86, 60323 Frnakfurt, DE
SIELAFF, India, Christina, Rue du Midi 14, 1003 Lausanne, CH
- (11) **1 755 441** (51) **A61B 3/14**
(72) TORCH, William C., 4100 Ramrod Circle, Rena, NV 89509, US
- (11) **1 895 756** (51) **H04N 1/00**
(72) Tsuzuki, Toru, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO K.K. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (11) **1 895 968** (51) **A61J 9/00**
(72) Brown, Craig E., 1345 Ashland Avenue, Mt. Zion, Illinois 62549, US
Brown, Robert J., 16243 Forest Meadows Drive, Chesterfield, Missouri 63005, US
- (11) **1 983 895** (51) **A61B 5/0428**
(72) SEBELIUS, Fredrik, Barkgatan 12, S-214 22 Malmö, SE
TILLY, Jonas, Brohusvägen 2B, 234 40 Lomma, SE
- (11) **2 037 591** (51) **H04B 1/00**
(72) Nezhad-Ahmadi, Mohammad-Reza, 572 Woolgrass Avenue, Waterloo, Ontario N2V 2Y1, CA
Weale, Gareth Pryce, 61 Waterloo Street, New Hamburg, Ontario N3A 1S3, CA
- (11) **2 067 705** (51) **B65D 1/22**
(72) ISHII Hitoshi, Polymer Processing & Products Research Laboratories Kureha Corporation 18-13, Kamitamari Omitama-shi, Ibaraki 311-3436, JP
IBE Seiichi, Polymer Processing & Products Research Laboratories Kureha Corporation 18-13, Kamitamari Omitama-shi, Ibaraki 311-3436, JP
- (11) **2 119 778** (51) **A61K 39/00**
(72) SUGIYAMA, Haruo, 2-19-30, Senbanishi, Minoo-shi Osaka 562-0036, JP
- (11) **2 135 015** (51) **F25B 45/00**
(72) CHOI, Song, LG Electronics Inc. IP Group 222-22 Guro 3-dong Guro-gu, Seoul 152-848, KR
KIM, Young Min, LG Electronics Inc. IP Group 222-22 Guro 3-dong Guro-gu, Seoul 152-848, KR
CHUNG, Baik Young, LG Electronics Inc. IP Group 222-22 Guro 3-dong Guro-gu, Seoul 152-848, KR
- (11) **2 176 288** (51) **C07K 14/525**
(72) HILL, Oliver, Greinerstrasse 40, 69239 Neckarsteinach, DE
GIEFFERS, Christian, Blütenweg 12, 69221 Dossenheim, DE
THIEMANN, Meinolf, Melissenweg 18, 69198 Schriesheim, DE
BRANSCHÄDEL, Marcus, Im Hofert 6, 69118 Heidelberg, DE
- (11) **2 190 857** (51) **C07K 1/107**
(72) DEKANY, Gyula, 46 Furness Crescent, Sinnamon Park QLD 4073, AU
ÁGOSTON, Károly, Orgona u. 133/8, 2089 Telki, HU
BAJZA, István, K. Tóth Kálmán u. 18/B, H-4031 Debrecen, HU
BØJSTRUP, Marie, Havetoften 11, DK-2630 Taastrup, DK
KRØGER, Lars, Herzog-ALF-WEG 36, 22457 Hamburg, DE
- (11) **2 233 738** (51) **F03D 9/00**
(72) KIKNADZE, Gennady Iraklievich, ul. Marshala Biryuzova, 4/1-129, Moscow, 123298, RU
GACHECHILADZE, Ivan Alexandrovich, Astrakhansky per., 5-96, Moscow 129090, RU
OLEINIKOV, Valery Grigorievich, 3-ya Krestiyanskaya ul., 18-6 Mytitschi, Moskoyskaya obl., 141014, RU
- (11) **2 254 998** (51) **C12N 15/00**
(72) NICOLETTE, Charles, 5 Allen Moore Court, Durham NC 27703, US
FATHMAN, C., Garrison, 177 Grove Drive, Portola Valley CA 94028, US
CREUSOT, Remi, 67 Park Terrace E, Apt C81, New York, NY 10034, US
- (11) **2 267 735** (51) **H01F 5/04**
(72) Wei, Xianrang, Chengguan Town Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
- (11) **2 299 929** (51) **A61C 8/00**
(72) JJGC Indústria Comércio de Materiais Dentários S.A., Juscelino Kubitschek de Oliveira Avenue, 3291, Curitiba, PR, BR
- (11) **2 306 227** (51) **G02B 6/44**
(72) TSUKAMOTO, Yoshihiro, c/o Toyama Production Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 3, Kaigandori, Toyama-shi Toyama 931-8601, JP
KIMURA, Tsuyoshi, c/o Toyama Production Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 3, Kaigandori, Toyama-shi Toyama 931-8601, JP
FUJISHIGE, Yasushi, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
AKIHARA, Rie, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
MATSUO, Mitsuhiro, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (11) **2 315 222** (51) **H01H 9/02**
(72) Sanke, Michael, Hörmann KG Antriebstechnik Dr.-Röttscher-Straße 4, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Zieschê, Franz, Hörmann KG Antriebstechnik Kampstrasse 6, 33790 Halle/Westfalen, DE
Simon, Thomas, Hörmann KG Antriebstechnik Niehorster Straße 1, 33803 Steinhagen, DE
- (11) **2 349 123** (51) **A61F 2/958**
(72) HERATY, Kevin, Gortacleava Bushypark, Co. Galway, IE
MULLINS, Liam, 67, Devon Park Salthill, Galway, IE
GILSON, Paul, Moycullen, County Galway, IE
BURKE, Martin, 8, Bens Acre Horsham, Sussex RH13 6LW, GB
BLOWICK, Ray, Barna Road, Galway, IE
- (11) **2 357 348** (51) **F02G 1/053**
(72) YAGUCHI, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAWADA, Daisaku, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
KATAYAMA, Masaaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 360 245** (51) **C12N 9/24**
(72) FUKUDA, Kazuro, c/o Research Laboratories of Brewing Technology Asahi Breweries, Ltd., 1-21, Midori 1-chome Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, Tokyo 130-8602, JP
- (11) **2 368 587** (51) **A61M 1/16**
(72) Kelly, Thomas D., 118 Leonard Wood South 202, Highland Park, IL 60035, US
Childers, Robert W., 8816 Bel Meadow Way, Trinity, FL 34655, US
Busby, Don, 1606 simplicity, Irvine CA 92620, US
Roger, Rodolfo, 3123 Hyde Park Drive, Clearwater, FL 33761, US
El Sayyid, Waleed Mutasem, 224 Park Heights Avenue, Dover, NJ 07801, US
Din, Shahid Q., 4319 Radcliffe Drive, Palm Harbor, FL 34685, US
- (11) **2 372 351** (51) **B82Y 30/00**
(72) Haustein, Elke, Hägelesburg 3, 74429 Sulzbach - Laufen, DE

- Bühler, Wolfram, Ochseneggässle 2, 89568 Hermaringen, DE
Stebler, Camille, Steinenbühl 209, 4232 Fehren, CH
Dömer, Holger, Krautgartenweg 4, 73441 Bopfingen, DE
- (11) **2 375 498** (51) **H01Q 21/24**
(72) Wymant, Nicholas, 137 Gore Street, Fitzroy, Victoria 3065, AU
Williams, Charlie G., 47, Dairy Lane, Ferntree Gully, Victoria 3156, AU
- (11) **2 389 334** (51) **B66D 1/08**
(72) CILLIERS, Jacobus Hendrik, 9 Olliver Close, Birmingham B62 0QB, GB
- (11) **2 392 155** (51) **H04W 4/20**
(72) RALEIGH, Gregory G., c/o Headwater Partners I LLC 555 Twin Dolphin drive, Suite 310, Redwood City, CA 94065, US
RIGHTMYER, Rob, c/o Headwater Partners I LLC 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City, CA 94065, US
KUDELIN, Vladislav, c/o Headwater Partners I LLC 555 Twin Dolphin drive, Suite 310, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **2 392 811** (51) **F02D 45/00**
(72) KIDOKORO, Toru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAWADA, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IWAZAKI, Yasushi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAMURA, Fumihiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKAZAKI, Shuntaro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ISHIDA, Masanori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 403 677** (51) **B23D 77/02**
(72) DURAND-TERRASSON, Alain, 62, route de Montrevel, 38730 Doissin, FR
- (11) **2 409 893** (51) **B62B 9/20**
(72) Jane Santamaria, Manuel, Mercaders n 34 Pol. Ind. Riera de Caldes, 08184 Palau Solità I Plegamans Barcelona, ES
- (11) **2 423 646** (51) **G01D 5/347**
(72) Watanabe, Ikuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Igaki, Masahiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Nagura, Chihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Kozuka, Hiraku, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Hamasaki, Satoru, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Ogura, Makoto, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Nagao, Tsutomu, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- Yokoyama, Yasuji, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 428 291** (51) **B21D 51/38**
(72) Marshall, Harold James, 1930 Meadow Down Drive, Forest, VA Virginia 24551, US
Shortridge, Jeffrey L., 1036 Nickolas Berten Way, Lynchburg, VA Virginia 24502, US
- (11) **2 453 125** (51) **F02D 41/00**
(72) HIRAI, Takuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FUTONAGANE, Yoshinori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 455 246** (51) **B60J 7/043**
(72) Katsura, Shintaro, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (11) **2 463 243** (51) **C02F 3/20**
(72) Meshengisser, Yuriy M., Frunze St. 32 apt. 11, 61024 Kharkov, UA
Kolesnik, Yuriy V., Komandarma Uborevicha St. 28/64 apt. 29, 61136 Kharkov, UA
Smirnov, Nikolay S., Arkhitekotorov St., 30 apt. 62, 61174 Kharkov, UA
- (11) **2 473 065** (51) **A23L 1/30**
(72) KUMAR T., K., Sunil, c/o OmniActive Health Technologies Ltd. Kancor Road Angamally South, Kerala 683 573, IN
P. ABDULKADIR, Sherena, c/o OmniActive Health Technologies Ltd. Kancor Road Angamally South, Kerala 683 573, IN
- (11) **2 478 848** (51) **A61B 17/32**
(72) Fortier, Jason, 65 Baker Avenue, Concord, Massachusetts 01742, US
Hull, Les, 11 Roadway A., Attleboro, Massachusetts 02703, US
- (11) **2 481 410** (51) **A61K 31/4439**
(72) Learmonth, David Alexander, Rua General Humberto Delgado 300, 4445-123 Alfena, PT
Laszlo, Erno Kiss, c/o BIAL-Portela & CA., S.A. Á Avenida da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
Leal Palma, Pedro Nuno, c/o BIAL-Portela & CA., S.A. Á Avenida da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
Dos Santos Ferreira, Humberto, c/o BIAL-Portela & CA., S.A. Á Avenida da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
Vieira Araújo Soares da Silva, Patrício Manuel, c/o BIAL-Portela & CA., S.A. Á Avenida da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
- (11) **2 481 896** (51) **F01L 1/344**
(72) KOBAYASHI Masaki, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 4488650, JP
UOZAKI Mitsuru, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 4488650, JP
- (11) **2 483 291** (51) **C07K 14/00**
(72) SKRINER, Karl, Emdenerstr. 34, 10551 Berlin, DE
- (11) **2 483 930** (51) **H01L 31/042**
(72) Sgreccia, Massimo, Avenue des Combatants, 35, 5030 Gemblour, IT
- (11) **2 501 380** (51) **A61K 31/4025**
(72) ELLIOTT, Gary, T., 12531 High Bluff Drive Suite 138, San Diego California 92130, US
WANG, Yiping, 555, Zuchongzhi Road, Pudong, Shanghai 201203, CN
BAI, Donglu, Rm 1905, No.1, Lane 69 Tianyaoqiao Road, Shanghai 200030, CN
- (11) **2 505 815** (51) **F02D 41/22**
(72) KATO, Naoto, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 528 326** (51) **H04N 7/15**
(72) ZHAO, Yunxuan, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAN, Xiangbin, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 537 158** (51) **G21D 7/00**
(72) HYDE, Roderick, A., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
ISHIKAWA, Muriel, Y., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
TEGREENE, Clarence, T., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
WALTER, Joshua C., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
WOOD, JR., Lowell, L., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
WOOD, Victoria Y.H., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- (11) **2 546 839** (51) **G21G 1/00**
(72) Marx, Sebastian, Mainburgerstr.25a, 85356 Freising, DE
Harfensteller, Mark, Berglstraße 2b, 85716 Unterschleißheim, DE
Zernosekov, Konstantin, Berlinerstr.36, 80805 München, DE
Nikula, Tuomo, Friedrich Ebert-Straße 16, 85521 Otterbrunn, DE
- (11) **2 563 967** (51) **D21C 9/00**
(72) GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
SCHENKER, Michel, Starrkircherstrasse 11, 4600 Olten, CH
SUBRAMANIAN, Ramjee, 357, 9th cross, 6th Block, Nagarabhave 2nd Stage, Bangalore 560 072, Kamataka, IN
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, CH-5727 Oberkulm, CH
- (11) **2 577 677** (51) **G21C 23/00**
(72) HYDE, Roderick A., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
MCWHIRTER, Jon David, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
- (11) **2 577 679** (51) **G21G 1/08**
(72) HYDE, Roderick, A., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US
MCWHIRTER, Jon David, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue Washington 98005, US

- (11) **2 577 680** (51) **G21G 1/08**
(72) HYDE, Roderick A., c/o TerraPower, LLC
330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue
Washington 98005, US
MCWHIRTER, Jon, David, c/o TerraPower,
LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Belle-
vue Washington 98005, US
- (11) **2 622 673** (51) **H01M 8/04**
(72) HYDE, Roderick, A., c/o TerraPower, LLC
330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue
Washington 98005, US
TEGREENE, Clarence, T., c/o TerraPower,
LLC 330 120th Avenue NE, Suite 100, Belle-
vue Washington 98005, US
WALTER, Joshua, C., c/o TerraPower, LLC
330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue
Washington 98005, US
- (11) **2 626 388** (51) **C09C 1/02**
(72) Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727
Oberkum, CH
Weitzel, Hans-Joachim, Hübeliacker 5a,
5034 Suhr, CH
- (11) **2 647 695** (51) **C12N 1/20**
(72) Claude, Pierre-Philippe, 49-bis (2ième étage)
avenue Anatole France, 54000 Nancy, FR
- (11) **2 653 450** (51) **C02F 3/34**
(72) GORDIENKO, Irina Vladimirovna, ul. Kiroch-
naya d. 3 kv. 70, St.Petersburg 191028, RU
ANDREEVA, Nadezhda Vladimirovna, Ma-
lookhtinskiy pr. d. 36 kv. 19, St.Petersburg
195112, RU
BOIKOVA, Irina Vasilievna, ul. Kupchinskaya
d. 33 kv. 96, St.Petersburg 192283, RU
NOVIKOVA, Irina Igorevna, ul. Matrosa Zhe-
leznyaka d. 7 kv. 52, St.Petersburg 197343,
RU
KOZLOVA, Marina Yurievna, ul. Asafieva 2
korp. 1 kv. 145, St.Petersburg 194356, RU
KHLYNNOVSKIY, Alexey Mikhailovich, ul.
Yablochkova d.3 kv. 9, St.Petersburg
197198, RU
- (11) **2 653 747** (51) **F16H 15/28**
(72) SHIINA, Takahiro, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MURAKAMI, Akira, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OGAWA, Hiroyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOMOMATSU, Daisuke, c/o TOYOTA JI-
DOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ARATSU, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KA-
BUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 655 377** (51) **C07D 487/04**
(72) KUMAR, Sukeerthi, 404A Vardhaman En-
clave Plot No. 3, Sector-20 Airoli, Navi
Mumbai, Maharashtra 400708, IN
THOMAS, Abraham, Flat No. 5, 11th Floor,
Building N. A-6 Millennium Towers Sector 9,
Sanpada, Navi Mumbai, Maharashtra
400705, IN
CHAUDHARI, Sachin, Sundarlal, 15/304,
Fam C.H.S., Sector 11 Koparkhairane, Navi
Mumbai, Maharashtra 400 709, IN
KANSAGRA, Bipin, Parsottam, C-403 Vrunda-
van Flat Mansi Circle Satellite, Ahmedabad,
Gujarat 380 015, IN
YEMIREDDY, Venkata, Ramana, 304 Go-
kuldham Plot. No-10a, Sec-20 Kharghar,
Navi-Mumbai, Maharashtra 410210, IN
- KHAIRATKAR-JOSHI, Neelima, 101 Dev-
prayag CHS Bhakti Mandir Road Hari Niwas
Panchpakhadi, Thane (W), Maharashtra
400602, IN
MUKHOPADHYAY, Indranil, Flat No. 502
'LILY Kesar Garden Plot-53, Sector-20
Kharghar, Navi Mumbai, Maharashtra 410
210, IN
GUDI, Girish, Bungalow No. 18 Zarina Park
CHS Opposite Anushaki Nagar Bus Depot
Sion-Trombay Road Mankhurd (E), Mumbai
400088, IN
- (11) **2 659 157** (51) **F16D 65/092**
(72) CABOURO, Gwenael, 20T Rue de Bezons,
92400 Courbevoie, FR
LELIEVRE, Loïc, 14 Rue Bellenot, 92700
Colombes, FR
- (11) **2 669 911** (51) **H01F 3/14**
(72) NOBUSAKA, Mao, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHINOHARA, Nobuki, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 681 672** (51) **H04L 9/28**
(72) RADWAN, Ahmed, Gomaa, Ahmed, King
Abdullah University of Science and Technol-
ogy (KAUST) 4700 King Abdullah University
of Science and Technology, Thuwal 23955-
6900, SA
ZIDAN, Mohammed, Affan, King Abdullah
University of Science and Technology
(KAUST) 4700 King Abdullah University of
Science and Technology, Thuwal 23955-
6900, SA
SALAMA, Khaled, Nabil, King Abdullah Uni-
versity of Science and Technology (KAUST)
4700 King Abdullah University of Science
and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (11) **2 684 916** (51) **C09C 1/02**
(72) Gerard, Daniel Edward, Rheinfelderstrasse
12, 4058 Basel, CH
Schölkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727
Oberkum, CH
Gane, Patrick Arthur Charles, Studenweg 8,
4852 Rothrist, CH
Lehner, Fritz, Kilchbergstrasse 5, 4800 Zof-
ingen, CH
Werner, Dennis, Mühletalweg 18, 4600
Olten, CH
- (11) **2 712 532** (51) **A47L 9/14**
(72) Kuhblank, Roland, Pestalozzistrasse 8a,
10625 Berlin, DE
- (11) **2 727 879** (51) **B68C 1/14**
(72) D. Rodrigo Rodriguez Ojeda, Vibaño s/n,
33508 Llanes (Asturias), ES
- (11) **2 736 894** (51) **C07D 333/54**
(72) SHINHAMA, Koichi, c/o OTSUKA PHAR-
MACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshoma-
chi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
UTSUMI, Naoto, c/o OTSUKA PHAR-
MACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshoma-
chi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
SOTA, Masahiro, c/o OTSUKA PHAR-
MACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshoma-
chi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
FUJIEDA, Shigeo, c/o OTSUKA PHAR-
MACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshoma-
chi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
OGASAWARA, Shin, c/o OTSUKA PHAR-
MACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshoma-
- chi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
- (11) **2 751 207** (51) **C09C 1/02**
(72) GANTENBEIN, Daniel, c/o Omya Hustadmar-
mor Sjøvegen 69, 6440 Elnesvagen, NO
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727
Oberkum, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, CH-4852
Rothrist, CH
- (11) **2 751 208** (51) **D21H 17/69**
(72) GANTENBEIN, Daniel, c/o Omya Hustadmar-
mor Sjøvegen 69, 6440 Elnesvagen, NO
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727
Oberkum, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852
Rothrist, CH
- (11) **2 752 207** (51) **A61M 1/00**
(72) JIAN, Jiqi, No 108, Dongxin Road, Dong-
jiang High-Tech Dist., Huizhou Guangdong
516000, CN
- (11) **2 753 881** (51) **H01C 17/06**
(72) ALTHAUS, Margarete Franziska, Oststraße
20, 57392 Schmalleberg, DE
- (11) **2 758 794** (51) **G01S 3/86**
(72) SATO, Jun, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUS-
HIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Aichi-ken, 471-8571, JP
FUNAYAMA, Ryuji, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKATANI, Tomoya, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMAMOTO, Osami, c/o Meijo University 1-
501 Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya
468-8502, JP
ASAHI, Kensaku, c/o Meijo University 1-501
Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya 468-
8502, JP
BANNO, Hideki, c/o Meijo University 1-501
Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya 468-
8502, JP
YAMADA, Keiichi, c/o Meijo University 1-501
Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya 468-
8502, JP
OGAWA, Akira, 4-21-17-311, shimomaruko,
Ota-ku, Tokyo, JP
TANAKA, Yuichi, c/o KABUSHIKI KAISHA
TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomi-
chi, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, JP
HOSHINO, Hiroyuki, c/o KABUSHIKI KAISHA
TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomi-
chi, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, JP
- (11) **2 767 127** (51) **H04W 64/00**
(72) JODLAUK, Gordian, Werscher Str. 17, 52146
Würselen, DE
PERKUHNE, Heiko, Wupperstr. 11, 53175
Bonn, DE
REMBARZ, Rene, Anne-Frank-Str. 14, 52064
Aachen, DE
- (11) **2 773 453** (51) **B01J 20/04**
(72) GERARD, Daniel E., Rheinfelderstrasse 12,
4058 Basel, CH
HARTAN, Hans-Georg, Langstraat 1, 47625
Kervelaer, DE
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727
Oberkum, CH
SKOVBY, Michael, Wampflenstrasse 52,
8706 Meilen, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852
Rothrist, CH

- (11) **2 774 632** (51) **A61M 1/00**
(72) JIAN, Jiqi, No 108, Dongxin Road, Dongjiang High-Tech Dist., Huizhou Guangdong 516000, CN
- (11) **2 777 667** (51) **A61G 3/08**
(72) Cardona, Edgardo, 2323 W. State Road 84, Fort Lauderdale, Florida 33312, US
Kiser, Aaron E., 8434 North CR600W, Royal Center, Indiana 46978, US
- (11) **2 778 489** (51) **F16K 39/02**
(72) Neff, Matthew, 136 Linden St., Birmingham, MI 48009, US
Janssen, Eric P., 1396 Thornridge Drive, Howell, MI 48843, US
- (11) **2 794 830** (51) **C11D 1/12**
(72) DIXON, Nicholas John, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB
RIGBY, Amy Helena, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB
TIMMERMAN, Debbie Lorraine, C/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB
- (11) **2 800 874** (51) **F01D 5/14**
(72) JIANG, Tao, Rm. 501 Bldg. 41 No. 861 Road Baochun, Shanghai 201100, CN
Li, Hong Tao, Room 601 Bldg. 67 No. 863 Road East, Beijing 200240, CN
NEUENHAHN, Thomas, Toblach Weg 21, 45701 Herten, DE
- (11) **2 805 986** (51) **C08J 3/00**
(72) Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulum, CH
Gantenbein, Daniel, c/o Omya Hustadmar-mor Sjovegen 69, 6440 Elnesvagen, NO
Schenker, Michel, Starrkircherstrasse 11, 4600 Olten, CH
- (11) **2 808 440** (51) **D21B 1/16**
(72) Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulum, CH
Gantenbein, Daniel, c/o Omya Hustadmar-mor Sjovegen 69, 6440 Elnesvagen, NO
Schenker, Michel, Starrkircherstrasse 11, 4600 Olten, CH
Pohl, Michael, H.-v.-Tuerlin Strasse 11, 9500 Villach, AT
Kübler, Beat, Sperberweg 36, 4104 Oberwil, CH
- (11) **2 811 228** (51) **F23D 14/22**
(72) Holm-Christensen, Olav, Grøntholtvengen 13, 3480 Fredensborg, DK
Boe, Michael, Taarbæk Strandvej 86, st., 2930 Klampenborg, DK
- (11) **2 813 204** (51) **A61H 3/06**
(72) Descombes, Pierre, SEMCO SARL 63 route de Montrevel, 38730 Blandin, FR
- (11) **2 825 974** (51) **G06F 15/18**
(72) SZATMARY, Botond, 12221 Carmel Vista Road Unit 203, San Diego, California 92130, US
IZHIKEVICH, Eugene M., 10844 Corte de Marin, San Diego, California 92130, US
PETRE, Csaba, 3514 Caminito El Rincon 28, San Diego, CA 92130, US
- NAGESWARAN, Jayram Moorkanikara, 3765 Carmel View Road, Unit 1, San Diego, CA 92130, US
PIEKNIIEWSKI, Filip, 3565 Caminito El Rincon Unit 210, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 828 779** (51) **G06F 19/00**
(72) OHRN, Anders, 56 Maitland Street, Unit 203, Toronto, Ontario M4Y 1C5, CA
MACDONALD, Scott Paul, 77 Walter Hardwick Avenue Unit 607, Vancouver British Columbia V5Y 0C6, CA
- (11) **2 833 923** (51) **A61K 48/00**
(72) BANCEL, Stephane, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street, Cambridge Massachusetts 02141, US
CHAKRABORTY, Tirtha, 153 Woburn Street, Medford Massachusetts 02155, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo, BE
ELBASHIR, Sayda M., 149 Grove Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
JOHN, Matthias, 338 Harvard Street 5, Cambridge Massachusetts 02138, US
ROY, Atanu, 115 Hill Street 9, Stoneham Massachusetts 02180, US
WHORISKEY, Susan, 47 Louise Road, Belmont Massachusetts 02478, US
WOOD, Kristy M., 501 Huron Avenue Unit 2, Cambridge Massachusetts 02138, US
HATALA, Paul, 26 Monument Street 1, Charlestown Massachusetts 02124, US
SCHRUM, Jason P., 4601 Flat Rock Road Apt. 417, Philadelphia Pennsylvania 19127, US
EJEBE, Kenechi, 3 East 101 Street Apt. 61, New York New York 10029, US
ELLSWORTH, Jeff Lynn, 23 Meriam Street, Lexington Massachusetts 02420, US
GUILD, Justin, 495 Edgell Road, Framingham Massachusetts 01701, US
- (11) **2 837 359** (51) **A61F 2/00**
(72) WANG, Wenbin, c/o Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd. Floor 1-3, Cybio Electronic Building, Langshan 2nd Street, North Area of High-tech Park, 518057 Nanshan District, Shenzhen, CN
ZHANG, Deyuan, c/o Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd. Floor 1-3, Cybio Electronic Building, Langshan 2nd Street, North Area of High-tech Park, 518057 Nanshan District, Shenzhen, CN
LIU, Xiangdong, Langshan Second 2nd Street, North Area of High-tech Park, 518057 Nanshan District, Shenzhen, CN
LIN, Wenjiao, c/o Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd. Floor 1-3, Cybio Electronic Building, Langshan 2nd Street, North Area of High-tech Park, 518057 Nanshan District, Shenzhen, CN
- (11) **2 843 358** (51) **G01B 7/30**
(72) HERNANDEZ-OLIVER, Salvador, 1050 Westlake Drive, Berwyn, PA 19312, US
XUE, Qixin, Room 808, 254 Dezhou Road Pudong New District, Shanghai, CN
ZHOU, Yao, F/G Section, 1/F, Building 15, 999 Yingui Road, China (Shanghai), Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
- (11) **2 844 985** (51) **G01N 21/91**
(72) PICKETT, Nigel, 8a Barlow Moor Road, Didsbury, Manchester M20 6TR, GB
GRETTY, Nathalie, 33 Maytree Avenue, Vicars Cross, Chester CH3 4HG, GB
- (11) **2 847 275** (51) **C09C 1/02**
(72) GANTENBEIN, Daniel, c/o Omya Hustadmar-mor Sjovegen 69, N-6440 Elnesvagen, NO
- GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulum, CH
LAUFMANN, Maximilian, " ", deceased, CH
ANDERSSON, Lars, Stockengasse 3, CH-8802 Kilchberg, CH
- (11) **2 847 276** (51) **C09C 1/02**
(72) SENTI-WENK, Armelle, Schartenstrasse 80, CH-5430 Wettingen, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulum, CH
- (11) **2 847 823** (51) **H01Q 15/00**
(72) SMITH, David, R., 5310 Sutteridge Ct., Durham, NC 27707, US
BRADY, David, 2801 Dogwood Road, Durham, NC 27705, US
DRISCOLL, Tom, 6620 Red Deer Street, San Diego, CA 92122, US
HUNT, John, 4153 Forest Glen Drive, Knoxville, TN 37919, US
REYNOLDS, Matthew, 4102 NE 60th Street, Seattle, WA 98115, US
MARKS, Daniel, 4911 Centerway Drive, Durham, NC 27705, US
MROZACK, Alexander, 1015 9th Street Apt. 3, Durham, NC 27705, US
- (11) **2 850 135** (51) **C09C 1/02**
(72) GANTENBEIN, Daniel, c/o Omya Hustadmar-mor Sjovegen 69, 6440 Elnesvagen, NO
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulum, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
- (11) **2 851 734** (51) **G02B 27/00**
(72) Krattiger, Beat, c/o STORZ Endoskop Produktions GmbH Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 852 734** (51) **F01D 5/18**
(72) THORTON, Lane, 155 Windermere Ave, Unit 501, Ellington, Connecticut 06029, US
SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus, Connecticut 06469, US
- (11) **2 857 840** (51) **G01N 33/68**
(72) Lédée, Nathalie, MatriceLab Innove Activité Recherche Innovation UMRS-976 université Paris Diderot Hôpital Saint Louis - Pavillon Bazin (porte 2) 1, avenue Claude Vellefaux, 75010 Paris, FR
Piccinni, Marie-Pierre, c/o University of Florence Department of Experimental and Clinical Medicine Largo Brambilla 3, 50134 Florence, IT
Lombroso, Raoul, c/o Université Versailles St-Quentin en Yvelines Unité clinique d'AMP CHI Poissy St-Germain en Laye 10 rue du Champs Gaillard, 78300 Poissy, FR
- (11) **2 864 597** (51) **F01D 17/00**
(72) LEBLANC, Ryan, Edward, 3 Firethorn Drive, Glastonbury, CT 06033, US
CUMMINGS, Kevin, J., 189 Sedgwick Rd, West Hartford, Connecticut 06107, US
FORD, Barry, M., 123 Greenview Terrace, Middletown, CT 06457, US
- (11) **2 864 611** (51) **F02C 7/00**
(72) LEBLANC, Ryan Edward, 3 Firethorn Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US
CUMMINGS, Kevin J., PO Box 1846, Annapolis, MD, US

- (11) **2 865 030** (51) **H01L 51/44**
(72) BENWADIH, Mohammed, 5 avenue du Général de Gaulle, F-94500 Champigny/Marne, FR
DAAMI, Anis, Rue Salem Bouhajeb, Bembla (5021), TN
TALLAL, Jamal, 70 rue Aristide Briand, 76410 Saint Aubin Les Elbeuf, FR
- (11) **2 866 729** (51) **A61F 2/00**
(72) LECUIVRE, Julie, chemin de Beauregard, F-01480 Jassans-Riottier, FR
LADET, Sébastien, 135 Grande rue de Saint Clair, F-69300 Caluire Et Cuire, FR
- (11) **2 867 473** (51) **F01D 5/14**
(72) DEAL, James L., 82 Crouch Road, Amston, Connecticut 06231, US
SCHIRRA, John J., 126 Windermere Avenue, Ellington, Connecticut 06029, US
DROZDENKO, Lee, 84 Wyndwood Drive, Bristol, Connecticut 06010, US
GRAVES, William R., 69 Highland Dr., Amston, Connecticut 06231, US
HANSEN, James O., 57 Needletree Lane, Glastonbury, Connecticut 06033, US
WEISSE, Michael A., 64 Autumn Drive, Tolland, Connecticut 06084, US
WATSON, Thomas J., 139 Wood Pond Road, South Windsor, Connecticut 06074, US
- (11) **2 869 798** (51) **A61F 5/44**
(72) MAIDL, Laurie J., 6222 50th Avenue N.W., Rochester, Minnesota 55901, US
FAUBION, William A., 1005 8th Avenue S.W., Rochester, Minnesota 55902, US
DOZOIS, Eric J., 1000 Weatherhill Woods Lane S.W., Rochester, Minnesota 55905, US
ZIEGLER, Troy J., 13020 Emmer Place, Plymouth, Minnesota 55124, US
- (11) **2 870 627** (51) **H01L 21/762**
(72) BRALEY, Carole, 392 rue Raymond Poincaré, F-60750 Choisy-au-Bac, FR
MAZEN, Frédéric, 24 domaine St Hugues, F-38120 Saint-Egreve, FR
- (11) **2 870 711** (51) **H04B 7/26**
(72) LEE, Sunyoung, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
PARK, Sungjun, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
YI, Seungjun, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
LEE, Youngdae, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
JUNG, Sunghoon, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
- (11) **2 871 464** (51) **G01N 21/64**
(72) HAMASAKI, Koshin, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
SAITO, Toshiro, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (11) **2 871 522** (51) **G03F 7/038**
(72) FUJIWARA, Takenori, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
TANIGAKI, Yugo, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- MASUDA, Ichiro, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
FUKUZAKI, Yusuke, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (11) **2 872 044** (51) **A61B 8/00**
(72) DUNBAR, Lee, David, 4102 Tamarack Bay Road, Loon Lake, WA 99148, US
PARSONS, Jessica, E., 117 34th Avenue East, Seattle, WA 98112, US
PEDERSEN, Robert, H., 19048 171st Place NE, Woodinville, WA 98072, US
ETCHELLS, Tim, 14045 Palatine Avenue North, Scattle, Washington 98133, US
DARLINGTON, Gregory, Paul, 7713 Interurban Blvd., Snohomish, WA 98296, US
LAU, Michael, P.H., 7015 147th Street Sw, Edmonds, WA 98026, US
QUISTGAARD, Jens, Ulrich, 29 Nw Cherry Loop, Seattle, WA 98177, US
- (11) **2 872 569** (51) **C09C 1/02**
(72) GERARD, Daniel, Edward, Rheinfelderstrasse 12, CH-4058 Basel, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulum, CH
GANE, Patrick, Arthur, Charles, Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
LEHNER, Fritz, Kilchbergstrasse 5, CH-4800 Zofingen, CH
WERNER, Dennis, Mühletalweg 18, CH-4600 Olten, CH
- (11) **2 872 756** (51) **F02C 3/32**
(72) COHEN, Jeffrey M., 212 Martin Rd., Hebron, Connecticut 06248, US
DAI, Zhongtao, 12 Holly Lane, Glastonbury, Connecticut 06033, US
GREEN, Kevin E., 222 Melrose Road, Broad Brook, Connecticut 06016, US
- (11) **2 873 084** (51) **H01H 47/00**
(72) REED, Marc, L., 101 W. Ruelle Dr., Mandeville, LA 70471, US
RUDE, Jared, 4304 Thistlehill Court, Raleigh, NC 27616, US
DUDDING, Andrew, 2025 Ambrose Park Lane, Cary, NC 27518, US
BROWN, Michael, 4530 Marquette Street, Mandeville, LA 70471, US
MAZZA, William, R., 1120 Redoak Drive, Harrison City, PA 15636, US
- (11) **2 875 350** (51) **G01N 33/483**
(72) KRISHNAN, Rajaram, 9805 Judicial Drive Apt. 2442, San Diego, CA 92122, US
CHARLOT, David, 11736 Camel Creek Road Apt. 205, San Diego, California 92130, US
TU, Eugene, 3527 Lark Street, San Diego, CA 92103, US
LU, Jerry, 10122 Dafne Lane, San Diego, CA 92124, US
- (11) **2 877 504** (51) **C08F 10/06**
(72) NOGAI, Stefan, Brückenstrasse 6, 69120 Heidelberg, DE
WINTER, Andreas, An den Brunnengaerten 3, 67271 Neuleiningen, DE
DENKWITZ, Yvonne, Gontardstr. 32, 68163 Mannheim, DE
SCHUSTER, Oliver, Kapellenweg 22, 69493 Hirschberg, DE
- (11) **2 877 705** (51) **F01D 5/18**
(72) LEVINE, Jeffrey R., 5 Trumbull Street, Vernon Rockville, Connecticut 06066, US
MONGILLO, Dominic J., 167 Four Mile Road, West Hartford, Connecticut 06107, US
- DONNELL, Brandon S., 44 Ridgefield Drive, Middletown, Connecticut 06457, US
- (11) **2 878 129** (51) **H04N 13/04**
(72) ALLIO, Pierre, 81 rue de la Mare, F-75020 Paris, FR
MARCELLIER, Gilles, 15, rue de la Grange aux Belles, F-75010 Paris, FR
HIRSCH, Nicolas, 176 rue Pelleport, F-75020 Paris, FR
- (11) **2 878 343** (51) **A62C 3/02**
(72) Wigfall, Timothy, Sunningdale Dalbury Lees, Ashbourne Derbyshire DE6 5BE, GB
- (11) **2 881 013** (51) **A47C 17/04**
(72) WANG, Yanyan, Room 106, No. 2, Jiujin Road, Baiguan Street Shangyu County, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
QIAN, Zhongdi, Sanfeng Village, Dongguan Street Shangyu County, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
QIN, Miaoqing, No. 115, Changtang Village Changtang Town Shangyu County, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
XUAN, Jianxing, No. 315, Xiawang Village Fenghui Town Shangyu County, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
ZHANG, Zhigang, Hangzhou Bay Industrial Park, Shangyu, Zhejiang 312369, CN
- (11) **2 884 579** (51) **H01P 7/10**
(72) SUMIYOSI, Takasi, Nishi-kadoma District, 1006 Kadoma, 571-8501 Kadoma City, Osaka, JP
TACHIBANA, Minoru, Nishi-kadoma District, 1006 Kadoma, 571-8501 Kadoma City, Osaka, JP
OKI, Masayuki, 4-3-15-801, Sagamihara Chuo-ku, Sagamihara City, Kanagawa 252-0231, JP
- (11) **2 885 150** (51) **B60K 28/06**
(72) NILSSON, Benny, Nolhagagatan 6E, S-44134 Alingsås, SE
ROSEN, Erik, Kullingsbergsvägen 23, S-44134 Alingsås, SE
- (11) **2 885 262** (51) **C05G 3/08**
(72) GABRIELSON, Kurt D., 4421 Fallowfield LN SW, Lilburn, Georgia 30047, US
WERTZ, Stacey L., 2228 Morning Dew, Conyers, Georgia 30094, US
BEATTY, Richard P., 11 Deerpath Lane, Newark, Delaware 19711, US
BOBECK, Drew R., 3311 Lynnray Dr., Doraville, Georgia 30340, US
- (11) **2 885 487** (51) **E21B 23/06**
(72) ACOSTA, Frank, 1408 Wisteria Avenue, Duncan, OK 73533, US
BUDLER, Nicholas, F., 7778 Boysen Dr., Claremore, Oklahoma 74019, US
SZARKA, David, D., Rt. 2 Box 222, Duncan, OK 73533, US
- (11) **2 885 717** (51) **G06F 15/173**
(72) DUFOUR, André, 2701-550 Pacific St., Vancouver, British Columbia V6Z 3G2, CA
SCOTT, Alistair, 16527 red Rock Lane, Broomfield Colorado 80026, US
- (11) **2 888 986** (51) **A47L 15/42**
(72) Eisert, Horst, Adolph-Kolping-Strasse 4, 97297 Waldbuettelbrunn, DE
Li, Zhengwei, Room 1001, Building 1, No.16 Shengtaixi road, jiangning district, 210000 Nanjing, CN

- (11) **2 890 295** (51) **A61B 5/107**
(72) TAYLOR, Jason, Robert, 21791 Pajarito Lane, Trabuco Canyon, California 92679, US
BROOKOVER, Derek, 4105 Payton, Irvine, California 92620, US
- (11) **2 891 840** (51) **F21L 4/00**
(72) Giuntoli, David M., 5655 Caminito Katerina, San Diego, CA 92111, US
Gunderson, Richard H., 7960 Linen Dr., Santee, CA 92071, US
Fischer, Elmer Frederick, 4054 Moratalla Terr, San Diego, CA 92130, US
Uke, Alan K., 355 14th Street, Del Mar, CA California 92014, US
- (11) **2 892 317** (51) **A01G 3/053**
(72) MAAG, Markus, Friedenstrasse 18, 89231 Neu-Ulm, DE
KAST, Wolfgang, Brechhausweg 11, 89143 Blaubeuren-Sonderbuch, DE
DAUBERT, Dimitri, Moltkestrasse 37, 72072 Tübingen, DE
MORAD, Muhammad Ibrahim Nailul, 23, Lorong Ilmu 14 Taman Ilmu, 14300 Nibong Tebal Pulau Pinang, MY
RUOFF, Florian, Haldenstrasse 119, 72631 Aichtal, DE
HILDEBRANDT, Benedikt, Bergäcker 29, 73669 Lichtenwald, DE
- (11) **2 892 330** (51) **A01K 67/027**
(72) FLAVELL, Richard, A., 283 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437, US
MANZ, Markus, Stettbachstrasse 9, CH-8702 Zollikon, CH
RONGVAUX, Anthony, 153 Cold Spring Street, New Haven, CT 06511, US
STROWIG, Till, 20 Tilton Street, New Haven, CT 06511, US
WILLINGER, Tim, Mosstenabacken 13, Igh 1104, 124 32 Bandhagen, SE
YANCOPOULOS, George, 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heights, NY 10598, US
STEVENS, Sean, 3954 Camino Calma, San Diego, CA 92122, US
MURPHY, Andrew, J., 10 Newton Court, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
- (11) **2 893 167** (51) **F02C 7/00**
(72) NGUYENLOC, Fred, 8825 Libra Dr., San Diego, CA 92126, US
QUACH, San, 31 Washington Ave., East Hartford, Connecticut 06108, US
- (11) **2 893 244** (51) **F16N 7/14**
(72) XU, JinQuan, 30 Frederick T. Miller Way, East Greenwich, RI 02818, US
- (11) **2 893 947** (51) **A61M 11/06**
(72) HERRMANN, Frank, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HOLAKOVSKY, Holger, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FACHINGER, Andreas, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SIX, Sabine, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KOSZEL, Oliver, Munscheidstraße 14, 45886 Gelsenkirchen, DE
RUTA, Marc, Munscheidstraße 14, 45886 Gelsenkirchen, DE
SHAN, Quan, Munscheidstraße 14, 45886 Gelsenkirchen, DE
- (11) **2 895 384** (51) **B63B 27/34**
(72) SCOTT, Gregory, P., 1844 Massachusetts Avenue, SE, Washington, DC 20002, US
HENSHAW, Carl, Glen, 3385 Crane Road, Port Republic, MD 20676, US
- (11) **2 896 314** (51) **A45D 40/04**
(72) McDonald, Methony Karen, Professor van Reeslaan 2, 1261 CT Blaricum, NL
Van Eekelen, Eugene Leonardus Stephanus Marie, Professor van Reeslaan 2, 1261 CT Blaricum, NL
- (11) **2 897 178** (51) **H01L 31/042**
(72) SEOK, Sang Il, 103-407 Daelim Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-720, KR
IM, Sang Hyuk, 106-902 Hanbit Apt. Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-755, KR
NOH, Jun Hong, 905-501 Treefullcity Apt. 26 Sangdaenam-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-313, KR
HEO, Jin Hyuck, 141, Gajeongro Yuseong-gu, Deajeon 34114, KR
- (11) **2 897 455** (51) **A01K 1/00**
(72) GRAJCAR, Zdenko, 80 Luce Line Ridge, Orono, Minnesota 55359, US
- (11) **2 899 888** (51) **H03M 1/36**
(72) Walter, Thomas, Leipziger Str. 36, 31789 Hameln, DE
Benk, Stefan, Berliner Str. 19, 31812 Bad Pyrmont, DE
- (11) **2 900 098** (51) **A41G 7/02**
(72) ROBER, Mark, B., 312 S. Pastoria Ave., Sunnyvale, CA 94086, US
TINSLEY, Christien, 8620 Tamarack Ave., Sun Valley, CA 91352, US
DELGADO, David, 2981 E. Shamrock Ave., Brea, CA 92821, US
- (11) **2 900 703** (51) **C08F 10/02**
(72) KARJALA, Teresa, P., 56 Mandevilla Court, Lake Jackson, TX 77566, US
KARDOS, Lori, L., 15 Sarahs Cove, Sugar Land, TX 77479, US
YAU, Wallace, W., 7755 Tim Tam Ave., Las Vegas, Nevada 89178, US
ORTEGA, Jose, 202 Beechwood, Lake Jackson, TX 77566, US
- (11) **2 900 938** (51) **F01D 25/24**
(72) MATTIA, Stephen H., 421 Town Colony Drive, Middletown, Connecticut 06457, US
HETHERINGTON, Curt R., 268 Culver Street, Newington, Connecticut 06111, US
- (11) **2 901 312** (51) **G06F 17/00**
(72) HARRIS, Daniel, 162 Highland Ave., 1, Somerville, MA 02143, US
JOHNSON, Adrian, 35 Weybridge Court, Oakland, California 94611, US
STOWE, Jason A., 5 Glen Street, 107, Greenwich, CT 06830, US
WATROUS, Ben, 4 Grange Street, Greenwich, Connecticut 06830, US
- (11) **2 901 520** (51) **H01M 10/0564**
(72) HUSKINSON, Brian, 3713 Lippizaner Court, Flower Mound, TX 75028, US
MARSHAK, Michael, 345 Franklin Street Apt. 304, Cambridge, MA 02139, US
AZIZ, Michael, J., 53 Silver Road, Concord, MA 02742, US
GORDON, Roy, G., 22 Highland Street, Cambridge, MA 02138, US
BETLEY, Theodore A., 25 Third Street 1, Cambridge MA 02141, US
- ER, Suleyman, Parnassia 37, 2224 DK Katwijk, NL
SUH, Changwon, 5357 Crimson Sky Court, Centreville VA 20120, US
ASPURU-GUZIK, Alan, 9 Oakland Street, Cambridge MA 02139, US
- (11) **2 901 536** (51) **H02J 3/32**
(72) WEN, Haofu, The University of Hong Kong Pokfulam Road Hong Kong, Hong Kong CYC 615, CN
SCHUELKE, Anett, Kichwald 6a, 69251 Gai-berg, DE
BODET, Cédric, Truderinger Str. 302A, 81825 München, DE
ETINSKI, Maja, Mutapova 36, Belgrad 11 000, RS
- (11) **2 901 917** (51) **A61B 1/24**
(72) KIM, Jin Hwan, (Shindong-a Apt. Seob-ingo-dong) 10-305 347 Ichon-ro Yongsan-gu, Seoul 140-751, KR
LEE, Hyun Il, (Shindong-a-Apt., Seobinggo-dong) 10-305-, 347, Ichon-ro Yongsan-gu, Seoul 140-751, KR
- (11) **2 902 069** (51) **A61M 29/00**
(72) Daneck, Christopher J., 50 Pine Avenue, San Carlos, CA 94070, US
Wizeman, William J., 238 Houghton Street, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **2 902 388** (51) **C07D 311/74**
(72) ZHANG, Guoying, c/o Laboratory of Molecular Pharmacology School of Pharmacy, Yantai University, No. 30, Qing Quan Lu, Lai Shan Qu, Yantai, Shandong 264005, CN
ZHANG, Ying, c/o Laboratory of Molecular Pharmacology School of Pharmacy, Yantai University, No. 30, Qing Quan Lu, Lai Shan Qu, Yantai, Shandong 264005, CN
WU, Benhao, c/o Laboratory of Molecular Pharmacology School of Pharmacy, Yantai University, No. 30, Qing Quan Lu, Lai Shan Qu, Yantai, Shandong 264005, CN
ZHANG, Guohua, c/o Laboratory of Molecular Pharmacology School of Pharmacy, Yantai University, No. 30, Qing Quan Lu, Lai Shan Qu, Yantai, Shandong 264005, CN
- (11) **2 902 885** (51) **G06F 3/041**
(72) HUANG, Zhongshou, F6, Xijin Centre 39 Lianhuachi East Rd., Daidian District Beijing 100036, CN
- (11) **2 903 454** (51) **A23L 1/0522**
(72) LAGARRIGUE, Sophie, Händelstr.24, 78224 Singen, DE
DURBEN, Konca Yasmin, Leinerstrasse 20, 78462 Konstanz, DE
SCHWÄGERL, Martina, Untere Sooäckerstrasse 1d, 78315 Radolfzell, DE
HANLE, Christoph, Obere Beugen 26, 78224 Singen, DE
TSIOULPAS, Alexandros, Weiherstrasse 22b, CH-8280 Kreuzlingen, CH
- (11) **2 903 455** (51) **A23L 1/0522**
(72) LAGARRIGUE, Sophie, Händelstr. 24, 78224 Singen, DE
DURBEN, Konca Yasmin, Leinerstrasse 20, 78462 Konstanz, DE
SCHWÄGERL, Martina, Untere Sooäckerstrasse 1d, 78315 Radolfzell, DE
HANLE, Christoph, Obere Beugen 26, 78224 Singen, DE
TSIOULPAS, Alexandros, Weiherstrasse 22b, CH-8280 Kreuzlingen, CH

- (11) **2 903 734** (51) **B01J 31/02**
(72) CORGIE, Stephane C., 214 Texas Lanes, Ithaca, New York 14850, US
DUAN, Xiaonan, 601 Hasbrouck Apartments, Ithaca, New York 14850-2666, US
GIANNELIS, Emmanuel, 6 Whispering Pines Drive, Ithaca, New York 14850, US
ANESHANSLEY, Daniel, 118 Glenside Road, Ithaca, New York 14850, US
WALKER, Larry P., 435 Snyder Hill Road, Ithaca, New York 14850, US
- (11) **2 904 091** (51) **C12N 1/00**
(72) NAPIER, Johnathan A., Department of Biological Chemistry Rothamsted Research, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, GB
SAYANOVA, Olga, Department of Biological Chemistry Rothamsted Research, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, GB
HAMILTON, Mary, Department of Biological Chemistry Rothamsted Research, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, GB
VAEZI, Royah, 16 Kitchener Road Highfield, Southampton SO17 3SG, GB
- (11) **2 904 206** (51) **E21B 49/08**
(72) CORRE, Pierre-Yves, 1 Impasse Henry Dunant, F-76260 Eu, FR
PESSIN, Jean-Louis, 127, avenue du Bois de la Pie, BP 67049, Paris Nord II 95971, FR
POP, Julian, 9550 Ella Lee Lane 2101, Houston, Texas 77063, US
METAYER, Stephane, 66 rue Moulin du Roy, F-80100 Abbeville, FR
YELDELL, Stephen, 2215 Saradon Drive, Sugar Land, Texas 77478, US
- (11) **2 904 217** (51) **F01D 9/02**
(72) KLINETOB, Carl, Brian, 6601 Batman Road, Zionsville, PA 18092, US
STILIN, Nicholas, D., 790 Candlewood Hill Road, Higganum, Connecticut 06441, US
- (11) **2 904 252** (51) **F02K 3/00**
(72) POPE, Andrew, 7806 79th Place, Glendale, New York 11385, US
YUDICHAK, David, J., 12 Blueberry Hill Road, Tolland, Connecticut 06084, US
LUCASHU, John, P., 72 Anna Terrace, Durham, Connecticut 06422, US
REINHARDT, Gregory, E., 103 Bluff Point Road, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
DITOMASSO, John, C., 310 East Opal Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US
CONNER, Steven, L., P.O. Box 1641, Avon, Connecticut 06001, US
KLINETOB, Carl, Brian, 6601 Batman Road, Zionsville, PA 18092, US
LEROUX, Jason, 65 Kenton Street, Kensington, Connecticut 06037, US
- (11) **2 904 595** (51) **G08B 13/26**
(72) CASIMIRO, Jessie, 1 rue Raymond Morel, F-77170 Brie Comte Robert, FR
MABIRE, Philippe, 19 Villa des Roseraies, F-91080 Courcouronnes, FR
HOLE, Stéphane, 142 Boulevard Vincent Auriol, F-75013 Paris, FR
LUCAS, Jérôme, 11 rue Fustel de Coulanges, F-91300 Massy, FR
MARGO, Cédric, 33 allée de Persepolis, F-91400 Orsay, FR
GERMAIN, Stéphane, 7 rue de Cossigny, F-77170 Brie Comte Robert, FR
- (11) **2 904 899** (51) **A01K 13/00**
(72) Blizzard, Philip, 7 Littlewood Lane, Durham, NC 27707, US
- (11) **2 904 967** (51) **A61B 5/00**
(72) Balachandran, Ram Kumar, 8919 Olive Lane N, Maple Grove, MN 55311, US
Venkatasubramanian, Ramji T., 7614 Jewel Lane N, Maple Grove, MN 55311, US
Hill, Anthony David, 3601 16th Avenue S, Minneapolis, MN 55407, US
Hauck, John, 5900 Hedgson Rd, Shoreview, MN 55126, US
Saikrishnan, Neelakantan, 5109 Black Oaks Ct. N, Plymouth, MN 55446, US
Thao, Riki, 3007 Arcade St., Little Canada, MN 55109, US
- (11) **2 905 039** (51) **A61M 1/16**
(72) Eyrard, Thierry, 68 bis, rue d'Inkermann, F-69006 Lyon, FR
Laffay, Philippe, 13 Allee Buffon, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
Luair, Benoît, Rue des Quatres Saison, F-69210 Sourcieux les Mines, FR
- (11) **2 905 361** (51) **C25D 17/00**
(72) Miura, Fusayoshi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, JP
Murase, Atsushi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, JP
Hasegawa, Naoki, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, JP
Hiraoka, Motoki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sato, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 906 286** (51) **A61M 37/00**
(72) OLDENBURG, Steven, J., 1835 Bel Air Terrace, Encinitas, CA 92024, US
MIRANDA, Martin, G., 5765 Adams Avenue, San Diego, CA 92115, US
SEBBA, David, S., 109 Barons Glenn Way, Cary, NC 27513, US
HARRIS, Todd, J., 1630 Basswood Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 908 670** (51) **A24D 1/02**
(72) HOLFORD, Steven, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
MCKENZIE, Aaron, 42 Canning Road, London N5 2JS, GB
- (11) **2 909 446** (51) **F01D 5/22**
(72) DONNELL, Brandon S., 2 Park Place Apt. 20D, Hartford, Connecticut 06106, US
GIRMA, Yafet, 112 South Whitney St., Apt 304, Hartford, Connecticut 06105, US
O'DELL, Gina C., P.O. Box 3176, Pawleys Island, South Carolina 29585, US
- (11) **2 909 463** (51) **F02K 3/00**
(72) REINHARDT, Gregory, E., 103 Bluff Point Rd., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
REMBISH, Paul, Thomas, 35 Fernwood Dr., East Hampton, Connecticut 06424, US
CONNER, Steven, L., P.O. Box 1641, Avon, Connecticut 06001, US
HYATT, Thomas, B., 98 Court St., Cromwell, Connecticut 06416, US
FEIGLESON, Steven, J., 3 Marston Street, Falmouth, Maine 04105, US
KLINETOB, Carl, Brian, 601 Batman Road, Zionsville, PA 18092, US
- (11) **2 909 600** (51) **G01N 1/22**
(72) HARRISON, Dale, A., 9817 Whitley Bay Drive, Austin, Texas 78717, US
HAYES, Anthony, T., 900 W. Park Street Cedar Park, TX 78613, US
WALSH, Phillip, 16525 Ennis Trail, Austin, Texas 78717, US
- (11) **2 909 755** (51) **G06F 17/30**
(72) ARONSSON, Pär-Anders, Ystadsgatan 23A, S-214 24 Malmö, SE
BENGTSOON, Henrik, Postiljonsgatan 9, S-227 36 Lund, SE
JONSSON, Hakan, Södra Skolgatan 45a, 21422 Malmö, SE
MÅRTENSSON, Linus, Svalörtsvägen 74, S-246 50 Löddeköpinge, SE
THÖRN, Ola, Tegnergatan 15, S-216 12 Limhamn, SE
- (11) **2 909 804** (51) **G06Q 50/24**
(72) ELASHOFF, Michael, 229 Monaco Drive, Redwood City, CA 94065, US
KARVIR, Hrishikesh, 828 Grand Central Drive, Hamilton, NJ 08619, US
BEIM, Piraye Yurrtas, 70 Little West Street, PH1B, New York New York 10004, US
- (11) **2 911 766** (51) **B01D 50/00**
(72) RENWART, Dominique, Sint Laurentiusstraat 16, B-3320 Hoegaarden, BE
COLLIN, Eric, Sint Pieterstraat 47, B-3110 Rotselaar, BE
DEBRIE, Helmut, Lekbaarderstraat 25, B-3500 Hasselt, BE
FEYTONS, Xander, 1400 West 94th Street, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
WOUTER, Sas, Bornestraat 301, B-3012 Wilsede, BE
- (11) **2 912 029** (51) **C07D 311/90**
(72) CHANG, Young-Tae, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Chemistry 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
YUN, Seong-Wook, Schwanenstr. 15, 88400 Biberach a. d. Riss, DE
HA, Hyung Ho, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Chemistry 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (11) **2 912 096** (51) **C08G 69/26**
(72) BRIFFAUD, Thierry, 7 rue de la Motte, F-27300 BERNAY, FR
HOCHSTETTER, Gilles, 4 Rue des Lilas, 94240 L'Hay Les Roses, FR
- (11) **2 912 358** (51) **F16K 41/10**
(72) NEUMEISTER, David, 1668 Holland Way, Longmont, CO 80503, US
LEFEVRE, Bradley, 12471 West Maryland Drive, Lakewood, Colorado 80228, US
GROUT, Kevin, 8006 Sherman Way, Denver, Colorado 80221, US
GU, Youfan, 3322 West Torreys Peak, Superior, Colorado 80027, US
- (11) **2 912 703** (51) **H01L 35/00**
(72) REIFENBERG, John, 3207 Sylvaner Court, Pleasanton, CA 94566, US
LEBLANC, Saniya, 2425 L St North West 410, Washington DC 20037, US
SCULLIN, Matthew, 239 8th Street Suite 12, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **2 913 403** (51) **C12N 15/62**
(72) Corral-Debrinski, Marisol, 106, rue de Lagny, 93100 Montreuil, FR
Sahel, José-Alain, 4 rue Dieulafoy, 75013 Paris, FR

- Kaltimbacher, Valérie, 28 rue de la Fédération, 93100 Montreuil, FR
Bonnet, Crystel, 2 impasse Beaulieu, 92160 Antony, FR
- (11) **2 914 101** (51) **A01K 67/027**
(72) SCHÜLE, Roland, Gauchmattenweg 7, 79367 Weisweil, DE
DUJTEIL, Delphine, 11 rue de la Niederbourg, F-67400 Illkirch, FR
METZGER, Eric, 3, rue du Thierlachgraben, 68600 Algolsheim, FR
GÜNTHER, Thomas, Pochgasse 44, 79104 Freiburg, DE
- (11) **2 914 118** (51) **A23G 9/04**
(72) UMMADI, Madhavi, 40200 Antigua Rose Ter, Fremont, California 94538-7022, US
IMER, Sinan, 12209 Marigold Drive, Bakersfield, California 93311, US
- (11) **2 914 120** (51) **A23G 9/32**
(72) UMMADI, Madhavi, 40200 Antigua Rose Ter, Fremont, California 94538-7022, US
JOSHI, Nishant Ashok, 2736 41st street, Sioux City, Iowa 51108, US
- (11) **2 914 253** (51) **A61K 31/16**
(72) TAO, Chunlin, 6 Bellevue, Newport Coast, California 92657, US
YU, Chengzhi, 6158 Mystra Point, San Diego, California 92130, US
ARP, Forrest, 516 Oak Glen, Irvine, California 92618, US
WEINGARTEN, Paul, 901 South Harvard Circle, Anaheim, California 92807, US
SOON-SHIONG, Patrick, 149 South Barrington Avenue 311, Los Angeles, California 90049, US
- (11) **2 914 302** (51) **A61K 51/10**
(72) ESSLER, Markus, Bellevue 2, 53604 Bad Honnef, DE
- (11) **2 914 354** (51) **A63H 23/10**
(72) ORLOWSKI, Boguslaw, 3354 Terrace Lane, Oceanside, CA 92056, US
- (11) **2 914 841** (51) **F02M 63/00**
(72) MARECHAL, Michel, 48 route d'Onzain, F-41150 Chouzy Sur Cisse, FR
SAUVAGE, Frederic, 43 rue du Pont, F-45190 Beaugency, FR
MAGRE, Matthieu, 25 rue du Maréchal Foch, 45000 Orleans, FR
DUPONT, Richard, 71, avenue de l'Europe appt.65, 37100 Tours, FR
- (11) **2 914 894** (51) **F17C 9/02**
(72) LACK, Adam, C., 8733 Willow Blvd. 4D, Willow Springs, Illinois 60480, US
SINGH, Navtej, 912 W. Nichols Road, Arlington Heights, Illinois 60004, US
ROEPKE, Randall, R., 3921 Hampton Ave., Western Springs, IL 60558, US
MILLER, Michael, James, 600 W. Larkdale Lane, Mt. Prospect, Illinois 60056, US
- (11) **2 915 222** (51) **H01R 13/66**
(72) FAN, Mingjie, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
DAI, Feng, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
FENG, Yulin, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
- SONG, Yuming, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
- (11) **2 915 406** (51) **H04W 76/06**
(72) SHI, Nianshan, Mistelvågen 8, S-176 74 Järfälla, SE
FORSELL, Anders, Mullvadsvägen 23, S-755 91 Uppsala, SE
MANZANO, Francisco, Norrbackagatan 16, S-113 41 Stockholm, SE
PRADAS, Jose, Luis, Siargatan 9, 1tr, S-118 27 Stockholm, SE
ISRAELSSON, Martin, Mjölнарstigen 15, S-163 41 Spånga, SE
- (11) **2 915 542** (51) **A61K 38/47**
(72) Jaing, Ping, 12025 World Trade Drive, San Diego, CA 92128, US
Shepard, Harold Michael, 13225 Bavarian Dr., San Diego, CA 92129, US
Huang, Lei, 5920 Seacrest View Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 916 119** (51) **G01K 1/20**
(72) Hauser, Walter, Quellenstrasse 12a, CH-8200 Schaffhausen, CH
Schmidt, Manfred, Zum Mindelsee 4a, D-78476 Allensbach, DE
Stillhard, Otmar, Ofenbachstrasse 14, CH-8266 Steckborn, CH
- (11) **2 916 385** (51) **H01Q 1/12**
(72) Templ, Wolfgang, Dr., c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE
Wiegner, Dirk, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE
Pascht, Andreas, Dr., c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE
- (11) **2 916 816** (51) **A61K 9/00**
(72) GERARD, Daniel E., Rheinfelderstrasse 12, CH-4058 Basel, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkilm, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
STIRNIMANN, Tanja, Rotfarbstrasse 11, CH-4800 Zofingen, CH
ALLES, Rainer, Riehenstrasse 232, CH-4058 Basel, CH
PUCHKOV, Maxim, Hauptstrasse 21a, CH-4148 Pfeffingen, CH
HUWYLER, Jörg, In der Schappe 91, CH-4144 Arlesheim, CH
- (11) **2 917 156** (51) **C02F 11/04**
(72) LARSSON, Per, Transformatorvägen 18, S375 32 Mörrum, SE
WINGREN, Anders, Bokeliusgatan 3b 1201, 414 75 Göteborg, SE
- (11) **2 918 069** (51) **H04M 15/00**
(72) KODERER, Marc, Im Laukesgarten 6a, 64331 Weiterstadt, DE
QUADE, Wolfgang, Friedrich-Ebert-Allee 60, 52066 Aachen, DE
- (11) **2 918 517** (51) **B65F 1/14**
(72) Sagel, Peter, Kilianstraße 74, 33098 Paderborn, DE
- (11) **2 918 574** (51) **C07C 51/42**
(72) Gerberding, Steven, J., 40 Woburn St., Lexington, MA 02420, US
Singh, Ramnik, 10 Spruce Street, Winchester, MA 01890, US
- (11) **2 918 709** (51) **D01F 8/14**
(72) Dugan, Jeffrey S., 109 Fishery Loop, Erwin, TN Tennessee 37650, US
Harris, Frank, 294 Rivergate Manor, Rogersville, TN Tennessee 37857, US
Hodge, Michael, 216 Glen Laurel Drive, Easley SC South Carolina 29642, US
- (11) **2 918 984** (51) **G01K 17/06**
(72) LEE, Jae Yong, 152, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 30354, KR
IM, Yong Hoon, 152, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 30354, KR
KANG, Sae Byul, 209-201 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
LEE, Dong Hyun, 21-206 Sinbanpo Hanshin Apt. Banpo 2-dong Seocho-gu, Seoul 137-767, KR
CHUNG, Dae Hun, 152, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 30354, KR
PARK, Byung Sik, 102-1005 Nuri Apt. Wolpyeong-dong Seo-gu, Daejeon 302-791, KR
CHOI, Gyu Sung, 904 megacity 554-3 Noeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-325, KR
- (11) **2 920 467** (51) **F04C 2/107**
(72) COGHLAN, Edmond, III, 1173 Martin Road, Talmo, Georgia 30575, US
ANDERSON, Tyson, Bentley, 1040 Calls Creek Court, Watkinsville, Georgia 30677, US
PURCELL, John, Eugene, 245 Hunnicutt Drive, Athens, GA 30606, US
RIVARD, Zachariah, Paul, 2185 Cabin Creek Road, Nicholson, Georgia 30565, US
- (11) **2 921 089** (51) **A47J 31/46**
(72) Wrehde, Stefan, Wang 55A, 83365 Nußdorf, DE
Eder, Florian, Niederbrunner Str. 9, 83132 Pittenhardt, DE
Einsiedler, Thomas, Unternbergstraße 18, 83278 Traunstein, DE
- (11) **2 921 173** (51) **A61K 33/10**
(72) Gerard, Daniel E., Rheinfelderstraße 12, 4058 Basel, CH
Budde, Tanja, Frikartstraße 1, 4800 Zofingen, CH
Schölkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkilm, CH
Gane, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
- (11) **2 921 180** (51) **A61K 47/10**
(72) Besman, Marc, 15 Sorrel Lane, San Carlos, California 94070, US
Jameel, Feroz, 3862 Lesser Drive, Newbury Park, CA California 91320, US
Bjornson, Erik, 14430 Benefit Street, Unit 102, Sherman Oaks California 91423, US
Kashi, Ramesh, 437 Mockingbird Lane, Walnut, CA California 91798, US
Pikal, Michael, 63 Kaya Lane, Mansfield Center, CT Connecticut 06250, US
Tchessalov, Serguei, University of Connecticut School of Pharmacy 372 Fairfield Road, U-92 Storrs, CT Connecticut 06269-2092, US
Carpenter, John, 12478 W Bowles Drive, Littleton, CO Colorado 80127, US
- (11) **2 921 320** (51) **B60B 35/12**
(72) Maled, Patrick T, 7321 County Line Road, New Albany, IN 47150, US
Straub, Stephen W, 412 Watch Hill Lane, Louisville, KY 40245, US

- Petschke, Thomas A., 4607 Sunny Hill Drive, Crestwood, KY 40014, US
Masching, Joseph Randolph, 7170 Highway 135 NE, Indiana, IN 47161, US
Eblen, David Michael, 3715 Serenity Drive, Hickory, NC 28602, US
Yaksic, Matthew, 1185 Amboise Drive, Marion, OH 43302, US
Rodriguez, Alberto Fabian Villalobos, Calle de los Alelias M1 L36 C-102 Los Sauces II, 50201 Toluca, MX
Guia, Jose Medina, Manzana 5, Lote 3, Case 104 Col.Geovillas de la Independencia, 50228 Toluca, MX
Morales, Oscar Reyes, Cond. 14, Lote 9, Casa 101 Col. Prados de Tollocan, 50240 Toluca, MX
- (11) **2 922 857** (51) **C07D 495/04**
(72) KUBBUTAT, Michael, Auf der Viehweid 14a, 79227 Schallstadt, DE
SCHÄCHTELE, Christoph, Darriwald 16, 79108 Freiburg, DE
EHLERT, Jan, Gebrüder-Dorner-Str.5, 79238 Ehrenkirchen, DE
TOTZKE, Frank, Belfortstr. 42, 79098 Freiburg, DE
KUNICK, Conrad, Stremelkamp 48a, 21149 Hamburg, DE
WÖLFEL, Sebastian, Maderspergerstraße 6a, 6330 Kufstein, AT
WEBER, Holger, Christophstr. 36, 79115 Freiburg, DE
- (11) **2 922 878** (51) **C08C 19/22**
(72) MORADI-ARAGHI, Ahmad, 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US
CHENG, Min, 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US
NEEDHAM, Riley, B., 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US
HEDGES, James, H., 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US
SARATHI, Ramesh, S., 3200 S Gessner Rd no.234, Houston, TX 77063, US
SCULLY, Faye, L., 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US
CHRISTIAN, Terry, M., 2616 Montrose Drive, Bartlesville OK 74006, US
GUAN, Huili, The University of Kansas 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
BERKLAND, Cory, The University of Kansas 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
LIANG, Jenn-Tai, The University of Kansas 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
- (11) **2 923 003** (51) **E03F 1/00**
(72) BEACH, David A., 1409 Oacen Av. Unit A, Seal Beach, CA 90740, US
HUANG, Kevin, 906 S. Serrano Ave. 301, Los Angeles, CA 90006, US
GOESCHEL, Christoph, 3047 NW 66th St., Seattle, WA 98117, US
BIRBECK, Timothy, 1629 Acacia Ave., Torrance, CA 91214, US
KUHN, Howard C.B., 1900 East Ocean Boulevard Apt. 1603, Long Beach, CA 90802, US
TRAM, Nguyen, 16315 Willow Mist Ct., Chino Hills, CA 91707, US
LENHARD, Gil Fitzpatrick, 5020 Mindora Drive, Torrance, CA 90505, US
HSUEH, Angela M., 1972 White Star Drive, Diamond Bar, CA 91765, US
- (11) **2 923 137** (51) **F16L 58/04**
(72) MILLER, Michael A., 4304 Shavano Woods, San Antonio, Texas 78249, US
WEI, Ronghua, 7906 Sierra Verde, San Antonio, Texas 78240, US
HATTON, Gregory J., 18215 Emerald Stone Lande, Houston, Texas 77094, US
- (11) **2 923 157** (51) **F24J 2/07**
(72) FLEURY, Gatién, 8 Le Jas du Rocher, F-04800 Gréoux-les-Bains, FR
BREGÉARD, Etienne, 2 rue des Peupliers, F-66680 Canohes, FR
CIGNA, Julien, 34 rue des Agnelons, 38250 Villard de Lans, FR
COUTURIER, Raphaël, 12 rue Jean Moulin, F-38360 Sassenage, FR
- (11) **2 923 164** (51) **F25D 23/00**
(72) LOKHANDE, Ashishkumar S., E2-803 Hari Ganga Near RTO Yerawada, Pune 411006, IN
BIJJARGI, Onkareshwar V., Building C-402 Shivam Near mahadev mandir Pimple Saudagar Pimple Saudagar, Pune 411027, IN
TAWDE, Nilesh, 202 B Wing Ashanagar Phase-II Nirmal Group PK Road Mulund west, Mumbai 400080, IN
MALUNJKAR, Gulab N., 15 Shanti Sadan Sector-1 PL-H/46B Indrayaninagar PCNTDA, Pune 411026, IN
DIENA, Paolo, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center Midland, MICHIGAN 48674, US
- (11) **2 923 272** (51) **G06F 13/00**
(72) SHANKARAN, Nishanth, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
SHOU, Dong, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
ARYA, Rajat, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
SBISA, Clint Joseph, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
KIRSHNAMOORTHY, Shyam, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
THIRUCHI LOGANATHAN, Rajaprabhu, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (11) **2 923 401** (51) **H01M 4/136**
(72) LÖVENICH, Wilfried, Königsberger Straße 61, 51469 Bergisch Gladbach, DE
KOMSIYSKA, Lidiya, Ziegelhofstrasse 5, 26121 Oldenburg, DE
HAMMER, Eva-Maria, 9 Sandpits Road, Richmond Surrey, TW10 7DU, GB
LEDWOCH, Daniela, 25 Perrin Street, Oxford, OX3, 7AS, GB
- (11) **2 923 576** (51) **A01N 63/00**
(72) Fischer, Reiner, Dr., Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim, DE
Bretschneider, Thomas, Dr., Talstr. 29b, 53797 Lohmar, DE
Hungenberg, Heike, Grünwaldstr. 39b, 40764 Langenfeld, DE
Nauen, Ralf, Dr., Grünwaldstr. 69, 40764 Langenfeld, DE
Schulte, Hubertus, Dr., Stettener Berg 12, 41812 Erkelenz, DE
Schnorbach, Hans-Jürgen, Dr., Andreas-Schlueter-Str. 4, 40789 Monheim, DE
Thielert, Wolfgang, Dr., Buschweg 69, 51519 Odenthal, DE
Melgarejo, Jairo, 2225 S. 42 Way, Yuma, AZ 85364, US
- (11) **2 923 703** (51) **A61K 31/675**
(72) Desai, Neil. P., 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2100, LA, CA California 90025, US
Soon-Shiong, Patrick, 149 South Barrington Avenue, 311, LA, CA California 90049, US
Tao, Chunlin, 6 Bellevue, Newport Coast, CA 92657, US
Wang, Qinwei, 1112 S. Cordova Street, Alhambra, CA California 91801, US
- (11) **2 925 199** (51) **A47J 43/07**
(72) KOETZ, Hendrik, Appendahl 35, 58300 Wetter, DE
- (11) **2 925 400** (51) **A61M 25/02**
(72) GRIFFITH, Nathan, C., 9245 Tuckerbrook Ln., John's Creek, GA 30022, US
MCMICHAEL, Donald, J., 260 Merritt Drive, Roswell, Georgia 30076, US
ROTELLA, John, A., 24664 El Camino Capistrano, Dana Point, California 92629, US
TEIXEIRA, Scott, M., 5125 Trailing Fox Drive, Cumming, Georgia 30040, US
- (11) **2 925 516** (51) **B31B 19/98**
(72) VIESTI, Martino, Via Pancaldo, 4, 20149 Milano, IT
- (11) **2 925 893** (51) **C12Q 1/68**
(72) ZHANG, Yilin, 25495 Whitesell Street, Hayward, CA 94545, US
- (11) **2 925 894** (51) **C12Q 1/68**
(72) ZHANG, Yilin, 25495 Whitesell Street, Hayward, CA 94545, US
- (11) **2 925 974** (51) **F01D 25/00**
(72) PARNIN, Francis, 21 Pleasantview Drive, Suffield, CT 06078, US
DOLMAN, Paul, H., 9 Elaine Drive, Simsbury, CT 06070, US
DALEY, David, M., 46 Stephanie's Way, Manchester, CT 06040, US
JAMES, Denman, H., 11 Fernwood Road, West Hartford, CT 06119, US
CLARK, Richard, W., 11 Fernwood Road, West Hartford, Connecticut 06119, US
- (11) **2 926 007** (51) **F04B 37/14**
(72) TURNER, Neil, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
TATTERSALL, Jack Raymond, 43 Beachcroft Place, Lancing Sussex BN15 8JN, GB
HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
WICKES, Matthew Richard, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
- (11) **2 926 009** (51) **F04C 23/00**
(72) KAILASAM, Sivabalan, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
- (11) **2 926 061** (51) **F24J 2/38**
(72) ZIEGLER, Martin, Maximilianstr. 26, 79100 Freiburg, DE
SENOL, Ünver, Andreas-Hoferstr.180, 79111 Freiburg, DE
WÜLLNER, Johannes, Maximilianstr. 26, 79100 Freiburg, DE
- (11) **2 928 292** (51) **A01N 1/02**
(72) JIMENEZ-RIOS, Jorge, L., 1308 S. Nancy Street, Bloomington, IN 47401, US

- (11) **2 928 317** (51) **A23G 9/34**
(72) UMMADI, Madhavi, 40200 Antigua Rose Ter, Fremont, California 94538-7022, US
JOSHI, Nishant Ashok, 2736 41st street, Sioux City, Iowa 51108, US
- (11) **2 928 345** (51) **A47J 31/22**
(72) JARISCH, Christian, Chemin de Fenix 122, CH-1095 Lutry, CH
STRUZKA, Zbynek, Batterie Sous le Moulin A N366, 1468 Cheyres, CH
PERENTES, Alexandre, Chemin Fontanettaz 13, CH-1009 Pully, CH
ETTER, Stefan, "-", deceased, CH
- (11) **2 928 458** (51) **A61K 31/137**
(72) CHENG, Brian, 613 Broadmoor Drive, Apt D, Chesterfield, Missouri 63017, US
BUX, Rashid, 7623 Selkirk Street, Vancouver, British Columbia V6P 4H3, CA
CHENG, Derek, 613 Broadmoor Drive, Apt D, Chesterfield, Missouri 63017, US
- (11) **2 928 470** (51) **A61K 31/4365**
(72) DAI, Dongcheng, 2523 NW Acey Way, Corvallis, OR 97333, US
BURGESON, James, R., 2319 Mount Vernon St. SE, Albany, OR 97322, US
TYAVANAGIMATT, Shanthakumar, R., 2515 NW Kindeman Drive, Corvallis, OR 97330, US
BYRD, Chelsea, M., 2655 Garryanana Drive Apt. 4, Corvallis, OR 97330, US
HRUBY, Dennis, E., 376 Water Avenue NE, Albany, OR 97321, US
- (11) **2 928 589** (51) **B01J 3/06**
(72) MALIK, Abds-Sami, 5942 Shadow Creek Drive, Westerville, Ohio 43082, US
ZHANG, Hui, 5932 Gainey Court, Westerville, Ohio 43082, US
GLEDHILL, Andrew, 1051Wedgewood Terrace, Westerville, Ohio 43082, US
VAUGHN, Joel, 7360 Braun Road, Groveport, Ohio 43125, US
- (11) **2 928 731** (51) **B60R 21/272**
(72) ADERUM, Tobias, Slottsskogsgatan 75, S-41470 Göteborg, SE
SVEDJENÄS, Stefan, Hallandsgatan 1, S-44157 Alingsås, SE
NABBING, Magnus, Röttorp Västergården 2, S-44192 Alingsås, SE
HANSSON, Mikael, Hålsingegatan 5, S-44157 Alingsås, SE
HÖRNQUIST, Niclas, Krokusvägen 35, 33433 Anderstorp, SE
ABAZIOU, Xavier, 5A rue Charles Le Goffic, F-29800 Landerneau, FR
- (11) **2 929 101** (51) **E04B 2/90**
(72) FOURNIER, James C., c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
MOELLER, Larry, c/o Illinois Tool Works Inc. 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60026, US
- (11) **2 929 107** (51) **E04G 21/18**
(72) MOELLER, Larry, c/o Illinois Tool Works Inc. 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60026, US
DINA, Daniel, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
WATSON, William Todd, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- DAVIS, George Matthew, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (11) **2 929 134** (51) **E21B 43/116**
(72) ROGMAN, Raphael, 2440 North Blvd., Houston, Texas 77098, US
GOLDBERG, Allan, PO Box 239, Rosharon, TX 77583, US
CHAKKA, Vinod, Hari Ganga Co-Op Society E2 604 Opp. Alandi road R.T.O office, Yerwada Pune 411006, IN
HERNANDEZ, Pedro, 4318 North Shadow Mist Lane, Sugar Land, Texas 77479, US
MUNOZ, Roman, 2517 Sunny Shores Dr., Pearland, Texas 77584, US
WARNS, Richard, 16326 Elmwood Point Lane, Sugar Land, Texas 77498, US
LIU, Hao, 3610 Lanesborough Dr., Missouri City, Texas 77459, US
CALDERON, Marcos, 13 Lazybrook Lane, Angleton, Texas 77515, US
HARRIGAN, Edward, 2606 Summer Trace Court, Richmond, Texas 77406, US
- (11) **2 929 143** (51) **E21B 49/08**
(72) GARCIA, Bruno, 0004 Pl Des Maitres Vignerons, F-92500 Rueil Malmaison, FR
GARCIA, Miguel, 0082 Rue Pereire App 123, F-78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
FERNANDES-MARTO, Claudio, 0003 B Rue Jean Moulin, F-78300 Poissy, FR
ROUCHON, Virgile, 31 avenue Le Notre, 92420 Vaucresson, FR
- (11) **2 929 275** (51) **F28F 17/00**
(72) AL-OTAIBI, Dhawi, A., P.O. Box 11750, Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 929 413** (51) **G06F 3/01**
(72) DRAKE, Eliot, 949 Watt Street, Reno, NV 89509, US
AMAYEH, Gholamreza, 3595 Granada Ave, Unit 276, Santa Clara, CA 95051, US
KANO, Angelique, 6079 Citation Court, Reno, NV 89523, US
LE BLANC, Dave, PO Box 33331, Reno, NV 89523, US
LIU, Zhiming, 300 East 2nd Street Suite 1305, Reno, NV 90501, US
MARGGRAFF, Jim, 20 Toledo Court, Lafayette, CA 94549, US
PIERCE, Rory, 4368 Whittle Ave, Oakland, CA 94602, US
PUBLICOVER, Nelson, G., 355 Douglas Fir Circle, Reno, NV 89511, US
SPITLER, Christopher, N., 102 Rachel Street, Fernley, NV 89408, US
VACCHINA, Michael, 1520 Steven Ct., Sparks, NV 89431, US
- (11) **2 929 662** (51) **H04L 27/00**
(72) KLEPPMANN, Martin Alexander, 97 Garricks House, Kingston Upon Thames, KT1 A AZ, GB
VOHRA, Rahul, Mountain View, San Francisco, CA 94043, US
IRWIN, Conrad, 2029 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
MALLABONE, Lee, 1670 Market Street Apt 27, San Francisco, CA 94102, US
STOKES, Sam, 2029 Stierlin Court, San Francisco, CA 94043, US
- (11) **2 930 100** (51) **B63H 20/02**
(72) SHOMURA, Nobuyuki, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu-Shi Shizuoka-Ken 4328611, JP
YAMAZAKI, Akinori, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu-Shi Shizuoka-Ken 4328611, JP
- Ku, Hamamatsu-Shi Shizuoka-Ken 4328611, JP
- (11) **2 930 135** (51) **B66C 11/00**
(72) Bergenstråle, Robert, Trollstigen 25, 972 51 LULEÅ, SE
Andersson, Mattias, Landbovägen 18, 964 41 SÖDRA SUNDERBYN, SE
- (11) **2 930 289** (51) **E05B 9/04**
(72) Hennecke, Gerhard, Am Neuhauskothen 69, 42555 Velbert, DE
Pulig, Marco, Müllerstrasse 12, 59348 Lüdinghausen, DE
Nguyen, Toan, Bahnhofstrasse 13, 42579 Heiligenhaus, DE
Ziaja, Klaus, Rüttenscheider Strasse 71, 45130 Essen, DE
- (11) **2 931 150** (51) **A61B 17/3207**
(72) RICE, Alexander, 928 Savanna Trail, Delano, Minnesota 55328, US
SCHUMAN, Victoria, 5048 Vintcent Ave S, Minneapolis, MN 55410, US
- (11) **2 931 151** (51) **A61B 17/3207**
(72) VREEMAN, Daniel J., 13868 89th Circle NE, Otsego, MN 55330, US
LADD, Bryan, 634 3rd Ave SE, Minneapolis, MN 55414, US
RICE, Alexander, 928 Savanna Trail, Delano, Minnesota 55328, US
NIGH, Cassandra, 4531 - 147 Lane NW, Andover, MN 55304, US
PEDERSEN, John, 6423 Craig Drive, Eden Prairie, MN 55346, US
- (11) **2 931 265** (51) **A61K 31/00**
(72) GIACCIA, Amato J., 856 Esplanada Way, Stanford, California 94305, US
RANKIN, Erinn Bruno, 271 Ridge Lane Apt. 314, Waltham, Massachusetts 02452, US
COCHRAN, Jennifer R., 86 Peter Couetts Circle, Stanford, California 94305, US
JONES, Douglas, 599 Cambridge Street 301, Cambridge, Massachusetts 02141, US
KAROLIS, Mihalis, 1750 University Avenue, Palo Alto, California 94305, US
FUH, Katherine, 155 S. California Avenue G200, Palo Alto, California 94306, US
MIAO, Yu, 125 Connemara Way Apt. 116, Sunnyvale, California 94087, US
HERSHENSON, Susan, 550 Hamilton Avenue Suite 220, Palo Alto, California 94301, US
- (11) **2 931 297** (51) **A61K 36/8962**
(72) RAFFAUF, Claudia, Hochleite 1, 97453 Schonungen, DE
SCHULTZ, Imke, Niederwiesenring 4, 63110 Rodgau, DE
ZINK, Helga, Im Geeren 44, 69433 Frankfurt, DE
SCHEPPLER, Petra, Peter-Weyer-Straße 90, 55129 Mainz, DE
- (11) **2 931 317** (51) **A61K 48/00**
(72) CHOE, Hyeryun, 800 Ocean Drive 1003, Juno Beach, FL 33408, US
JEMIELITY, Stephanie, 89 Ridge Road, Waban, MA 02468, US
UMETSU, Dale, T., 2 Sunhill Street, Portola Valley, CA 94028-8050, US
DE KRUYFF, Rosemarie, Helena, 2 Sunhill Street, Portola Valley, CA 94028, US
FREEMAN, Gordon, 305 Walnut Street, Brookline, MA 02146, US
- (11) **2 931 416** (51) **B01J 19/18**
(72) SCHWEDE, Christian, Holzweg 3/1, 69469 Weinheim, DE

- KAISER, Günter, Magdeburger Str. 132, 67071 Ludwigshafen, DE
BRODHAGEN, Andreas, In den Birkengärten 7, 67311 Tiefenthal, DE
VIERLE, Mario, Heisererplatz 11, 83512 Wasserburg, DE
- (11) **2 931 764** (51) **C08F 212/08**
(72) ZHANG, Chao, Room 104 15F Lab Building 130 Meilong Road, Shanghai 201203, CN
XIONG, Jiawen, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland Michigan 48674, US
CHEN, Hongyu, Room 102 No. 57 Lane 50 Guanglan Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
CHIOU, Nan-Rong, 7103 Windstream Circle, Midland, MI 48642-8915, US
MULLINS, Michael J., 2217 Sheridan Street, Houston, TX 77030, US
READ, Michael, 3655 North Perrine Road, Midland, MI 48642, US
- (11) **2 932 227** (51) **G01M 17/007**
(72) NICA, Mihai, Wienerstrasse 166/D2, A-8051 Graz, AT
MIEDL, Christian, Gottfried-Spranger-Strasse 5, 94560 Offenberg, DE
SAMS, Theodor, Obere Teichstrasse 125, A-8010 Graz, AT
ZIEHER, Franz, Pfanghofweg 38, A-8045 Graz, AT
GRIESSNIG, Gerhard, Brauhausstrasse 84n, A-8053 Graz, AT
GEYER, Dirk, Schwester-Rottenkolber-Str. 9A, 93142 Leonberg, DE
CAIZHEN, Cheng, Grüne Gasse 21d/Top 6, A-8020 Graz, AT
ROSENBERG, Thomas, Steindorf 64, A-8142 Zwaring-pöls, AT
JONES, Stephen, Fürstenstandweg 12, A-8051 Graz, AT
BRAUN, Jürgen, Reiserweg 3, 93164 Laaber, DE
KURAL, Emre, Merangasse 7/12, A-8010 Graz, AT
SCHAUER, Johannes, Petersgasse 106, A-8010 Graz, AT
ALBRECHT, Rolf, Muehlgasse 61/3/35, A-8020 Graz, AT
- (11) **2 932 396** (51) **G06F 15/16**
(72) MAAREF, Amine, 937 Fletcher Circle, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
BALIGH, Mohammadhadi, 149 Saltspring PVT, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
MA, Jianglei, 3 Bon Echo Cres., Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
- (11) **2 932 495** (51) **G09F 9/00**
(72) JOYCE, David, B., 2 Hobart Road, Marblehead, MA 01945, US
DUMM, John, Q., 249 Main Street, Boxford, MA 01921, US
ZÄHLER, James, M., 4108 Jenifer St NW, Washington, DC 20015, US
- (11) **2 932 707** (51) **H04N 5/262**
(72) MIDDLETON, Daniel, C., 2725 White Oak Circle, Orono, MN 55356, US
VAUGHN, Robert, L., 4808 San Timoteo Ave Nw, Albuquerque, NM 87114, US
ATENCIO, Lance, R., 9220 Palomas NE, Albuquerque, NM 87109, US
- (11) **2 932 849** (51) **A01N 43/80**
(72) Sianawati, Emerentiana, 1734 N. Shoal Creek Terrace, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
- Raymond, Jon B., c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 933 264** (51) **C07K 14/505**
(72) Cerami, Anthony, P.O. Box 1716, Solana Beach, CA 92075, US
Brines, Michael, 1 Wepawaug Road, Woodbridge, CT 06525, US
- (11) **2 933 375** (51) **D21C 9/08**
(72) GANTENBEIN, Daniel, c/o Omya Hústadmarmor Sjøvegen 69, 6440 Elnesvagen, NO
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
LEHTIPUU, Juhana Tuomas, Klaarantie 1 B 24, 00200 Helsinki, FI
- (11) **2 933 492** (51) **F04C 29/12**
(72) UENO, Hiromichi, c/o Daikin Industries, Ltd. Umda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
INOUE, Takashi, c/o Daikin Industries, Ltd. Umda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 933 977** (51) **H04L 29/06**
(72) Jethanandani, Mares, 19100 Camino Barco, Saratoga, CA 95070, US
Saxena, Ankur, 4500 The Woods Dr., Apt . 2306, San Jose, CA 95136, US
Mishra, Ashesh, 3939 N 1st Street, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 934 627** (51) **A61M 5/158**
(72) SINGH, Deep Arjun, c/o Alcyone Life-sciences, Inc. 336 Baker Avenue, Concord, MA 01742, US
ANAND, Pj, 75 Sandy Pond Road Unit 21, Ayer, MA 01432, US
- (11) **2 934 728** (51) **B01D 69/02**
(72) BUTT, Hans-Jürgen, Bergstraße 13, 57223 Kreuztal, DE
VOLLMEYER, Doris, Hafenstrasse 4, 55118 Mainz, DE
DENG, Xu, Chengua Qu, Jian Ye 1u 218 hao Longhu sanqian cheng B qu, 2 dong 1 danyuan, 3301 hao, 610051 Chengdu, Sichuan, CN
PAVEN, Maxime, Backhausweg 12, 55288 Udenheim, DE
PAPADOPOULOS, Periklis, Elsa-Brändström-Str. 8, 55124 Mainz, DE
MAMMEN, Lena, Promenade 21, 33604 Bielefeld, DE
- (11) **2 934 752** (51) **B01L 3/02**
(72) RAPP, Bastian, Hohenzollerstr. 18, 76135 Karlsruhe, DE
- (11) **2 934 827** (51) **B26B 21/22**
(72) GRIFFIN, John W., P.O. Box 504 57 Sunrise Drive, Moultonborough, New Hampshire 03254, US
PROVOST, Craig A., 32 Woodward Street, 4, Boston, Massachusetts 02127, US
TUCKER, William E., 9 Powers Lane, Attleboro, Massachusetts 02703, US
KOHRING, Douglas K., 11 Tasker Street Unit 14, Saco, Maine 04072, US
- (11) **2 935 265** (51) **C07D 471/22**
(72) STODDART, J. Fraser, 2720 Noyes Street, Evanston, Illinois 60201-2072, US
BARNES, Jonathan C., 142 Church St., Waltham, MA 02452, US
- JURÍČEK, Michal, Hammerstrasse 130, Basel 4057, CH
- (11) **2 935 380** (51) **C08F 299/00**
(72) FERRARI, Lorenzo, 5426 Greer Drive, Burlington, Ontario L7L 7M8, CA
SUHAN, Natalie, 472 Grandview Ave N6K 215, London, Ontario, CA
CARMICHAEL, Tricia Breen, 1085 Wallace Avenue, Windsor, Ontario N9G 3P4, CA
SIEGERS, Conrad, 10536-76 St. NW, Edmonton, Alberta T6A 3B3, CA
- (11) **2 935 439** (51) **C08K 5/05**
(72) WAGNER, Nicole L., 1660 S. Sandpiper Lane, Midland, MI 48640, US
BRENNAN, David J., 2201 Dilloway Drive, Midland, MI 48640, US
MILLER, Matthew D., 209 Pansy Path, Lake Jackson, TX 77566, US
PATIL, Pramod D., 2301 N. Brazoport Blvd., Freeport, TX 77571, US
SEN, Subrata, 7806 Goldfish Way, San Diego, CA 92129, US
ZHOU, Zhe, 144 Indian Warrior, Lake Jackson, TX 77566, US
- (11) **2 935 457** (51) **C08L 33/08**
(72) CHAMPAGNE, Clémentine, 46, rue de Margnolles, F-69300 Caluire-et Cuire, FR
SUAU, Jean-Marc, 60 Chemin Perrault, F-69480 Lucenay, FR
GUERRET, Olivier, Piquegraille, F-46170 Pern, FR
- (11) **2 935 659** (51) **C25D 5/00**
(72) OSTHOLT, Roman, Altenhorst 44, DE 30855 Langenhagen, DE
KRÜGER, Robin Alexander, Eintrachtweg 5, 30173 Hannover, DE
RÖSENER, Bernd, Lohstraße 8, 32457 Porta Westfalica, DE
HAUMANN, Eugen, Ulmenstraße 33, 30926 Seelze, DE
- (11) **2 935 809** (51) **F01L 13/00**
(72) JAN, Marc, 6 Squ Grunebaum Ballin, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
VEIGA PAGLIARI, Diego Rafael, 26 avenue du bel air, F-75012 Paris, FR
- (11) **2 935 878** (51) **F03D 11/00**
(72) HAUPT, Michael, Panoramastrasse 26, 73326 Deggingen, DE
OEHR, Christian, R. Schumannstrasse 15, 71083 Herrenberg, DE
- (11) **2 935 912** (51) **F16B 35/00**
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, 320 Trowbridge Walk, Atlanta, Georgia 30350, US
THOMAS, David B., 906 River Vista Dr., Atlanta GA 30339, US
- (11) **2 936 146** (51) **G01N 33/20**
(72) HOOSHYAR HOSEINI, Hamed, Gibraltargatan 80, SE-412 79 Göteborg, SE
SCHMIDT, Pål, Allmänna vägen 40C, SE-414 60 Göteborg, SE
- (11) **2 936 577** (51) **H01L 51/00**
(72) PARHAM, Amir, Hossain, Roemischer Ring 26, 60486 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, Birngartenweg 131, 64291 Darmstadt, DE
JATSCH, Anja, Josef-May-Strasse 2, DE/60489 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, Willy-Brandt-Strasse 6, 76829 Landau, DE
STOESSEL, Philipp, Sophienstrasse 30, 60487 Frankfurt am Main, DE

- KROEBER, Jonas, Valentin, Fahrgasse 4, 60311 Frankfurt am Main, DE
KAISER, Joachim, Elisabeth-Selbert-Strasse 13, 64289 Darmstadt, DE
- (11) **2 936 588** (51) **H01M 4/46**
(72) DOE, Robert, Ellis, 26 Independence Way, Norwood, MA 02062, US
PERSSON, Kristin, A., 67 Alta Vista Dr, Orinda, CA 94563, US
EAGLESHAM, David, 8 Cutler Farm Road, Lexington, MA 02421, US
GMITTER, Andrew, 700 Huron Avenue Apt. 19j, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 936 590** (51) **H01M 4/58**
(72) KHOT, Shrikant, N., 5018 Foxpoint Circle, Midland, MI 48642, US
STRAND, Deidre, A., 2716 Whitewood Drive, Midland, MI 48640, US
COHEN, Jamie, L., 3809 Devonshire Street, Midland, MI 48642, US
DREZEN, Thierry, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
KAYE, Steven, S., c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
LI, Bin, 15469 Paseo Ajanta, San Diego, CA 92129, US
- (11) **2 936 842** (51) **H04W 4/00**
(72) HILL, Seth Guy, 6285 Meadowcrest Drive, La Mesa, California 91942, US
NGUYEN, Andy, 5235 Genesee Cove Apt. 45, San Diego, California 92122, US
VARATHARAJAN, Sivaraman, 11127 Via Abajo Apt. B, San Diego, California 92129, US
MURUGESAN, Sivakumar, 13663 Quinton Rd, San Diego, California 92129-3204, US
VOSS, Brian Scott, 5540 Doyle Street Apt. M, Emeryville, California 94608, US
- (11) **2 937 708** (51) **G01R 33/09**
(72) WAN, Hong, Room1104, Building No.1 865 Changning Road Changning, Shanghai 200050, CN
WAN, Xudong, Room1104, Building No.1 865 Changning Road Changning, Shanghai 200050, CN
ZHANG, Ting, Room1104, Building No.1 865 Changning Road Changning, Shanghai 200050, CN
- (11) **2 937 829** (51) **G06Q 30/00**
(72) Khan, Mohammad, 2238 Bentley Ridge Dr., San Jose, CA 95138, US
Kumar, Pradeep, 4037 Oroville Court, Fremont, CA 94555, US
Vijayshankar, Roshan, 2820 Fargher Drive, Santa Clara, CA 95051, US
Liu, Ming-Li, 212 Commons Lane, Foster City, CA 94404, US
Narayanan, Narendra, c/o MasterCard International Incorporated 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
- (13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 932 976** (51) **A61K 38/18**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 933 052** (51) **B23K 35/36**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 937 078** (51) **A61K 9/06**
(43) 28.10.2015
(13) A1
- (11) **2 937 707** (51) **G01R 33/09**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 937 708** (51) **G01R 33/09**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- I.12(14)**
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)**
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 487 117** (51) **H04L 12/00**
(60) 15187659.6
- (11) **1 714 229** (51) **G06F 21/56**
(60) 15187499.7
- (11) **1 744 139** (51) **G10L 21/0364**
(60) 15187955.8
- (11) **1 877 796** (51) **G01N 33/574**
(60) 15186776.9
- (11) **1 883 031** (51) **G06F 21/00**
(60) 15187468.2
- (11) **1 928 975** (51) **C09K 8/42**
(60) 15186976.5
- (11) **1 951 821** (51) **C09B 69/00**
(60) 11184225.8 / 2 431 425
11184228.2 / 2 431 426
11184231.6 / 2 431 427
15187621.6
- (11) **2 014 047** (51) **H04W 4/22**
(60) 15187072.2
- (11) **2 066 812** (51) **G01N 33/50**
(60) 12005320.2 / 2 560 001
15186785.0
- (11) **2 090 135** (51) **H04W 12/02**
(60) 15187398.1
- (11) **2 094 038** (51) **H04W 28/06**
(60) 15186552.4
- (11) **2 160 198** (51) **A61K 39/145**
(60) 15186928.6
- (11) **2 177 035** (51) **H04L 27/26**
(60) 15187270.2
- (11) **2 197 593** (51) **B05B 15/02**
(60) 15002780.3
- (11) **2 199 391** (51) **C07K 14/005**
(60) 15187953.3
- (11) **2 215 254** (51) **C12Q 1/68**
(60) 15187435.1
- (11) **2 266 958** (51) **C07D 207/38**
(60) 15187654.7
- (11) **2 275 014** (51) **A47K 5/12**
(60) 15002749.8
- (11) **2 284 754** (51) **G06F 21/64**
(60) 15187219.9
- (11) **2 301 079** (51) **H01L 31/042**
(60) 15187493.0
- (11) **2 307 760** (51) **F16F 9/46**
(60) 15187114.2
- (11) **2 335 521** (51) **A46B 11/00**
(60) 15187837.8
- (11) **2 348 843** (51) **A01N 43/00**
(60) 15187759.4
- (11) **2 379 561** (51) **C07D 471/04**
(60) 15186751.2
- (11) **2 420 293** (51) **A62C 31/22**
(60) 15187976.4
- (11) **2 423 231** (51) **C07K 16/28**
(60) 15186855.1
- (11) **2 446 702** (51) **H05B 6/34**
(60) 15187484.9
- (11) **2 451 944** (51) **A61K 31/00**
(60) 15002768.8
- (11) **2 455 035** (51) **A61B 18/14**
(60) 15187514.3
- (11) **2 473 410** (51) **B65B 55/02**
(60) 15187403.9
- (11) **2 475 725** (51) **C09D 4/06**
(60) 15187876.6
- (11) **2 499 495** (51) **G01N 33/50**
(60) 15187852.7
15187858.4
15187863.4
- (11) **2 511 016** (51) **B08B 3/02**
(60) 15187771.9
- (11) **2 521 410** (51) **H04W 72/04**
(60) 15187882.4
- (11) **2 526 020** (51) **B65B 3/04**
(60) 15186878.3
- (11) **2 530 660** (51) **G07D 11/00**
(60) 15187923.6
- (11) **2 548 809** (51) **B65D 21/06**
(60) 15187926.9
- I.12(12)**
• **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
• **Date and kind of publication of the European patent application**
• **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**
- (11) **2 930 405** (51) **F16K 5/06**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*

(11) 2 553 115 (60) 15187064.9	(51) C12Q 1/02	(11) 2 695 948 (60) 15187872.5	(51) C12Q 1/42	(11) 2 850 802 (60) 15187601.8	(51) H04L 29/06
(11) 2 555 536 (60) 15188013.5	(51) H04N 21/4223	(11) 2 707 732 (60) 15186872.6	(51) G01D 4/00	(11) 2 859 694 (60) 15153235.5 / 2 882 150 15153261.1 / 2 882 151 15167054.4 / 2 930 892 15187251.2	(51) H04L 12/733
(11) 2 559 005 (60) 15186935.1	(51) H04N 19/52	(11) 2 711 128 (60) 15187259.5	(51) B24B 9/06	(11) 2 862 378 (60) 15187885.7 15187891.5	(51) H04W 12/08
(11) 2 559 062 (60) 15186947.6	(51) H01L 21/60	(11) 2 713 528 (60) 15187827.9	(51) H04B 10/071	(11) 2 865 815 (60) 15002774.6	(51) E03C 1/04
(11) 2 580 201 (60) 15186900.5	(51) C07D 265/30	(11) 2 723 243 (60) 15187481.5	(51) A61B 10/02	(11) 2 870 822 (60) 15187894.9 15187896.4	(51) H04W 88/06
(11) 2 588 154 (60) 15187629.9	(51) A61L 24/00	(11) 2 730 583 (60) 15187731.3	(51) C07F 15/00	(11) 2 872 105 (60) 15186933.6	(51) A61K 6/00
(11) 2 590 597 (60) 15187936.8	(51) A61F 2/46	(11) 2 737 620 (60) 15187672.9	(51) H01L 31/054	(11) 2 877 122 (60) 15186981.5	(51) A61F 2/24
(11) 2 591 726 (60) 15187274.4	(51) A61B 5/155	(11) 2 740 272 (60) 15186956.7	(51) H04N 19/91	(11) 2 883 330 (60) 15187906.1	(51) H04L 12/28
(11) 2 600 614 (60) 15187283.5	(51) H04N 19/117	(11) 2 743 747 (60) 15187044.1	(51) G02B 6/52	(11) 2 906 049 (60) 15187321.3	(51) A23K 1/175
(11) 2 606 851 (60) 15186703.3	(51) A61F 2/07	(11) 2 748 670 (60) 15187491.4	(51) G02B 27/01	(11) 2 918 893 (60) 15187938.4 15187939.2 15187940.0 15187942.6	(51) F17C 13/06
(11) 2 607 177 (60) 15187254.6	(51) B60R 13/02	(11) 2 763 377 (60) 15187027.6	(51) H04L 29/14		
(11) 2 609 651 (60) 15187907.9	(51) H01M 10/0525	(11) 2 763 625 (60) 15187438.5	(51) A61F 9/007		
(11) 2 621 412 (60) 15187400.5	(51) A61F 2/44	(11) 2 769 547 (60) 15187686.9	(51) H04N 7/26		
(11) 2 630 517 (60) 15002772.0	(51) B82Y 25/00	(11) 2 770 796 (60) 15186869.2	(51) H04W 76/02		
(11) 2 637 562 (60) 15186987.2	(51) A61B 5/154	(11) 2 779 971 (60) 15187394.0	(51) A61F 9/008		
(11) 2 637 951 (60) 15187733.9	(51) B65D 85/804	(11) 2 779 972 (60) 15187359.3	(51) A61F 9/008		
(11) 2 640 391 (60) 15187794.1	(51) A61K 31/50	(11) 2 782 530 (60) 15187777.6	(51) A61F 5/01		
(11) 2 648 191 (60) 15187625.7	(51) H01B 7/02	(11) 2 783 005 (60) 15186798.3	(51) C12N 15/861		
(11) 2 650 720 (60) 15187533.3	(51) G02F 1/1335	(11) 2 784 857 (60) 15187869.1	(51) H01M 4/485		
(11) 2 650 876 (60) 15187026.8	(51) G10L 19/002	(11) 2 805 419 (60) 15186946.8	(51) H03M 7/40		
(11) 2 653 064 (60) 15187253.8	(51) A45F 3/20	(11) 2 808 029 (60) 15187915.2	(51) A61K 38/06		
(11) 2 656 507 (60) 15187580.4	(51) H04N 19/11	(11) 2 810 739 (60) 15187427.8	(51) B24B 41/00		
(11) 2 675 109 (60) 15187030.0	(51) H04L 12/911	(11) 2 811 845 (60) 15187545.7	(51) A23C 9/20		
(11) 2 689 618 (60) 15187227.2	(51) H04W 72/02	(11) 2 826 842 (60) 15187505.1	(51) C10M 133/16	(11) 1 339 948 06.10.2015	(51) E21B 43/017
(11) 2 693 461 (60) 15187073.0	(51) H01L 21/677	(11) 2 840 781 (60) 15187551.5 15187552.3	(51) H04N 5/76	(11) 1 746 275 02.10.2015	(51) F02D 41/22
(11) 2 695 192 (60) 15187070.6	(51) G06F 1/20	(11) 2 844 630 (60) 15187464.1	(51) C07C 43/23	(11) 1 817 551 07.10.2015	(51) G01D 9/00

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **2 704 216** (51) **H01L 33/24**

- (88) • keine gesonderte Veröffentlichung
- no separate publication
- pas de publication séparée

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 339 948** (51) **E21B 43/017**

06.10.2015

(11) **1 746 275** (51) **F02D 41/22**

02.10.2015

(11) **1 817 551** (51) **G01D 9/00**

07.10.2015

(11) **1 855 064** (51) **F24F 11/02**

01.10.2015

(11) 1 944 390 02.10.2015	(51) C23C 22/53	(11) 2 249 718 01.10.2015	(51) A61B 17/86	(11) 2 400 807 06.10.2015	(51) H04W 72/04
(11) 1 962 574 02.10.2015	(51) A01D 34/90	(11) 2 272 435 02.10.2015	(51) A61B 8/08	(11) 2 402 192 05.10.2015	(51) B60K 1/04
(11) 1 973 170 07.10.2015	(51) H01L 31/076	(11) 2 279 526 01.10.2015	(51) H01L 31/00	(11) 2 404 592 06.10.2015	(51) A61K 8/41
(11) 2 001 276 06.10.2015	(51) A01G 9/14	(11) 2 281 845 07.10.2015	(51) C07K 16/46	(11) 2 408 531 07.10.2015	(51) A63C 19/10
(11) 2 039 793 02.10.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 287 453 02.10.2015	(51) F01N 3/28	(11) 2 410 539 01.10.2015	(51) H01G 4/18
(11) 2 040 477 05.10.2015	(51) H04N 9/07	(11) 2 287 741 01.10.2015	(51) G06F 11/30	(11) 2 411 892 07.10.2015	(51) G06F 3/041
(11) 2 074 773 05.10.2015	(51) H04N 7/24	(11) 2 303 183 02.10.2015	(51) A61F 2/00	(11) 2 414 849 06.10.2015	(51) H04Q 9/00
(11) 2 099 023 06.10.2015	(51) G10H 1/00	(11) 2 306 122 02.10.2015	(51) F25B 1/00	(11) 2 415 432 05.10.2015	(51) A61F 13/15
(11) 2 118 038 05.10.2015	(51) C03C 8/14	(11) 2 313 965 05.10.2015	(51) H02M 5/42	(11) 2 416 083 01.10.2015	(51) F24H 1/00
(11) 2 118 393 02.10.2015	(51) E04C 1/00	(11) 2 320 470 01.10.2015	(51) H01L 31/04	(11) 2 417 246 05.10.2015	(51) C12N 1/20
(11) 2 121 319 07.10.2015	(51) B32B 27/36	(11) 2 320 471 01.10.2015	(51) H01L 31/04	(11) 2 419 041 01.10.2015	(51) A61B 17/12
(11) 2 122 125 06.10.2015	(51) E21B 44/02	(11) 2 325 689 05.10.2015	(51) G02F 1/01	(11) 2 419 569 02.10.2015	(51) E02D 7/00
(11) 2 136 420 07.10.2015	(51) H01L 43/08	(11) 2 328 314 07.10.2015	(51) H04W 72/00	(11) 2 427 727 06.10.2015	(51) G01C 21/32
(11) 2 143 938 01.10.2015	(51) F03D 3/04	(11) 2 330 876 05.10.2015	(51) H05K 3/20	(11) 2 428 984 07.10.2015	(51) H01L 21/304
(11) 2 151 040 07.10.2015	(51) H02K 29/00	(11) 2 333 141 01.10.2015	(51) D06F 58/20	(11) 2 430 568 01.10.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 155 919 06.10.2015	(51) C22B 21/00	(11) 2 335 935 05.10.2015	(51) B41M 3/14	(11) 2 433 322 01.10.2015	(51) H01M 2/38
(11) 2 178 324 05.10.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 343 194 05.10.2015	(51) B41M 3/14	(11) 2 433 585 07.10.2015	(51) A61B 19/00
(11) 2 185 128 06.10.2015	(51) A61K 8/34	(11) 2 344 106 05.10.2015	(51) A61H 31/00	(11) 2 442 472 06.10.2015	(51) H04L 1/00
(11) 2 187 837 01.10.2015	(51) A61F 2/02	(11) 2 365 347 07.10.2015	(51) G01R 29/12	(11) 2 443 040 02.10.2015	(51) A61M 16/18
(11) 2 188 219 05.10.2015	(51) C02F 1/22	(11) 2 367 680 06.10.2015	(51) B31B 5/00	(11) 2 448 348 02.10.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 191 974 05.10.2015	(51) B41M 3/14	(11) 2 369 915 05.10.2015	(51) A01K 15/02	(11) 2 450 805 06.10.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 199 370 07.10.2015	(51) C10G 45/02	(11) 2 387 686 02.10.2015	(51) F17C 5/00	(11) 2 451 376 06.10.2015	(51) A61B 19/00
(11) 2 217 917 06.10.2015	(51) H01J 49/42	(11) 2 389 136 01.10.2015	(51) A61F 2/06	(11) 2 451 513 02.10.2015	(51) A61M 5/48
(11) 2 229 245 02.10.2015	(51) B08B 15/04	(11) 2 391 287 07.10.2015	(51) A61B 17/02	(11) 2 454 535 02.10.2015	(51) F25B 1/06
(11) 2 229 466 01.10.2015	(51) C23C 16/515	(11) 2 394 016 02.10.2015	(51) E21B 10/36	(11) 2 460 354 07.10.2015	(51) H04N 7/18
(11) 2 232 170 02.10.2015	(51) F25C 1/24	(11) 2 399 567 07.10.2015	(51) A61Q 5/10	(11) 2 460 613 02.10.2015	(51) B23K 11/11

(11) 2 461 174 02.10.2015	(51) G01R 33/09	(11) 2 528 528 02.10.2015	(51) A61B 18/02	(11) 2 584 590 07.10.2015	(51) H01L 21/20
(11) 2 463 018 02.10.2015	(51) B01D 71/02	(11) 2 528 752 05.10.2015	(51) B44C 5/04	(11) 2 584 636 01.10.2015	(51) H01M 8/02
(11) 2 469 625 02.10.2015	(51) H01M 2/20	(11) 2 530 998 06.10.2015	(51) H04W 92/06	(11) 2 586 769 01.10.2015	(51) C07C 227/34
(11) 2 471 298 07.10.2015	(51) H04W 16/26	(11) 2 538 869 01.10.2015	(51) A61C 13/00	(11) 2 587 886 06.10.2015	(51) H05B 6/12
(11) 2 473 947 01.10.2015	(51) G07B 15/02	(11) 2 539 017 07.10.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 592 746 05.10.2015	(51) H02M 7/12
(11) 2 474 326 01.10.2015	(51) A61K 51/08	(11) 2 539 189 05.10.2015	(51) B60R 25/10	(11) 2 595 762 05.10.2015	(51) B05D 5/00
(11) 2 475 349 07.10.2015	(51) A61K 8/39	(11) 2 541 278 02.10.2015	(51) G01S 19/22	(11) 2 597 470 06.10.2015	(51) G01N 35/02
(11) 2 477 064 01.10.2015	(51) G02F 1/1362	(11) 2 541 614 07.10.2015	(51) H01L 31/04	(11) 2 597 930 07.10.2015	(51) H05B 6/70
(11) 2 485 685 07.10.2015	(51) A61F 2/36	(11) 2 541 938 05.10.2015	(51) H04N 19/196	(11) 2 599 050 06.10.2015	(51) G06Q 10/02
(11) 2 487 388 02.10.2015	(51) F16H 25/22	(11) 2 542 752 01.10.2015	(51) E21B 19/16	(11) 2 602 960 02.10.2015	(51) H04L 12/403
(11) 2 493 842 01.10.2015	(51) C07C 69/67	(11) 2 545 459 06.10.2015	(51) G06F 15/173	(11) 2 603 201 06.10.2015	(51) A61K 9/127
(11) 2 495 730 05.10.2015	(51) G21C 17/00	(11) 2 545 899 01.10.2015	(51) A61K 8/34	(11) 2 604 176 01.10.2015	(51) A61B 1/06
(11) 2 500 954 06.10.2015	(51) H01L 33/48	(11) 2 549 225 07.10.2015	(51) G01B 11/06	(11) 2 607 443 06.10.2015	(51) C09J 4/00
(11) 2 503 935 01.10.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 549 865 06.10.2015	(51) A01N 37/18	(11) 2 607 648 05.10.2015	(51) F02B 67/06
(11) 2 508 964 07.10.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 551 495 02.10.2015	(51) F02D 13/02	(11) 2 609 058 06.10.2015	(51) C07C 7/04
(11) 2 511 435 02.10.2015	(51) E03C 1/05	(11) 2 554 368 02.10.2015	(51) B32B 9/00	(11) 2 609 282 01.10.2015	(51) E21B 21/08
(11) 2 516 308 07.10.2015	(51) B66B 5/18	(11) 2 554 700 02.10.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 610 752 05.10.2015	(51) G06F 11/30
(11) 2 516 964 02.10.2015	(51) G01C 21/30	(11) 2 557 607 07.10.2015	(51) H01L 33/50	(11) 2 612 203 05.10.2015	(51) G03G 9/08
(11) 2 520 278 02.10.2015	(51) A61K 8/97	(11) 2 566 586 07.10.2015	(51) A63B 22/04	(11) 2 613 069 06.10.2015	(51) F16H 55/06
(11) 2 520 467 07.10.2015	(51) B60R 16/02	(11) 2 569 748 01.10.2015	(51) G06Q 50/00	(11) 2 614 294 02.10.2015	(51) F21V 5/00
(11) 2 520 730 02.10.2015	(51) E04B 2/02	(11) 2 572 324 07.10.2015	(51) G06Q 10/00	(11) 2 614 498 05.10.2015	(51) G09B 19/12
(11) 2 522 652 02.10.2015	(51) C07C 67/14	(11) 2 574 337 02.10.2015	(51) A61K 31/01	(11) 2 614 884 02.10.2015	(51) B01J 20/18
(11) 2 523 146 05.10.2015	(51) G06K 19/06	(11) 2 578 160 06.10.2015	(51) A61B 8/00	(11) 2 618 643 07.10.2015	(51) H05K 5/00
(11) 2 523 367 02.10.2015	(51) H04B 10/556	(11) 2 578 566 07.10.2015	(51) C07C 67/31	(11) 2 620 216 07.10.2015	(51) B01J 47/12
(11) 2 526 298 05.10.2015	(51) F04B 39/02	(11) 2 579 352 06.10.2015	(51) H01L 51/50	(11) 2 623 074 05.10.2015	(51) A61F 13/15
(11) 2 527 634 07.10.2015	(51) F02D 41/18	(11) 2 584 185 07.10.2015	(51) F02M 25/07	(11) 2 624 637 02.10.2015	(51) H04W 52/18

(11) 2 629 276 06.10.2015	(51) G08G 1/00	(11) 2 668 598 05.10.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 702 088 05.10.2015	(51) C08G 65/26
(11) 2 630 048 07.10.2015	(51) B65D 5/43	(11) 2 670 487 02.10.2015	(51) A61P 37/06	(11) 2 703 100 07.10.2015	(51) B21K 1/12
(11) 2 630 167 01.10.2015	(51) C08F 8/34	(11) 2 670 714 02.10.2015	(51) C02F 3/00	(11) 2 704 457 02.10.2015	(51) H04W 4/02
(11) 2 631 484 02.10.2015	(51) F04C 18/02	(11) 2 672 557 02.10.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 711 234 06.10.2015	(51) B60L 11/18
(11) 2 631 893 01.10.2015	(51) G09F 3/06	(11) 2 673 031 07.10.2015	(51) A61M 5/20	(11) 2 711 757 05.10.2015	(51) G02B 13/00
(11) 2 634 392 02.10.2015	(51) F02B 37/10	(11) 2 676 560 07.10.2015	(51) A41B 9/06	(11) 2 713 674 02.10.2015	(51) H04W 24/02
(11) 2 636 558 02.10.2015	(51) B60N 2/48	(11) 2 678 944 05.10.2015	(51) H04N 19/124	(11) 2 714 944 01.10.2015	(51) C21D 1/20
(11) 2 638 454 01.10.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 682 134 07.10.2015	(51) A61L 27/00	(11) 2 715 581 01.10.2015	(51) G06F 17/50
(11) 2 638 889 28.09.2015	(51) A61H 15/02	(11) 2 682 423 02.10.2015	(51) C08L 9/00	(11) 2 716 885 07.10.2015	(51) F01N 3/20
(11) 2 640 244 05.10.2015	(51) A47K 3/00	(11) 2 683 071 02.10.2015	(51) B60L 3/00	(11) 2 717 269 07.10.2015	(51) G11C 19/28
(11) 2 641 180 01.10.2015	(51) G06F 11/36	(11) 2 683 651 05.10.2015	(51) C01B 17/05	(11) 2 717 330 01.10.2015	(51) H01L 31/05
(11) 2 641 614 02.10.2015	(51) A61K 45/00	(11) 2 684 551 07.10.2015	(51) A61J 1/10	(11) 2 717 666 05.10.2015	(51) H05K 13/08
(11) 2 644 631 05.10.2015	(51) C08F 290/12	(11) 2 684 692 07.10.2015	(51) D06M 23/10	(11) 2 720 589 02.10.2015	(51) A47J 37/04
(11) 2 646 366 02.10.2015	(51) C01B 21/26	(11) 2 685 075 02.10.2015	(51) F02D 41/40	(11) 2 722 994 02.10.2015	(51) H03M 13/03
(11) 2 650 890 02.10.2015	(51) H01G 9/12	(11) 2 685 080 07.10.2015	(51) F02M 27/02	(11) 2 727 819 02.10.2015	(51) B63H 25/42
(11) 2 652 189 07.10.2015	(51) D04H 1/00	(11) 2 686 773 05.10.2015	(51) G06F 12/02	(11) 2 728 347 07.10.2015	(51) G01N 29/04
(11) 2 654 434 06.10.2015	(51) A01N 63/00	(11) 2 687 299 05.10.2015	(51) B60T 7/06	(11) 2 728 580 02.10.2015	(51) G11B 25/04
(11) 2 656 948 02.10.2015	(51) B23B 27/14	(11) 2 687 502 06.10.2015	(51) C04B 35/565	(11) 2 730 215 07.10.2015	(51) A61B 5/00
(11) 2 657 706 02.10.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 688 304 06.10.2015	(51) H04N 13/00	(11) 2 731 024 01.10.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 660 237 06.10.2015	(51) C07C 209/16	(11) 2 689 277 02.10.2015	(51) G01V 8/20	(11) 2 731 403 01.10.2015	(51) H05B 6/06
(11) 2 663 077 05.10.2015	(51) H04N 19/52	(11) 2 689 624 06.10.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 738 082 02.10.2015	(51) B63B 25/16
(11) 2 663 695 02.10.2015	(51) E02D 5/28	(11) 2 691 971 07.10.2015	(51) H01J 29/02	(11) 2 738 794 05.10.2015	(51) H01L 21/52
(11) 2 664 454 05.10.2015	(51) B32B 15/06	(11) 2 695 880 07.10.2015	(51) C07C 253/32	(11) 2 739 473 02.10.2015	(51) B32B 25/04
(11) 2 668 385 05.10.2015	(51) F02B 75/32	(11) 2 696 940 05.10.2015	(51) A62C 31/02	(11) 2 743 364 06.10.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 668 559 06.10.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 698 047 05.10.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 743 769 02.10.2015	(51) G03F 7/038
(11) 2 668 571 06.10.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 701 276 02.10.2015	(51) H02J 3/01	(11) 2 745 145 07.10.2015	(51) G01V 1/00

(11) 2 745 628 07.10.2015	(51) H05B 37/00	(11) 2 760 378 07.10.2015	(51) A61F 2/44	(11) 2 771 395 05.10.2015	(51) C08K 3/04
(11) 2 745 825 05.10.2015	(51) A61H 23/02	(11) 2 760 620 07.10.2015	(51) B23K 26/04	(11) 2 771 723 02.10.2015	(51) G01V 1/38
(11) 2 746 364 06.10.2015	(51) C09K 17/40	(11) 2 761 384 01.10.2015	(51) G05F 1/565	(11) 2 771 871 01.10.2015	(51) G08B 21/00
(11) 2 746 787 02.10.2015	(51) G01R 22/00	(11) 2 761 477 06.10.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 772 724 07.10.2015	(51) G01B 11/08
(11) 2 748 082 01.10.2015	(51) B65D 47/00	(11) 2 762 366 07.10.2015	(51) B60R 16/02	(11) 2 772 740 07.10.2015	(51) G01L 11/00
(11) 2 748 380 06.10.2015	(51) E02F 9/26	(11) 2 762 596 05.10.2015	(51) C22C 38/38	(11) 2 773 019 01.10.2015	(51) H02J 17/00
(11) 2 748 399 07.10.2015	(51) E06B 9/26	(11) 2 763 157 02.10.2015	(51) H01L 21/027	(11) 2 773 181 01.10.2015	(51) A01G 23/04
(11) 2 748 844 01.10.2015	(51) H01L 21/18	(11) 2 763 437 05.10.2015	(51) H04W 76/02	(11) 2 773 763 02.10.2015	(51) C12N 15/82
(11) 2 749 041 06.10.2015	(51) H01L 23/38	(11) 2 764 040 06.10.2015	(51) C08J 5/18	(11) 2 774 170 06.10.2015	(51) H01J 49/06
(11) 2 749 752 07.10.2015	(51) F02B 37/18	(11) 2 764 409 05.10.2015	(51) G03G 15/01	(11) 2 774 803 05.10.2015	(51) B60L 15/20
(11) 2 751 126 06.10.2015	(51) C07K 7/00	(11) 2 764 739 05.10.2015	(51) H04W 60/00	(11) 2 775 150 07.10.2015	(51) F15B 11/00
(11) 2 751 651 05.10.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 765 188 07.10.2015	(51) C12N 5/071	(11) 2 775 593 05.10.2015	(51) H02K 5/22
(11) 2 751 816 06.10.2015	(51) H01G 4/005	(11) 2 765 211 02.10.2015	(51) B21B 1/26	(11) 2 776 374 02.10.2015	(51) C04B 7/14
(11) 2 752 888 01.10.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 766 985 05.10.2015	(51) H02P 25/30	(11) 2 776 376 05.10.2015	(51) C04B 28/04
(11) 2 752 889 07.10.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 768 053 01.10.2015	(51) H01M 4/86	(11) 2 776 638 07.10.2015	(51) E03D 9/08
(11) 2 753 018 02.10.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 768 301 06.10.2015	(51) A01K 91/04	(11) 2 776 873 06.10.2015	(51) B63G 8/00
(11) 2 753 257 02.10.2015	(51) A61B 17/80	(11) 2 768 411 01.10.2015	(51) A61B 17/70	(11) 2 776 977 06.10.2015	(51) G06K 9/00
(11) 2 754 373 06.10.2015	(51) A47G 27/02	(11) 2 768 746 07.10.2015	(51) A45C 11/00	(11) 2 777 878 01.10.2015	(51) B24B 37/00
(11) 2 755 011 06.10.2015	(51) G01M 99/00	(11) 2 769 056 02.10.2015	(51) F01B 15/04	(11) 2 778 422 01.10.2015	(51) F04D 13/08
(11) 2 755 327 07.10.2015	(51) H03K 21/00	(11) 2 769 148 07.10.2015	(51) F23K 3/00	(11) 2 778 548 05.10.2015	(51) F24D 13/02
(11) 2 757 248 07.10.2015	(51) F02P 15/10	(11) 2 770 077 07.10.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 779 219 06.10.2015	(51) H01L 21/67
(11) 2 757 725 05.10.2015	(51) H04L 1/16	(11) 2 770 137 07.10.2015	(51) E04H 6/06	(11) 2 779 353 02.10.2015	(51) H02J 7/00
(11) 2 759 701 05.10.2015	(51) F03D 11/00	(11) 2 770 181 05.10.2015	(51) F02B 63/04	(11) 2 779 884 06.10.2015	(51) A47L 13/16
(11) 2 759 713 07.10.2015	(51) F15B 11/16	(11) 2 770 832 06.10.2015	(51) A61K 8/49	(11) 2 779 970 01.10.2015	(51) A61F 7/00
(11) 2 759 777 05.10.2015	(51) F24F 7/06	(11) 2 770 927 02.10.2015	(51) A61B 17/70	(11) 2 780 033 06.10.2015	(51) A61K 39/00
(11) 2 760 264 05.10.2015	(51) H05K 13/04	(11) 2 770 980 06.10.2015	(51) A61K 9/127	(11) 2 780 360 07.10.2015	(51) C07K 14/00

(11) 2 780 443 05.10.2015	(51) C12M 1/00	(11) 2 787 593 01.10.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 793 522 05.10.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 780 565 07.10.2015	(51) F02B 19/04	(11) 2 788 083 06.10.2015	(51) A61N 1/36	(11) 2 794 057 05.10.2015	(51) B01D 39/14
(11) 2 780 623 06.10.2015	(51) F16L 55/18	(11) 2 788 095 01.10.2015	(51) A63H 33/18	(11) 2 794 377 06.10.2015	(51) B60W 30/14
(11) 2 780 850 05.10.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 788 110 06.10.2015	(51) B01F 5/04	(11) 2 794 384 06.10.2015	(51) B62D 3/00
(11) 2 780 933 01.10.2015	(51) H01L 33/46	(11) 2 788 238 01.10.2015	(51) B60T 13/74	(11) 2 795 182 02.10.2015	(51) F21S 8/12
(11) 2 780 945 06.10.2015	(51) H01L 29/737	(11) 2 788 515 02.10.2015	(51) C21B 5/00	(11) 2 795 338 05.10.2015	(51) G01N 33/68
(11) 2 781 475 06.10.2015	(51) B65G 51/04	(11) 2 788 759 02.10.2015	(51) G01N 33/53	(11) 2 795 367 07.10.2015	(51) G01V 1/36
(11) 2 781 816 06.10.2015	(51) F16L 13/14	(11) 2 788 990 05.10.2015	(51) H01B 7/29	(11) 2 795 610 02.10.2015	(51) G10D 13/08
(11) 2 782 169 02.10.2015	(51) H01M 4/58	(11) 2 788 997 01.10.2015	(51) H01G 11/26	(11) 2 795 746 06.10.2015	(51) H01S 3/098
(11) 2 782 236 06.10.2015	(51) H02M 3/155	(11) 2 789 107 07.10.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 795 891 06.10.2015	(51) H04N 5/232
(11) 2 782 418 06.10.2015	(51) H05B 33/04	(11) 2 789 306 06.10.2015	(51) A61B 18/04	(11) 2 796 565 01.10.2015	(51) C21B 5/00
(11) 2 782 669 05.10.2015	(51) B01J 21/04	(11) 2 789 848 01.10.2015	(51) F03D 11/04	(11) 2 796 887 06.10.2015	(51) G01R 31/02
(11) 2 782 926 01.10.2015	(51) C07K 14/00	(11) 2 790 350 01.10.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 796 997 06.10.2015	(51) G06F 9/50
(11) 2 783 299 07.10.2015	(51) G06F 11/36	(11) 2 790 688 07.10.2015	(51) A61K 31/567	(11) 2 797 165 05.10.2015	(51) H01Q 1/38
(11) 2 784 172 02.10.2015	(51) C23C 8/18	(11) 2 790 708 07.10.2015	(51) A61K 31/7105	(11) 2 797 323 01.10.2015	(51) H04N 19/70
(11) 2 784 610 06.10.2015	(51) G05B 11/42	(11) 2 790 725 02.10.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 797 488 05.10.2015	(51) A61B 19/00
(11) 2 785 523 07.10.2015	(51) B32B 3/00	(11) 2 790 821 02.10.2015	(51) G01N 30/34	(11) 2 797 502 06.10.2015	(51) A61B 5/02
(11) 2 785 852 05.10.2015	(51) C12P 7/64	(11) 2 791 214 02.10.2015	(51) C08G 77/38	(11) 2 797 525 07.10.2015	(51) A61B 17/68
(11) 2 785 949 06.10.2015	(51) E21B 10/573	(11) 2 791 446 07.10.2015	(51) E05G 1/00	(11) 2 798 337 07.10.2015	(51) G01N 21/958
(11) 2 786 100 06.10.2015	(51) G01F 1/66	(11) 2 791 542 07.10.2015	(51) F16F 9/44	(11) 2 798 359 06.10.2015	(51) G01R 19/25
(11) 2 786 394 06.10.2015	(51) H01J 9/20	(11) 2 791 543 05.10.2015	(51) F16F 9/50	(11) 2 798 529 02.10.2015	(51) G06F 17/20
(11) 2 786 560 05.10.2015	(51) H04N 7/15	(11) 2 791 787 06.10.2015	(51) G06F 9/06	(11) 2 798 879 06.10.2015	(51) H04W 48/16
(11) 2 786 567 05.10.2015	(51) H04N 19/103	(11) 2 791 911 06.10.2015	(51) G06T 17/00	(11) 2 799 112 06.10.2015	(51) A61N 7/02
(11) 2 786 578 06.10.2015	(51) H03M 13/00	(11) 2 792 693 01.10.2015	(51) C08F 220/24	(11) 2 799 928 07.10.2015	(51) G03F 7/075
(11) 2 787 031 05.10.2015	(51) C08L 9/06	(11) 2 792 759 06.10.2015	(51) C22C 27/04	(11) 2 799 948 05.10.2015	(51) G05F 1/00
(11) 2 787 101 01.10.2015	(51) C25D 1/04	(11) 2 793 505 02.10.2015	(51) H04W 24/10	(11) 2 799 979 01.10.2015	(51) G06F 5/06

(11) 2 800 000 05.10.2015	(51) G06F 13/00	(11) 2 805 255 01.10.2015	(51) G06F 17/00	(11) 2 809 400 01.10.2015	(51) A61P 5/08
(11) 2 800 199 02.10.2015	(51) H01M 14/00	(11) 2 806 039 05.10.2015	(51) C21C 1/02	(11) 2 809 402 07.10.2015	(51) A62D 3/02
(11) 2 800 220 01.10.2015	(51) H01H 89/08	(11) 2 806 397 01.10.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 809 428 01.10.2015	(51) B01L 3/00
(11) 2 800 237 06.10.2015	(51) H02J 3/14	(11) 2 806 675 05.10.2015	(51) H04W 24/00	(11) 2 809 431 06.10.2015	(51) B01D 61/48
(11) 2 800 470 05.10.2015	(51) A01N 43/04	(11) 2 806 710 07.10.2015	(51) B29C 65/36	(11) 2 809 782 02.10.2015	(51) C12N 11/04
(11) 2 800 471 06.10.2015	(51) C07D 233/64	(11) 2 806 800 02.10.2015	(51) A61B 6/14	(11) 2 809 885 01.10.2015	(51) F01D 11/12
(11) 2 800 618 07.10.2015	(51) B01D 39/08	(11) 2 806 808 07.10.2015	(51) A61B 17/17	(11) 2 809 890 07.10.2015	(51) F01D 25/16
(11) 2 800 945 02.10.2015	(51) G02B 26/10	(11) 2 806 887 02.10.2015	(51) A61K 39/00	(11) 2 809 891 01.10.2015	(51) F01D 25/16
(11) 2 801 159 07.10.2015	(51) H04B 13/00	(11) 2 807 345 01.10.2015	(51) F01D 17/08	(11) 2 809 932 05.10.2015	(51) B63H 5/10
(11) 2 801 552 05.10.2015	(51) C01B 33/12	(11) 2 807 493 02.10.2015	(51) G01R 19/25	(11) 2 809 938 06.10.2015	(51) B63H 5/10
(11) 2 801 861 07.10.2015	(51) G03B 17/02	(11) 2 807 547 05.10.2015	(51) G06F 3/12	(11) 2 810 156 02.10.2015	(51) B64D 45/00
(11) 2 801 995 01.10.2015	(51) H01H 73/50	(11) 2 807 791 07.10.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 810 227 05.10.2015	(51) G06Q 20/04
(11) 2 802 392 01.10.2015	(51) A63H 27/10	(11) 2 807 840 02.10.2015	(51) H04W 4/06	(11) 2 810 379 06.10.2015	(51) H04B 7/02
(11) 2 802 654 05.10.2015	(51) C12N 15/00	(11) 2 807 843 05.10.2015	(51) H04W 8/02	(11) 2 810 455 02.10.2015	(51) H04R 17/00
(11) 2 802 845 06.10.2015	(51) G01D 4/00	(11) 2 808 180 01.10.2015	(51) B60C 13/02	(11) 2 810 603 01.10.2015	(51) A61B 10/00
(11) 2 802 848 05.10.2015	(51) G01F 25/00	(11) 2 808 181 01.10.2015	(51) B60C 13/00	(11) 2 810 627 06.10.2015	(51) A61F 7/03
(11) 2 802 996 01.10.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 808 195 01.10.2015	(51) B60L 11/18	(11) 2 810 684 07.10.2015	(51) A61M 25/14
(11) 2 803 063 07.10.2015	(51) G02F 1/13357	(11) 2 808 301 07.10.2015	(51) C01F 17/00	(11) 2 810 962 02.10.2015	(51) C08F 20/38
(11) 2 803 077 02.10.2015	(51) H01L 21/8238	(11) 2 808 590 02.10.2015	(51) F16L 23/024	(11) 2 810 963 01.10.2015	(51) C08F 236/22
(11) 2 803 212 02.10.2015	(51) H04W 24/04	(11) 2 808 645 07.10.2015	(51) G01B 11/00	(11) 2 810 999 01.10.2015	(51) C09J 123/22
(11) 2 803 386 01.10.2015	(51) A62B 1/20	(11) 2 808 673 07.10.2015	(51) G01N 21/67	(11) 2 811 220 02.10.2015	(51) F21S 10/00
(11) 2 803 434 06.10.2015	(51) B23C 3/00	(11) 2 809 098 07.10.2015	(51) H04W 16/18	(11) 2 811 778 06.10.2015	(51) H04W 24/10
(11) 2 804 244 02.10.2015	(51) H01M 4/90	(11) 2 809 115 05.10.2015	(51) H04W 60/00	(11) 2 812 096 05.10.2015	(51) B01D 53/02
(11) 2 804 570 05.10.2015	(51) A61F 5/58	(11) 2 809 174 06.10.2015	(51) A23G 3/32	(11) 2 812 097 05.10.2015	(51) B01D 53/02
(11) 2 804 574 06.10.2015	(51) A61H 33/00	(11) 2 809 236 02.10.2015	(51) A61B 8/00	(11) 2 812 210 02.10.2015	(51) B60N 2/24
(11) 2 804 760 07.10.2015	(51) B41J 13/12	(11) 2 809 358 07.10.2015	(51) A61L 2/10	(11) 2 812 232 07.10.2015	(51) B62D 61/12

(11) 2 812 347 02.10.2015	(51) C07K 7/08	(11) 2 814 396 07.10.2015	(51) A61B 6/03	(11) 2 815 846 01.10.2015	(51) B24B 57/02
(11) 2 812 378 07.10.2015	(51) C08J 3/12	(11) 2 814 419 01.10.2015	(51) A61C 11/02	(11) 2 815 864 06.10.2015	(51) B29C 39/24
(11) 2 812 443 06.10.2015	(51) C12P 21/08	(11) 2 814 448 06.10.2015	(51) A61K 8/00	(11) 2 815 927 02.10.2015	(51) B60R 16/02
(11) 2 812 499 01.10.2015	(51) E02D 17/18	(11) 2 814 472 01.10.2015	(51) A61K 31/095	(11) 2 816 011 07.10.2015	(51) C01F 5/22
(11) 2 812 558 01.10.2015	(51) F02K 3/06	(11) 2 814 792 06.10.2015	(51) C07C 2/86	(11) 2 816 012 07.10.2015	(51) C01G 23/04
(11) 2 812 661 06.10.2015	(51) G01F 17/00	(11) 2 814 846 02.10.2015	(51) C07K 16/46	(11) 2 816 019 01.10.2015	(51) C03C 27/06
(11) 2 812 819 02.10.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 814 907 06.10.2015	(51) C09K 11/06	(11) 2 816 074 07.10.2015	(51) C08J 5/24
(11) 2 812 845 01.10.2015	(51) G06K 5/00	(11) 2 814 909 07.10.2015	(51) C10G 1/00	(11) 2 816 075 07.10.2015	(51) C08J 5/24
(11) 2 812 856 07.10.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 815 061 01.10.2015	(51) E21B 4/18	(11) 2 816 076 07.10.2015	(51) C08J 5/24
(11) 2 812 857 07.10.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 815 164 06.10.2015	(51) F16L 13/16	(11) 2 816 340 06.10.2015	(51) G01N 1/00
(11) 2 813 039 02.10.2015	(51) H04W 28/02	(11) 2 815 236 05.10.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 816 403 05.10.2015	(51) G03B 5/00
(11) 2 813 109 06.10.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 815 237 05.10.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 816 623 02.10.2015	(51) C08G 69/10
(11) 2 813 211 02.10.2015	(51) A61K 8/98	(11) 2 815 309 06.10.2015	(51) G06F 9/06	(11) 2 816 709 05.10.2015	(51) H02K 1/27
(11) 2 813 264 01.10.2015	(51) A61Q 17/04	(11) 2 815 359 07.10.2015	(51) G06Q 10/10	(11) 2 816 724 07.10.2015	(51) H01L 41/083
(11) 2 813 300 05.10.2015	(51) B21D 51/26	(11) 2 815 364 05.10.2015	(51) G06Q 20/20	(11) 2 816 789 05.10.2015	(51) H04M 3/00
(11) 2 813 423 02.10.2015	(51) B63H 20/00	(11) 2 815 422 07.10.2015	(51) H01L 21/027	(11) 2 816 946 01.10.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 813 444 07.10.2015	(51) B65D 83/76	(11) 2 815 437 05.10.2015	(51) H01L 33/58	(11) 2 816 964 01.10.2015	(51) A61B 17/56
(11) 2 813 813 07.10.2015	(51) G01B 21/14	(11) 2 815 482 01.10.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 817 012 05.10.2015	(51) A61K 31/716
(11) 2 814 039 02.10.2015	(51) G21D 1/00	(11) 2 815 527 05.10.2015	(51) H04J 14/02	(11) 2 817 028 01.10.2015	(51) A61K 39/395
(11) 2 814 075 07.10.2015	(51) H01L 51/42	(11) 2 815 541 05.10.2015	(51) H04L 12/26	(11) 2 817 084 05.10.2015	(51) B01D 61/00
(11) 2 814 077 07.10.2015	(51) H01L 51/42	(11) 2 815 598 07.10.2015	(51) H04W 12/00	(11) 2 817 101 07.10.2015	(51) B01F 1/00
(11) 2 814 104 06.10.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 815 599 06.10.2015	(51) H04W 16/00	(11) 2 817 148 05.10.2015	(51) B29C 45/14
(11) 2 814 247 05.10.2015	(51) H04N 7/52	(11) 2 815 608 05.10.2015	(51) H04W 36/14	(11) 2 817 170 06.10.2015	(51) G06Q 50/30
(11) 2 814 296 01.10.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 815 642 05.10.2015	(51) A01K 61/02	(11) 2 817 392 05.10.2015	(51) C10G 15/08
(11) 2 814 303 05.10.2015	(51) H05B 33/26	(11) 2 815 700 02.10.2015	(51) A61B 8/00	(11) 2 817 418 05.10.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 814 351 06.10.2015	(51) A43B 7/26	(11) 2 815 786 02.10.2015	(51) A61M 39/02	(11) 2 817 585 05.10.2015	(51) G01B 9/02

(11) 2 817 600 06.10.2015	(51) G01L 5/00	(11) 2 819 270 07.10.2015	(51) H02J 13/00	(11) 2 820 868 06.10.2015	(51) G01S 5/02
(11) 2 817 794 01.10.2015	(51) G09B 5/00	(11) 2 819 399 07.10.2015	(51) H04N 5/355	(11) 2 820 890 07.10.2015	(51) H04W 48/10
(11) 2 817 895 02.10.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 819 406 05.10.2015	(51) H04N 7/173	(11) 2 820 962 07.10.2015	(51) A23L 3/16
(11) 2 817 918 05.10.2015	(51) H04L 12/22	(11) 2 819 451 01.10.2015	(51) H04W 24/02	(11) 2 821 016 05.10.2015	(51) A61B 10/00
(11) 2 817 953 06.10.2015	(51) H04M 3/42	(11) 2 819 584 05.10.2015	(51) A61B 10/00	(11) 2 821 039 05.10.2015	(51) A61F 13/15
(11) 2 818 048 06.10.2015	(51) A21D 13/06	(11) 2 819 609 02.10.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 821 087 01.10.2015	(51) A61L 31/04
(11) 2 818 099 06.10.2015	(51) A61B 3/113	(11) 2 819 610 05.10.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 821 090 02.10.2015	(51) A61M 5/50
(11) 2 818 173 05.10.2015	(51) A61K 35/12	(11) 2 819 620 01.10.2015	(51) A61F 2/28	(11) 2 821 091 07.10.2015	(51) A61M 5/50
(11) 2 818 174 02.10.2015	(51) A61K 35/16	(11) 2 819 782 06.10.2015	(51) B01J 38/04	(11) 2 821 096 06.10.2015	(51) A61M 37/00
(11) 2 818 183 02.10.2015	(51) C07K 16/00	(11) 2 819 787 05.10.2015	(51) B05B 5/053	(11) 2 821 101 01.10.2015	(51) A61N 5/10
(11) 2 818 205 07.10.2015	(51) A62B 18/08	(11) 2 819 978 01.10.2015	(51) C07C 17/20	(11) 2 821 102 05.10.2015	(51) A61N 5/10
(11) 2 818 208 07.10.2015	(51) A62D 3/30	(11) 2 820 119 02.10.2015	(51) C12M 1/12	(11) 2 821 105 07.10.2015	(51) A61P 31/18
(11) 2 818 230 02.10.2015	(51) B01D 69/12	(11) 2 820 229 02.10.2015	(51) E21B 17/02	(11) 2 821 123 02.10.2015	(51) B01D 63/12
(11) 2 818 241 01.10.2015	(51) B01J 23/22	(11) 2 820 273 05.10.2015	(51) F02C 7/24	(11) 2 821 190 02.10.2015	(51) B26B 21/40
(11) 2 818 243 07.10.2015	(51) B01J 37/02	(11) 2 820 295 06.10.2015	(51) F03D 11/00	(11) 2 821 233 01.10.2015	(51) B41J 5/30
(11) 2 818 387 01.10.2015	(51) B62D 25/08	(11) 2 820 337 06.10.2015	(51) F16K 3/02	(11) 2 821 251 07.10.2015	(51) B60C 1/00
(11) 2 818 507 02.10.2015	(51) C08L 21/00	(11) 2 820 429 06.10.2015	(51) G01N 35/02	(11) 2 821 260 07.10.2015	(51) B60C 23/04
(11) 2 818 543 07.10.2015	(51) C12N 1/20	(11) 2 820 482 01.10.2015	(51) G03G 9/09	(11) 2 821 382 07.10.2015	(51) C04B 41/89
(11) 2 818 580 06.10.2015	(51) C23F 4/00	(11) 2 820 502 01.10.2015	(51) G06F 1/18	(11) 2 821 404 07.10.2015	(51) C07D 311/58
(11) 2 818 841 02.10.2015	(51) G01L 19/00	(11) 2 820 558 07.10.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 821 517 01.10.2015	(51) C22C 38/06
(11) 2 818 936 07.10.2015	(51) G03G 15/02	(11) 2 820 594 06.10.2015	(51) G06K 9/46	(11) 2 821 631 06.10.2015	(51) F02M 55/00
(11) 2 818 983 05.10.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 820 638 01.10.2015	(51) G09B 5/06	(11) 2 821 682 01.10.2015	(51) F16K 31/02
(11) 2 819 046 06.10.2015	(51) G06F 21/00	(11) 2 820 641 02.10.2015	(51) G09F 9/00	(11) 2 821 696 07.10.2015	(51) F21V 29/00
(11) 2 819 215 06.10.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 820 710 01.10.2015	(51) H01M 2/14	(11) 2 821 784 05.10.2015	(51) G01N 33/00
(11) 2 819 238 01.10.2015	(51) H01P 1/04	(11) 2 820 742 01.10.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 821 795 05.10.2015	(51) G01N 35/10
(11) 2 819 258 06.10.2015	(51) H02G 5/06	(11) 2 820 767 07.10.2015	(51) H04B 3/56	(11) 2 821 800 05.10.2015	(51) G01R 19/165

(11) 2 821 831 02.10.2015	(51) G02B 6/44	(11) 2 823 355 07.10.2015	(51) G03F 1/84	(11) 2 824 815 05.10.2015	(51) H02M 1/14
(11) 2 821 866 07.10.2015	(51) G05B 19/042	(11) 2 823 373 05.10.2015	(51) G06F 1/32	(11) 2 824 962 06.10.2015	(51) H04W 24/10
(11) 2 821 922 01.10.2015	(51) G06F 3/12	(11) 2 823 380 01.10.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 825 439 07.10.2015	(51) B62D 7/09
(11) 2 821 927 07.10.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 823 400 05.10.2015	(51) G06F 12/00	(11) 2 825 476 05.10.2015	(51) B65D 71/12
(11) 2 821 983 01.10.2015	(51) G09B 19/00	(11) 2 823 401 01.10.2015	(51) G06F 12/00	(11) 2 825 585 06.10.2015	(51) C08J 9/00
(11) 2 822 049 02.10.2015	(51) H01L 35/32	(11) 2 823 403 01.10.2015	(51) G06F 12/06	(11) 2 825 670 05.10.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 822 091 01.10.2015	(51) H01P 5/18	(11) 2 823 506 02.10.2015	(51) H01L 21/28	(11) 2 825 850 06.10.2015	(51) G01C 21/20
(11) 2 822 245 02.10.2015	(51) H04L 1/06	(11) 2 823 679 02.10.2015	(51) H04W 56/00	(11) 2 825 861 02.10.2015	(51) G01L 9/12
(11) 2 822 273 01.10.2015	(51) H04N 7/18	(11) 2 823 885 06.10.2015	(51) B01J 23/76	(11) 2 825 914 05.10.2015	(51) G03G 5/05
(11) 2 822 276 01.10.2015	(51) H04N 19/105	(11) 2 823 918 05.10.2015	(51) B23B 13/12	(11) 2 825 934 02.10.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 822 309 06.10.2015	(51) H04W 12/02	(11) 2 824 021 07.10.2015	(51) B62J 11/00	(11) 2 825 986 02.10.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 822 320 07.10.2015	(51) H04W 72/00	(11) 2 824 120 05.10.2015	(51) C08F 36/08	(11) 2 826 067 07.10.2015	(51) H01L 27/24
(11) 2 822 543 01.10.2015	(51) A61K 9/22	(11) 2 824 131 02.10.2015	(51) C08J 5/04	(11) 2 826 070 01.10.2015	(51) H01L 31/074
(11) 2 822 572 05.10.2015	(51) A61K 38/12	(11) 2 824 154 06.10.2015	(51) C09J 123/08	(11) 2 826 251 05.10.2015	(51) H04N 21/4147
(11) 2 822 616 07.10.2015	(51) A61M 5/158	(11) 2 824 166 07.10.2015	(51) C10M 169/06	(11) 2 826 324 07.10.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 822 647 06.10.2015	(51) A61N 1/32	(11) 2 824 171 07.10.2015	(51) C12M 1/00	(11) 2 826 398 06.10.2015	(51) A45D 40/02
(11) 2 822 761 05.10.2015	(51) B32B 17/10	(11) 2 824 172 01.10.2015	(51) C12M 1/00	(11) 2 826 422 07.10.2015	(51) A61B 5/145
(11) 2 822 766 06.10.2015	(51) B32B 27/30	(11) 2 824 204 05.10.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 826 533 02.10.2015	(51) B01D 35/027
(11) 2 822 920 01.10.2015	(51) C07C 7/04	(11) 2 824 209 05.10.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 826 762 07.10.2015	(51) C04B 35/10
(11) 2 822 923 02.10.2015	(51) C07C 51/377	(11) 2 824 322 05.10.2015	(51) F03D 7/04	(11) 2 826 800 06.10.2015	(51) C08G 59/40
(11) 2 822 926 01.10.2015	(51) C07C 275/34	(11) 2 824 419 06.10.2015	(51) G01C 15/00	(11) 2 826 805 07.10.2015	(51) C08G 64/24
(11) 2 823 008 07.10.2015	(51) C09D 121/02	(11) 2 824 577 07.10.2015	(51) G06F 12/00	(11) 2 826 832 01.10.2015	(51) C09J 167/00
(11) 2 823 061 07.10.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 824 578 01.10.2015	(51) G06F 13/00	(11) 2 826 879 02.10.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 823 210 06.10.2015	(51) F16L 37/47	(11) 2 824 694 02.10.2015	(51) H01L 21/3205	(11) 2 826 880 02.10.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 823 295 01.10.2015	(51) G01N 30/02	(11) 2 824 695 02.10.2015	(51) H01L 21/3205	(11) 2 827 126 02.10.2015	(51) G01N 15/06
(11) 2 823 333 02.10.2015	(51) G01T 1/161	(11) 2 824 797 02.10.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 827 131 01.10.2015	(51) G01N 21/84

(11) 2 827 177 07.10.2015	(51) G02B 1/11	(11) 2 828 700 06.10.2015	(51) G02B 21/00	(11) 2 831 067 06.10.2015	(51) C07D 407/14
(11) 2 827 362 05.10.2015	(51) H01L 21/301	(11) 2 828 709 07.10.2015	(51) G03F 7/20	(11) 2 831 093 02.10.2015	(51) C07K 7/08
(11) 2 827 378 05.10.2015	(51) H01L 31/048	(11) 2 828 712 07.10.2015	(51) G03G 21/00	(11) 2 831 146 02.10.2015	(51) H01B 3/30
(11) 2 827 432 02.10.2015	(51) H01M 10/0567	(11) 2 828 731 06.10.2015	(51) G06Q 10/10	(11) 2 831 232 02.10.2015	(51) C12N 15/11
(11) 2 827 441 07.10.2015	(51) H01P 5/18	(11) 2 828 786 07.10.2015	(51) G06F 21/31	(11) 2 831 283 02.10.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 827 452 06.10.2015	(51) H01Q 21/30	(11) 2 829 089 07.10.2015	(51) H04W 4/10	(11) 2 831 323 06.10.2015	(51) D04H 1/4382
(11) 2 827 508 07.10.2015	(51) H04B 3/56	(11) 2 829 137 05.10.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 831 354 06.10.2015	(51) H02J 7/34
(11) 2 827 666 01.10.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 829 194 06.10.2015	(51) A45D 40/00	(11) 2 831 737 01.10.2015	(51) G06F 11/28
(11) 2 827 668 02.10.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 829 273 05.10.2015	(51) A61K 31/7048	(11) 2 831 792 06.10.2015	(51) G06F 21/57
(11) 2 827 674 01.10.2015	(51) H04W 74/08	(11) 2 829 285 02.10.2015	(51) A61K 48/00	(11) 2 831 803 05.10.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 827 705 07.10.2015	(51) A01K 15/02	(11) 2 829 300 05.10.2015	(51) A61N 5/10	(11) 2 831 857 02.10.2015	(51) G08B 21/02
(11) 2 827 757 01.10.2015	(51) A61B 3/00	(11) 2 829 632 02.10.2015	(51) C23C 14/06	(11) 2 831 858 02.10.2015	(51) G08B 25/10
(11) 2 827 761 07.10.2015	(51) A61B 3/113	(11) 2 829 633 01.10.2015	(51) C23C 14/16	(11) 2 831 872 05.10.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 827 803 01.10.2015	(51) A61F 2/08	(11) 2 829 796 02.10.2015	(51) F23C 1/00	(11) 2 831 917 02.10.2015	(51) H01L 29/792
(11) 2 827 819 05.10.2015	(51) A61F 13/02	(11) 2 829 800 02.10.2015	(51) F23D 17/00	(11) 2 832 005 06.10.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 827 879 07.10.2015	(51) A61K 35/26	(11) 2 830 084 05.10.2015	(51) H01L 21/02	(11) 2 832 014 06.10.2015	(51) H04W 4/00
(11) 2 828 111 05.10.2015	(51) B60K 15/10	(11) 2 830 211 06.10.2015	(51) H02P 21/00	(11) 2 832 019 01.10.2015	(51) H04K 1/10
(11) 2 828 185 07.10.2015	(51) B65G 57/14	(11) 2 830 314 02.10.2015	(51) H04N 9/64	(11) 2 832 118 01.10.2015	(51) G06Q 30/02
(11) 2 828 335 06.10.2015	(51) C08L 69/00	(11) 2 830 315 06.10.2015	(51) H04N 13/04	(11) 2 832 211 06.10.2015	(51) A01K 1/01
(11) 2 828 360 01.10.2015	(51) C07C 2/64	(11) 2 830 362 05.10.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 832 328 06.10.2015	(51) A61F 13/15
(11) 2 828 364 01.10.2015	(51) C07C 7/04	(11) 2 830 666 07.10.2015	(51) A61K 49/06	(11) 2 832 332 05.10.2015	(51) A61F 13/49
(11) 2 828 378 02.10.2015	(51) C12N 5/02	(11) 2 830 703 02.10.2015	(51) A61N 1/18	(11) 2 832 334 06.10.2015	(51) A61F 13/49
(11) 2 828 429 01.10.2015	(51) D06F 33/02	(11) 2 830 723 07.10.2015	(51) A63B 37/02	(11) 2 832 380 02.10.2015	(51) A61L 31/00
(11) 2 828 634 02.10.2015	(51) G01M 11/00	(11) 2 830 801 05.10.2015	(51) B23G 5/06	(11) 2 832 386 02.10.2015	(51) A61M 1/18
(11) 2 828 636 01.10.2015	(51) G01N 5/02	(11) 2 830 871 07.10.2015	(51) B32B 3/28	(11) 2 832 396 06.10.2015	(51) A61M 25/10
(11) 2 828 673 06.10.2015	(51) H01Q 1/12	(11) 2 830 880 07.10.2015	(51) B32B 27/36	(11) 2 832 449 07.10.2015	(51) B04C 5/103

(11) 2 832 477 05.10.2015	(51) B23B 27/22	(11) 2 833 688 06.10.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 836 225 06.10.2015	(51) A61K 36/87
(11) 2 832 482 05.10.2015	(51) B23C 5/10	(11) 2 833 978 07.10.2015	(51) A62B 18/08	(11) 2 836 410 06.10.2015	(51) B60W 50/08
(11) 2 832 511 02.10.2015	(51) B28B 3/26	(11) 2 834 181 07.10.2015	(51) B66B 1/06	(11) 2 836 960 01.10.2015	(51) G06K 9/00
(11) 2 832 696 07.10.2015	(51) C01F 7/00	(11) 2 834 249 05.10.2015	(51) C07F 5/00	(11) 2 836 963 06.10.2015	(51) H04N 19/86
(11) 2 832 714 06.10.2015	(51) C04B 38/00	(11) 2 834 251 06.10.2015	(51) C07F 7/18	(11) 2 837 024 05.10.2015	(51) H01L 21/673
(11) 2 832 728 02.10.2015	(51) C07D 251/46	(11) 2 834 261 02.10.2015	(51) C07K 1/28	(11) 2 837 437 07.10.2015	(51) B21C 37/15
(11) 2 832 736 06.10.2015	(51) C07F 7/18	(11) 2 834 271 07.10.2015	(51) C07K 16/18	(11) 2 837 605 06.10.2015	(51) C03B 18/16
(11) 2 832 744 01.10.2015	(51) C07K 7/56	(11) 2 834 560 05.10.2015	(51) F21V 29/00	(11) 2 837 658 01.10.2015	(51) C08L 83/04
(11) 2 832 750 06.10.2015	(51) C08B 37/16	(11) 2 834 667 06.10.2015	(51) G01S 17/10	(11) 2 837 878 07.10.2015	(51) F21V 17/00
(11) 2 832 761 06.10.2015	(51) C08G 61/12	(11) 2 834 682 02.10.2015	(51) G01V 5/04	(11) 2 838 067 02.10.2015	(51) G06Q 50/06
(11) 2 832 848 01.10.2015	(51) C12N 1/00	(11) 2 834 703 06.10.2015	(51) G02F 1/03	(11) 2 838 175 07.10.2015	(51) H01M 10/44
(11) 2 832 858 02.10.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 834 720 06.10.2015	(51) G06F 1/20	(11) 2 838 273 05.10.2015	(51) H04N 21/435
(11) 2 832 934 06.10.2015	(51) E04B 1/94	(11) 2 834 765 05.10.2015	(51) G06F 21/00	(11) 2 838 593 07.10.2015	(51) A61M 13/00
(11) 2 832 981 07.10.2015	(51) F02F 7/00	(11) 2 834 971 06.10.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 838 903 07.10.2015	(51) C07D 493/18
(11) 2 833 112 02.10.2015	(51) G01L 5/08	(11) 2 835 062 07.10.2015	(51) A24F 47/00	(11) 2 838 987 07.10.2015	(51) C12M 3/10
(11) 2 833 117 02.10.2015	(51) G01N 1/22	(11) 2 835 117 01.10.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 839 031 07.10.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 833 151 02.10.2015	(51) G01N 35/00	(11) 2 835 175 02.10.2015	(51) B01D 71/56	(11) 2 839 279 05.10.2015	(51) G01N 33/50
(11) 2 833 160 01.10.2015	(51) G01S 17/06	(11) 2 835 206 07.10.2015	(51) B23K 9/00	(11) 2 839 291 05.10.2015	(51) A61K 39/00
(11) 2 833 241 06.10.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 835 307 07.10.2015	(51) B62K 15/00	(11) 2 839 420 01.10.2015	(51) G06Q 20/08
(11) 2 833 344 06.10.2015	(51) G09F 9/00	(11) 2 835 345 05.10.2015	(51) C01B 3/38	(11) 2 839 429 06.10.2015	(51) G06Q 50/24
(11) 2 833 381 01.10.2015	(51) H01G 9/035	(11) 2 835 371 07.10.2015	(51) C07D 413/04	(11) 2 839 525 07.10.2015	(51) H01M 2/16
(11) 2 833 434 02.10.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 835 383 06.10.2015	(51) C08F 212/06	(11) 2 839 686 05.10.2015	(51) H04W 4/02
(11) 2 833 447 05.10.2015	(51) C08F 214/26	(11) 2 835 455 05.10.2015	(51) D01F 6/90	(11) 2 839 701 02.10.2015	(51) H04W 52/14
(11) 2 833 454 07.10.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 835 821 07.10.2015	(51) H01L 21/673	(11) 2 839 852 07.10.2015	(51) A61M 3/02
(11) 2 833 456 05.10.2015	(51) H01M 8/06	(11) 2 835 970 01.10.2015	(51) H04N 19/117	(11) 2 840 111 01.10.2015	(51) C08J 9/06
(11) 2 833 634 06.10.2015	(51) H04N 13/04	(11) 2 836 034 05.10.2015	(51) H04W 52/24	(11) 2 840 466 07.10.2015	(51) G06F 3/0346

(11) 2 840 557 02.10.2015	(51) G08B 13/196	(11) 2 846 816 06.10.2015	(51) A61K 38/00	(11) 2 855 665 05.10.2015	(51) C12N 5/0735
(11) 2 840 637 02.10.2015	(51) H01M 10/04	(11) 2 847 197 02.10.2015	(51) C07D 495/04	(11) 2 857 026 06.10.2015	(51) A61K 33/00
(11) 2 840 823 01.10.2015	(51) H04W 16/00	(11) 2 847 274 02.10.2015	(51) C08L 83/04	(11) 2 857 043 01.10.2015	(51) A61K 47/28
(11) 2 840 853 05.10.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 847 604 07.10.2015	(51) G01R 31/36	(11) 2 857 044 07.10.2015	(51) A61K 48/00
(11) 2 840 876 05.10.2015	(51) H05K 13/02	(11) 2 847 864 01.10.2015	(51) H04B 1/00	(11) 2 857 401 06.10.2015	(51) C07D 211/60
(11) 2 840 899 07.10.2015	(51) A21D 2/36	(11) 2 848 106 07.10.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 857 530 02.10.2015	(51) C21D 8/10
(11) 2 841 078 07.10.2015	(51) A61K 31/765	(11) 2 848 619 05.10.2015	(51) C07D 475/04	(11) 2 857 830 05.10.2015	(51) C07D 493/10
(11) 2 841 214 07.10.2015	(51) B06B 1/16	(11) 2 848 622 02.10.2015	(51) C07D 491/048	(11) 2 858 393 02.10.2015	(51) H04W 12/02
(11) 2 841 444 02.10.2015	(51) C07J 43/00	(11) 2 848 678 07.10.2015	(51) C10M 169/04	(11) 2 859 741 07.10.2015	(51) H04W 4/06
(11) 2 841 558 07.10.2015	(51) C12N 1/20	(11) 2 848 861 06.10.2015	(51) F21V 9/08	(11) 2 860 776 01.10.2015	(51) H01L 25/16
(11) 2 842 036 01.10.2015	(51) G06F 11/08	(11) 2 848 955 05.10.2015	(51) G01R 31/36	(11) 2 860 920 01.10.2015	(51) H04L 12/723
(11) 2 842 040 01.10.2015	(51) G06F 12/08	(11) 2 849 342 05.10.2015	(51) H03H 9/10	(11) 2 861 340 07.10.2015	(51) B01J 19/02
(11) 2 842 049 07.10.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 849 355 02.10.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 861 571 02.10.2015	(51) C07D 317/18
(11) 2 842 177 06.10.2015	(51) H01L 49/00	(11) 2 849 484 06.10.2015	(51) H04W 28/08	(11) 2 861 596 07.10.2015	(51) C07D 519/00
(11) 2 842 285 07.10.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 849 688 02.10.2015	(51) A61F 2/82	(11) 2 861 609 06.10.2015	(51) C07H 1/06
(11) 2 842 621 02.10.2015	(51) B01D 71/56	(11) 2 849 767 05.10.2015	(51) A61K 36/13	(11) 2 862 572 06.10.2015	(51) A61K 31/4709
(11) 2 842 947 02.10.2015	(51) C07D 249/08	(11) 2 850 067 06.10.2015	(51) C07D 239/48	(11) 2 862 860 05.10.2015	(51) C07D 413/14
(11) 2 843 045 02.10.2015	(51) C12N 9/96	(11) 2 850 654 06.10.2015	(51) H01L 21/78	(11) 2 863 381 01.10.2015	(51) G09G 3/36
(11) 2 843 856 05.10.2015	(51) H04W 16/14	(11) 2 851 079 07.10.2015	(51) A61K 36/537	(11) 2 863 557 07.10.2015	(51) H04B 10/2575
(11) 2 844 010 05.10.2015	(51) H04W 68/02	(11) 2 851 974 02.10.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 863 677 07.10.2015	(51) H04W 16/14
(11) 2 844 272 02.10.2015	(51) A61K 38/19	(11) 2 852 225 06.10.2015	(51) H04W 52/00	(11) 2 863 912 06.10.2015	(51) C07D 487/04
(11) 2 844 278 05.10.2015	(51) A61K 38/47	(11) 2 852 349 07.10.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 863 922 06.10.2015	(51) C07D 487/04
(11) 2 844 666 07.10.2015	(51) C07K 14/445	(11) 2 852 379 07.10.2015	(51) A61K 9/107	(11) 2 864 579 07.10.2015	(51) E21B 33/06
(11) 2 845 853 02.10.2015	(51) C07D 257/04	(11) 2 852 559 07.10.2015	(51) C02F 1/72	(11) 2 866 108 06.10.2015	(51) G05B 19/05
(11) 2 845 859 01.10.2015	(51) C07F 9/655	(11) 2 853 386 07.10.2015	(51) B32B 9/00	(11) 2 866 457 07.10.2015	(51) H04N 21/462
(11) 2 846 748 07.10.2015	(51) A61K 9/70	(11) 2 853 939 07.10.2015	(51) G02F 1/13357	(11) 2 866 458 07.10.2015	(51) H04N 21/462

(11) 2 867 459 06.10.2015	(51) E21B 47/00	(11) 2 891 426 07.10.2015	(51) A44C 17/00	(11) 2 903 202 07.10.2015	(51) H04L 9/10
(11) 2 871 040 01.10.2015	(51) B29C 65/16	(11) 2 891 732 01.10.2015	(51) C30B 29/36	(11) 2 903 263 07.10.2015	(51) H04N 9/64
(11) 2 871 164 07.10.2015	(51) C02F 1/44	(11) 2 891 783 05.10.2015	(51) F02D 29/00	(11) 2 903 314 02.10.2015	(51) H04W 4/14
(11) 2 871 874 01.10.2015	(51) H04W 8/04	(11) 2 892 274 02.10.2015	(51) H04W 24/04	(11) 2 903 316 06.10.2015	(51) H04W 8/12
(11) 2 873 458 01.10.2015	(51) B01J 23/889	(11) 2 892 284 02.10.2015	(51) H04W 52/04	(11) 2 903 330 06.10.2015	(51) H04W 28/08
(11) 2 876 190 02.10.2015	(51) C30B 29/36	(11) 2 894 567 06.10.2015	(51) G06F 12/02	(11) 2 903 353 05.10.2015	(51) H04W 52/24
(11) 2 878 705 06.10.2015	(51) C23F 1/18	(11) 2 894 902 05.10.2015	(51) H04W 36/08	(11) 2 903 383 01.10.2015	(51) H04W 74/08
(11) 2 879 213 01.10.2015	(51) H01M 4/505	(11) 2 894 908 07.10.2015	(51) H04W 52/04	(11) 2 903 489 06.10.2015	(51) A47K 5/12
(11) 2 879 214 01.10.2015	(51) H01M 4/131	(11) 2 896 294 07.10.2015	(51) A23C 9/152	(11) 2 904 020 06.10.2015	(51) C08F 2/44
(11) 2 879 821 01.10.2015	(51) B22F 3/12	(11) 2 896 478 06.10.2015	(51) B23B 51/00	(11) 2 904 209 01.10.2015	(51) F01D 5/02
(11) 2 880 991 01.10.2015	(51) A23L 1/162	(11) 2 896 689 07.10.2015	(51) C12N 5/078	(11) 2 904 234 02.10.2015	(51) F02C 7/00
(11) 2 882 075 01.10.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 896 825 01.10.2015	(51) F03D 9/00	(11) 2 904 239 01.10.2015	(51) F02C 7/20
(11) 2 882 235 01.10.2015	(51) H04W 52/14	(11) 2 898 177 02.10.2015	(51) E21B 19/22	(11) 2 904 886 06.10.2015	(51) H05K 7/14
(11) 2 883 604 06.10.2015	(51) B01J 8/24	(11) 2 898 984 06.10.2015	(51) B23Q 15/00	(11) 2 905 160 05.10.2015	(51) B60K 1/00
(11) 2 884 757 05.10.2015	(51) H04N 21/266	(11) 2 899 073 05.10.2015	(51) B60R 16/02	(11) 2 905 201 07.10.2015	(51) B62D 5/04
(11) 2 884 778 07.10.2015	(51) H04W 4/08	(11) 2 899 111 07.10.2015	(51) B63B 9/06	(11) 2 905 686 07.10.2015	(51) G06F 3/048
(11) 2 885 219 02.10.2015	(51) B65D 35/04	(11) 2 899 439 07.10.2015	(51) F16L 11/12	(11) 2 905 860 01.10.2015	(51) H02J 3/00
(11) 2 885 291 05.10.2015	(51) C07D 403/12	(11) 2 899 471 05.10.2015	(51) F24D 7/00	(11) 2 905 869 05.10.2015	(51) H02J 13/00
(11) 2 885 702 06.10.2015	(51) G06F 9/445	(11) 2 899 610 01.10.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 906 005 06.10.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 887 202 02.10.2015	(51) G06F 3/14	(11) 2 899 793 07.10.2015	(51) H01M 10/0562	(11) 2 906 266 02.10.2015	(51) A61M 16/04
(11) 2 887 731 02.10.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 899 841 06.10.2015	(51) H02J 7/02	(11) 2 907 360 06.10.2015	(51) H04W 40/18
(11) 2 888 734 05.10.2015	(51) G10L 19/20	(11) 2 899 959 06.10.2015	(51) G08B 25/00	(11) 2 907 431 02.10.2015	(51) A47K 3/28
(11) 2 889 622 02.10.2015	(51) G01N 33/52	(11) 2 900 923 01.10.2015	(51) F01D 5/14	(11) 2 907 599 02.10.2015	(51) B21D 31/06
(11) 2 889 659 06.10.2015	(51) G02B 6/122	(11) 2 900 956 01.10.2015	(51) F02C 7/00	(11) 2 907 876 02.10.2015	(51) C12N 15/63
(11) 2 890 184 05.10.2015	(51) H04W 36/14	(11) 2 903 189 06.10.2015	(51) H04J 3/16	(11) 2 908 149 07.10.2015	(51) G01R 31/36
(11) 2 890 202 01.10.2015	(51) H04W 74/08	(11) 2 903 196 01.10.2015	(51) H04L 1/16	(11) 2 908 486 06.10.2015	(51) H04L 12/911

(11) 2 908 514 07.10.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 914 077 01.10.2015	(51) H05K 13/02	(11) 2 928 085 07.10.2015	(51) H04B 1/04
(11) 2 908 522 07.10.2015	(51) H04N 17/00	(11) 2 914 078 05.10.2015	(51) H05K 13/02	(11) 2 930 996 05.10.2015	(51) H04W 74/08
(11) 2 908 566 05.10.2015	(51) H04W 8/02	(11) 2 914 114 06.10.2015	(51) A01N 63/00		
(11) 2 908 970 07.10.2015	(51) B22D 17/20	(11) 2 915 143 07.10.2015	(51) G06T 15/50		
(11) 2 908 971 06.10.2015	(51) B22D 17/14	(11) 2 915 333 07.10.2015	(51) G06T 7/00		
(11) 2 909 960 05.10.2015	(51) H04L 1/18	(11) 2 915 388 01.10.2015	(51) H04W 56/00	(11) 2 196 317 01.03.2011	(51) B41J 2/165
(11) 2 910 082 01.10.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 915 904 06.10.2015	(51) C23C 28/00	(11) 2 626 090 15.03.2013	(51) A61L 27/30
(11) 2 910 530 07.10.2015	(51) C02F 3/20	(11) 2 916 479 02.10.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 700 769 08.04.2015	(51) E04H 1/12
(11) 2 910 583 07.10.2015	(51) C08F 299/00	(11) 2 916 496 07.10.2015	(51) H04L 12/64	(11) 2 730 219 24.09.2015	(51) A61B 5/055
(11) 2 910 589 07.10.2015	(51) C08G 64/16	(11) 2 916 601 02.10.2015	(51) H04W 56/00	(11) 2 733 350 24.09.2015	(51) F03D 1/00
(11) 2 911 326 06.10.2015	(51) H04J 3/16	(11) 2 917 964 06.10.2015	(51) H01Q 3/24	(11) 2 738 123 25.09.2015	(51) B65H 54/42
(11) 2 911 384 07.10.2015	(51) H04N 5/369	(11) 2 919 341 07.10.2015	(51) H02G 3/04	(11) 2 738 484 23.09.2015	(51) F25B 21/02
(11) 2 911 473 05.10.2015	(51) H05B 6/06	(11) 2 919 495 07.10.2015	(51) H04W 4/24	(11) 2 754 953 24.09.2015	(51) F21V 3/04
(11) 2 912 443 06.10.2015	(51) G01N 23/225	(11) 2 919 711 07.10.2015	(51) A61F 2/16	(11) 2 756 853 28.09.2015	(51) A61L 27/36
(11) 2 912 899 07.10.2015	(51) H04W 52/12	(11) 2 921 138 07.10.2015	(51) A61F 2/90	(11) 2 759 639 25.09.2015	(51) E02D 27/42
(11) 2 913 246 07.10.2015	(51) B62D 5/04	(11) 2 921 218 06.10.2015	(51) B01D 53/86	(11) 2 769 661 23.09.2015	(51) A47L 13/60
(11) 2 913 251 02.10.2015	(51) B62D 25/04	(11) 2 922 354 05.10.2015	(51) H04W 56/00	(11) 2 770 280 24.09.2015	(51) F25C 5/00
(11) 2 913 305 02.10.2015	(51) B01D 21/26	(11) 2 923 521 07.10.2015	(51) H04W 52/34	(11) 2 774 774 25.09.2015	(51) B42D 5/00
(11) 2 913 615 05.10.2015	(51) F01N 3/08	(11) 2 924 009 07.10.2015	(51) C01G 25/00	(11) 2 775 026 25.09.2015	(51) D06F 58/20
(11) 2 913 782 06.10.2015	(51) G06M 7/06	(11) 2 924 091 07.10.2015	(51) C09J 133/04	(11) 2 775 697 22.09.2015	(51) G06F 3/12
(11) 2 913 956 02.10.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 924 121 05.10.2015	(51) C12N 15/115	(11) 2 778 023 18.09.2015	(51) B62D 5/04
(11) 2 914 040 07.10.2015	(51) H04W 84/20	(11) 2 924 679 01.10.2015	(51) H01L 21/336	(11) 2 778 590 22.09.2015	(51) F28D 15/02
(11) 2 914 058 06.10.2015	(51) H05B 6/12	(11) 2 924 770 02.10.2015	(51) H01M 4/133	(11) 2 779 575 25.09.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 914 059 05.10.2015	(51) H05B 6/06	(11) 2 924 920 05.10.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 779 594 24.09.2015	(51) H04L 29/12
(11) 2 914 060 06.10.2015	(51) H05B 6/12	(11) 2 926 712 07.10.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 779 636 28.09.2015	(51) H04N 7/14
(11) 2 914 063 06.10.2015	(51) H05B 33/04	(11) 2 926 807 07.10.2015	(51) A61K 31/047	(11) 2 781 492 22.09.2015	(51) C04B 20/06

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 783 945 22.09.2015	(51) B62D 6/04	(11) 2 805 680 22.09.2015	(51) A61B 17/12	(11) 2 822 171 23.09.2015	(51) H02M 7/5387
(11) 2 784 653 25.09.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 805 683 23.09.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 822 249 18.09.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 785 034 22.09.2015	(51) G06F 3/12	(11) 2 806 120 24.09.2015	(51) F01M 1/00	(11) 2 822 301 07.07.2015	(51) H04S 1/00
(11) 2 787 591 24.09.2015	(51) H02J 5/00	(11) 2 806 135 18.09.2015	(51) F01P 11/04	(11) 2 824 388 28.09.2015	(51) F21V 29/00
(11) 2 787 865 28.09.2015	(51) A47B 57/40	(11) 2 808 402 23.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 824 527 25.09.2015	(51) G05B 23/02
(11) 2 789 749 22.09.2015	(51) E02F 3/30	(11) 2 809 055 24.09.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 824 550 18.09.2015	(51) G06F 3/044
(11) 2 790 106 25.09.2015	(51) G06F 11/34	(11) 2 809 063 25.09.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 824 710 24.09.2015	(51) H01L 29/78
(11) 2 792 252 25.09.2015	(51) A23L 1/30	(11) 2 810 951 25.09.2015	(51) C07K 7/08	(11) 2 827 286 25.09.2015	(51) G06Q 10/00
(11) 2 792 353 25.09.2015	(51) A61K 31/19	(11) 2 811 112 25.09.2015	(51) E21B 49/00	(11) 2 827 691 23.09.2015	(51) H05K 7/20
(11) 2 793 074 21.09.2015	(51) G02F 1/1335	(11) 2 811 158 25.09.2015	(51) F03D 9/00	(11) 2 829 209 28.09.2015	(51) A47L 5/36
(11) 2 793 085 25.09.2015	(51) G03G 15/20	(11) 2 811 601 28.09.2015	(51) H02G 3/22	(11) 2 829 211 28.09.2015	(51) A47L 7/00
(11) 2 793 415 23.09.2015	(51) H04J 11/00	(11) 2 811 651 25.09.2015	(51) H03K 19/00	(11) 2 829 366 23.09.2015	(51) B25J 9/16
(11) 2 796 251 18.09.2015	(51) B26D 1/25	(11) 2 814 150 18.09.2015	(51) H02M 1/00	(11) 2 829 700 24.09.2015	(51) F01P 9/06
(11) 2 796 396 25.09.2015	(51) B65H 26/02	(11) 2 815 857 24.09.2015	(51) B26D 1/08	(11) 2 829 752 23.09.2015	(51) F16C 32/06
(11) 2 797 063 28.09.2015	(51) G08C 17/02	(11) 2 816 171 24.09.2015	(51) E04F 13/08	(11) 2 829 829 24.09.2015	(51) F25D 29/00
(11) 2 797 398 18.09.2015	(51) H05K 13/04	(11) 2 816 351 21.09.2015	(51) G01N 33/48	(11) 2 832 375 03.08.2015	(51) A61L 9/12
(11) 2 799 192 18.09.2015	(51) B26B 19/38	(11) 2 816 554 25.09.2015	(51) H04N 21/422	(11) 2 835 192 04.03.2015	(51) B22D 17/20
(11) 2 799 433 22.09.2015	(51) C07D 317/20	(11) 2 816 882 23.09.2015	(51) H05K 13/00	(11) 2 835 257 25.09.2015	(51) B41F 9/04
(11) 2 799 903 22.09.2015	(51) G01S 13/92	(11) 2 818 397 24.09.2015	(51) B63B 21/56	(11) 2 835 502 25.09.2015	(51) F01D 5/30
(11) 2 799 951 24.09.2015	(51) G06F 1/18	(11) 2 819 091 23.09.2015	(51) G06T 5/20	(11) 2 835 570 24.09.2015	(51) F16L 58/10
(11) 2 801 249 25.09.2015	(51) A01D 45/02	(11) 2 819 148 25.09.2015	(51) H01J 49/00	(11) 2 835 747 24.09.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 801 271 24.09.2015	(51) A24F 47/00	(11) 2 819 203 25.09.2015	(51) H01L 51/52	(11) 2 835 813 18.09.2015	(51) H01H 50/56
(11) 2 803 925 25.09.2015	(51) F26B 21/00	(11) 2 821 541 25.09.2015	(51) D06F 39/14	(11) 2 835 976 22.09.2015	(51) H04N 19/117
(11) 2 804 122 25.09.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 821 931 22.09.2015	(51) G06F 21/32	(11) 2 837 376 22.09.2015	(51) A61K 9/16
(11) 2 804 200 22.09.2015	(51) H01J 49/02	(11) 2 822 051 24.09.2015	(51) H01L 51/50	(11) 2 838 026 18.09.2015	(51) G06F 12/02
(11) 2 805 636 22.09.2015	(51) A24F 47/00	(11) 2 822 113 25.09.2015	(51) H01S 3/091	(11) 2 838 037 28.09.2015	(51) G06F 17/30

(11) 2 838 172 25.09.2015	(51) H02H 1/00	(11) 2 848 172 23.09.2015	(51) A47K 7/02	(11) 2 849 027 25.09.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 838 189 25.09.2015	(51) H02M 7/483	(11) 2 848 230 18.09.2015	(51) A61F 2/00	(11) 2 849 111 10.09.2015	(51) G06F 21/34
(11) 2 838 316 25.09.2015	(51) H05B 6/12	(11) 2 848 248 25.09.2015	(51) A61K 9/70	(11) 2 849 121 18.09.2015	(51) G06K 19/06
(11) 2 839 797 28.09.2015	(51) A61B 17/115	(11) 2 848 309 18.09.2015	(51) B01L 9/06	(11) 2 849 360 18.09.2015	(51) H04B 7/26
(11) 2 840 032 23.09.2015	(51) B65D 5/36	(11) 2 848 310 18.09.2015	(51) B01L 9/06	(11) 2 850 928 25.09.2015	(51) A01C 23/00
(11) 2 840 037 25.09.2015	(51) B65D 33/16	(11) 2 848 320 18.09.2015	(51) B05C 17/005	(11) 2 850 935 25.09.2015	(51) A01F 7/06
(11) 2 840 153 28.09.2015	(51) C21D 9/46	(11) 2 848 340 18.09.2015	(51) B23B 51/04	(11) 2 850 936 25.09.2015	(51) A01F 12/44
(11) 2 840 542 25.09.2015	(51) G06Q 20/40	(11) 2 848 343 18.09.2015	(51) B23C 5/10	(11) 2 850 937 25.09.2015	(51) A01F 12/44
(11) 2 840 571 25.09.2015	(51) G10L 21/0224	(11) 2 848 362 18.09.2015	(51) B23Q 11/08	(11) 2 850 938 25.09.2015	(51) A01F 12/44
(11) 2 840 572 18.09.2015	(51) G10L 21/038	(11) 2 848 379 18.09.2015	(51) B26D 7/06	(11) 2 850 939 25.09.2015	(51) A01F 15/07
(11) 2 840 682 22.08.2013	(51) H02K 3/22	(11) 2 848 393 18.09.2015	(51) B29C 67/00	(11) 2 850 943 25.09.2015	(51) A01N 25/34
(11) 2 840 722 25.09.2015	(51) H04B 7/155	(11) 2 848 406 25.09.2015	(51) B41F 15/44	(11) 2 850 956 22.09.2015	(51) A24F 47/00
(11) 2 840 797 24.09.2015	(51) H04N 21/43	(11) 2 848 477 28.09.2015	(51) B60S 9/18	(11) 2 850 959 22.09.2015	(51) A43B 23/00
(11) 2 842 714 24.09.2015	(51) B29C 45/14	(11) 2 848 518 18.09.2015	(51) B64C 1/06	(11) 2 850 962 25.09.2015	(51) A45B 23/00
(11) 2 843 472 28.09.2015	(51) G03F 7/20	(11) 2 848 519 18.09.2015	(51) B64C 1/26	(11) 2 850 963 25.09.2015	(51) A45C 11/00
(11) 2 843 593 18.09.2015	(51) G06K 9/32	(11) 2 848 533 18.09.2015	(51) B64D 11/06	(11) 2 850 965 25.09.2015	(51) A45F 3/14
(11) 2 843 648 25.09.2015	(51) G09F 15/00	(11) 2 848 547 18.09.2015	(51) B65D 17/50	(11) 2 850 969 22.09.2015	(51) A47B 73/00
(11) 2 843 833 18.09.2015	(51) H03F 3/387	(11) 2 848 681 18.09.2015	(51) C12N 1/20	(11) 2 850 974 24.09.2015	(51) A47C 17/165
(11) 2 845 537 23.09.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 848 682 18.09.2015	(51) C12N 1/20	(11) 2 850 975 24.09.2015	(51) A47C 17/165
(11) 2 845 574 11.09.2015	(51) A61G 11/00	(11) 2 848 691 18.09.2015	(51) C12N 15/74	(11) 2 850 978 23.09.2015	(51) A47F 5/00
(11) 2 846 068 25.09.2015	(51) F16J 15/32	(11) 2 848 700 18.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 850 988 24.09.2015	(51) A47L 11/22
(11) 2 846 077 23.09.2015	(51) F21S 8/10	(11) 2 848 776 25.09.2015	(51) F01D 21/00	(11) 2 850 991 25.09.2015	(51) A47L 15/44
(11) 2 846 092 25.09.2015	(51) F23D 14/78	(11) 2 848 800 18.09.2015	(51) F02N 3/02	(11) 2 850 994 22.09.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 846 097 25.09.2015	(51) F23R 3/00	(11) 2 848 823 18.09.2015	(51) F15D 1/00	(11) 2 850 995 22.09.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 846 236 24.09.2015	(51) G06F 3/044	(11) 2 848 859 18.09.2015	(51) F21S 8/00	(11) 2 850 996 22.09.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 846 395 25.09.2015	(51) H01M 10/48	(11) 2 849 014 24.09.2015	(51) G05B 19/4061	(11) 2 850 997 21.09.2015	(51) A61B 1/00

(11) 2 850 999 18.09.2015	(51) A61B 3/10	(11) 2 851 118 25.09.2015	(51) B01F 5/06	(11) 2 851 275 25.09.2015	(51) B62D 49/02
(11) 2 851 000 25.09.2015	(51) A61B 3/113	(11) 2 851 120 25.09.2015	(51) B01J 31/22	(11) 2 851 280 24.09.2015	(51) B63H 25/42
(11) 2 851 006 25.09.2015	(51) A61B 10/02	(11) 2 851 121 25.09.2015	(51) B01L 3/00	(11) 2 851 283 25.09.2015	(51) B64C 3/00
(11) 2 851 012 25.09.2015	(51) A61B 17/115	(11) 2 851 133 25.09.2015	(51) B05C 5/02	(11) 2 851 288 25.09.2015	(51) B64C 9/16
(11) 2 851 013 25.09.2015	(51) A61B 17/115	(11) 2 851 134 23.09.2015	(51) B07C 5/00	(11) 2 851 291 25.09.2015	(51) B64C 13/00
(11) 2 851 015 24.09.2015	(51) A61B 17/12	(11) 2 851 149 21.09.2015	(51) B23D 61/12	(11) 2 851 293 25.09.2015	(51) B64C 13/28
(11) 2 851 022 25.09.2015	(51) A61B 17/70	(11) 2 851 165 25.09.2015	(51) B26B 19/38	(11) 2 851 295 24.09.2015	(51) B64D 11/04
(11) 2 851 028 25.09.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 851 166 25.09.2015	(51) B26B 19/38	(11) 2 851 299 23.09.2015	(51) B64D 15/04
(11) 2 851 034 23.09.2015	(51) A61C 5/02	(11) 2 851 168 25.09.2015	(51) B26D 7/20	(11) 2 851 303 23.09.2015	(51) B65B 1/46
(11) 2 851 035 23.09.2015	(51) A61C 5/02	(11) 2 851 172 24.09.2015	(51) B28D 1/22	(11) 2 851 307 24.09.2015	(51) B65B 61/00
(11) 2 851 044 24.09.2015	(51) A61F 13/02	(11) 2 851 174 21.09.2015	(51) B29C 45/17	(11) 2 851 310 23.09.2015	(51) B65D 6/24
(11) 2 851 048 25.09.2015	(51) A61F 13/532	(11) 2 851 175 24.09.2015	(51) B29C 45/74	(11) 2 851 311 23.09.2015	(51) B65D 25/42
(11) 2 851 050 24.09.2015	(51) A61G 5/04	(11) 2 851 178 25.09.2015	(51) B29C 53/60	(11) 2 851 317 25.09.2015	(51) B65D 90/52
(11) 2 851 051 25.09.2015	(51) A61G 7/015	(11) 2 851 182 23.09.2015	(51) B29C 70/06	(11) 2 851 318 24.09.2015	(51) B65F 1/14
(11) 2 851 053 25.09.2015	(51) A61G 17/08	(11) 2 851 212 25.09.2015	(51) B60C 23/00	(11) 2 851 319 25.09.2015	(51) B65G 47/91
(11) 2 851 056 23.09.2015	(51) A61J 1/06	(11) 2 851 213 25.09.2015	(51) B60C 23/00	(11) 2 851 320 24.09.2015	(51) B65G 69/00
(11) 2 851 070 22.09.2015	(51) A61K 31/282	(11) 2 851 216 25.09.2015	(51) B60C 23/04	(11) 2 851 333 25.09.2015	(51) B67C 3/04
(11) 2 851 084 25.09.2015	(51) A61K 38/06	(11) 2 851 219 25.09.2015	(51) B60D 5/00	(11) 2 851 334 25.09.2015	(51) B67C 3/04
(11) 2 851 087 22.09.2015	(51) A61K 39/00	(11) 2 851 227 25.09.2015	(51) B60K 1/00	(11) 2 851 340 24.09.2015	(51) C01B 13/02
(11) 2 851 091 24.09.2015	(51) A61K 45/06	(11) 2 851 229 25.09.2015	(51) B60K 6/48	(11) 2 851 342 25.09.2015	(51) C01B 31/04
(11) 2 851 093 25.09.2015	(51) A61L 2/06	(11) 2 851 239 24.09.2015	(51) B60N 2/70	(11) 2 851 349 22.09.2015	(51) C03C 25/40
(11) 2 851 094 22.09.2015	(51) A61L 2/28	(11) 2 851 243 24.09.2015	(51) B60R 11/04	(11) 2 851 354 25.09.2015	(51) C04B 35/26
(11) 2 851 102 23.09.2015	(51) A61M 27/00	(11) 2 851 246 24.09.2015	(51) B60S 1/34	(11) 2 851 367 22.09.2015	(51) C07D 487/04
(11) 2 851 103 22.09.2015	(51) A61M 27/00	(11) 2 851 249 25.09.2015	(51) B60T 7/22	(11) 2 851 372 24.09.2015	(51) C07K 16/00
(11) 2 851 105 24.09.2015	(51) A61P 19/10	(11) 2 851 257 25.09.2015	(51) B61D 17/02	(11) 2 851 373 25.09.2015	(51) C07K 16/24
(11) 2 851 107 25.09.2015	(51) A63B 21/078	(11) 2 851 273 25.09.2015	(51) B62D 33/06	(11) 2 851 374 25.09.2015	(51) C07K 16/28

(11) 2 851 383 25.09.2015	(51) C08G 61/12	(11) 2 851 506 25.09.2015	(51) E21B 49/08	(11) 2 851 654 25.09.2015	(51) G01D 3/08
(11) 2 851 387 25.09.2015	(51) C08G 75/23	(11) 2 851 508 25.09.2015	(51) F01D 1/02	(11) 2 851 661 23.09.2015	(51) G01J 1/32
(11) 2 851 394 25.09.2015	(51) C08L 21/00	(11) 2 851 516 24.09.2015	(51) F01D 9/00	(11) 2 851 669 25.09.2015	(51) G01M 5/00
(11) 2 851 399 24.09.2015	(51) C09D 4/02	(11) 2 851 517 22.09.2015	(51) F01D 9/04	(11) 2 851 671 25.09.2015	(51) G01N 1/36
(11) 2 851 404 25.09.2015	(51) C09D 183/04	(11) 2 851 520 25.09.2015	(51) F01D 25/16	(11) 2 851 672 25.09.2015	(51) G01N 1/36
(11) 2 851 405 25.09.2015	(51) C09D 183/04	(11) 2 851 523 23.09.2015	(51) F01D 25/28	(11) 2 851 673 22.09.2015	(51) G01N 15/06
(11) 2 851 415 25.09.2015	(51) C11B 9/00	(11) 2 851 524 25.09.2015	(51) F01K 13/02	(11) 2 851 674 25.09.2015	(51) G01N 17/00
(11) 2 851 424 25.09.2015	(51) C12N 9/82	(11) 2 851 534 22.09.2015	(51) F01P 11/02	(11) 2 851 677 23.09.2015	(51) G01N 21/90
(11) 2 851 432 24.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 851 551 25.09.2015	(51) F02M 51/06	(11) 2 851 678 24.09.2015	(51) G01N 23/223
(11) 2 851 440 25.09.2015	(51) C21D 6/00	(11) 2 851 552 25.09.2015	(51) F02M 61/14	(11) 2 851 680 25.09.2015	(51) G01N 27/407
(11) 2 851 442 23.09.2015	(51) C21D 7/04	(11) 2 851 562 24.09.2015	(51) F03D 11/02	(11) 2 851 682 25.09.2015	(51) G01N 30/12
(11) 2 851 452 23.09.2015	(51) C23C 22/60	(11) 2 851 583 23.09.2015	(51) F16H 61/00	(11) 2 851 693 25.09.2015	(51) G01R 27/26
(11) 2 851 456 23.09.2015	(51) C30B 23/00	(11) 2 851 589 25.09.2015	(51) F16K 15/02	(11) 2 851 716 24.09.2015	(51) G02B 5/20
(11) 2 851 459 25.09.2015	(51) D03D 1/00	(11) 2 851 591 25.09.2015	(51) F16K 17/04	(11) 2 851 718 25.09.2015	(51) G02B 6/00
(11) 2 851 460 25.09.2015	(51) D03D 1/00	(11) 2 851 592 24.09.2015	(51) F16K 17/32	(11) 2 851 723 24.09.2015	(51) G02B 6/42
(11) 2 851 463 25.09.2015	(51) D06F 57/04	(11) 2 851 593 24.09.2015	(51) F16K 17/38	(11) 2 851 728 25.09.2015	(51) G02B 13/04
(11) 2 851 466 25.09.2015	(51) D21B 1/38	(11) 2 851 599 25.09.2015	(51) F16L 17/04	(11) 2 851 729 25.09.2015	(51) G02B 19/00
(11) 2 851 468 22.09.2015	(51) E01B 9/18	(11) 2 851 603 25.09.2015	(51) F16L 55/11	(11) 2 851 730 25.09.2015	(51) G02B 21/00
(11) 2 851 472 25.09.2015	(51) E02D 13/04	(11) 2 851 605 25.09.2015	(51) F17C 13/08	(11) 2 851 732 23.09.2015	(51) G02B 23/06
(11) 2 851 486 25.09.2015	(51) E04F 17/02	(11) 2 851 610 25.09.2015	(51) F21S 8/02	(11) 2 851 735 25.09.2015	(51) G02B 27/26
(11) 2 851 487 25.09.2015	(51) E04F 19/06	(11) 2 851 622 25.09.2015	(51) F24C 15/04	(11) 2 851 737 24.09.2015	(51) G02C 7/04
(11) 2 851 488 22.09.2015	(51) E04G 15/06	(11) 2 851 623 25.09.2015	(51) F24F 1/00	(11) 2 851 743 24.09.2015	(51) G02F 1/1343
(11) 2 851 492 22.09.2015	(51) E05B 65/00	(11) 2 851 625 25.09.2015	(51) F24F 7/08	(11) 2 851 745 23.09.2015	(51) G02F 1/15
(11) 2 851 497 25.09.2015	(51) E05D 15/06	(11) 2 851 629 25.09.2015	(51) F24H 9/20	(11) 2 851 746 25.09.2015	(51) G03B 15/05
(11) 2 851 498 25.09.2015	(51) E05F 1/12	(11) 2 851 637 25.09.2015	(51) F26B 3/28	(11) 2 851 754 25.09.2015	(51) G03G 21/16
(11) 2 851 501 22.09.2015	(51) E06B 3/48	(11) 2 851 648 25.09.2015	(51) G01B 5/20	(11) 2 851 763 24.09.2015	(51) G06F 3/01

(11) 2 851 779 23.09.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 851 911 22.09.2015	(51) H01F 13/00	(11) 2 852 070 25.09.2015	(51) H04B 5/00
(11) 2 851 813 25.09.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 851 912 25.09.2015	(51) H01F 27/10	(11) 2 852 077 25.09.2015	(51) H04B 10/278
(11) 2 851 815 25.09.2015	(51) G06F 17/50	(11) 2 851 921 24.09.2015	(51) H01H 33/664	(11) 2 852 081 25.09.2015	(51) H04J 14/02
(11) 2 851 819 25.09.2015	(51) G06F 17/50	(11) 2 851 922 22.09.2015	(51) H01H 35/24	(11) 2 852 094 25.09.2015	(51) H04L 12/24
(11) 2 851 826 25.09.2015	(51) G06F 21/10	(11) 2 851 925 25.09.2015	(51) H01H 71/10	(11) 2 852 097 25.09.2015	(51) H04L 12/26
(11) 2 851 828 25.09.2015	(51) G06F 21/31	(11) 2 851 928 25.09.2015	(51) H01J 35/06	(11) 2 852 118 25.09.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 851 833 24.09.2015	(51) G06F 21/53	(11) 2 851 933 25.09.2015	(51) H01J 49/06	(11) 2 852 125 23.09.2015	(51) H04L 29/08
(11) 2 851 835 25.09.2015	(51) G06F 21/62	(11) 2 851 934 24.09.2015	(51) H01J 65/04	(11) 2 852 139 25.09.2015	(51) H04N 1/00
(11) 2 851 838 25.09.2015	(51) G06F 21/71	(11) 2 851 941 25.09.2015	(51) H01L 21/683	(11) 2 852 140 24.09.2015	(51) H04N 1/00
(11) 2 851 845 23.09.2015	(51) G06K 9/32	(11) 2 851 952 25.09.2015	(51) H01L 27/02	(11) 2 852 141 25.09.2015	(51) H04N 1/32
(11) 2 851 851 25.09.2015	(51) G06N 7/00	(11) 2 851 972 25.09.2015	(51) H01M 2/06	(11) 2 852 142 25.09.2015	(51) H04N 1/32
(11) 2 851 852 25.09.2015	(51) G06Q 10/00	(11) 2 851 976 25.09.2015	(51) H01M 2/20	(11) 2 852 144 25.09.2015	(51) H04N 1/58
(11) 2 851 854 25.09.2015	(51) G06Q 20/02	(11) 2 851 987 25.09.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 852 169 24.09.2015	(51) H04N 21/43
(11) 2 851 855 25.09.2015	(51) G06Q 20/32	(11) 2 851 990 25.09.2015	(51) H01M 10/0567	(11) 2 852 178 25.09.2015	(51) H04Q 11/00
(11) 2 851 858 24.09.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 852 001 25.09.2015	(51) H01R 4/68	(11) 2 852 179 22.09.2015	(51) H04Q 11/00
(11) 2 851 859 24.09.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 852 019 24.09.2015	(51) H02J 3/36	(11) 2 852 181 25.09.2015	(51) H04R 25/00
(11) 2 851 861 25.09.2015	(51) G06Q 40/04	(11) 2 852 023 25.09.2015	(51) H02J 13/00	(11) 2 852 200 23.09.2015	(51) H04W 12/02
(11) 2 851 862 25.09.2015	(51) G06Q 40/04	(11) 2 852 029 25.09.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 852 203 25.09.2015	(51) H04W 16/14
(11) 2 851 870 25.09.2015	(51) G06T 7/20	(11) 2 852 031 25.09.2015	(51) H02K 1/27	(11) 2 852 205 25.09.2015	(51) H04W 16/18
(11) 2 851 880 25.09.2015	(51) G08B 13/196	(11) 2 852 035 25.09.2015	(51) H02K 5/22	(11) 2 852 209 25.09.2015	(51) H04W 24/10
(11) 2 851 886 25.09.2015	(51) G08G 1/16	(11) 2 852 039 24.09.2015	(51) H02M 1/12	(11) 2 852 218 24.09.2015	(51) H04W 36/36
(11) 2 851 890 25.09.2015	(51) G09B 5/00	(11) 2 852 048 22.09.2015	(51) H02P 23/14	(11) 2 852 223 25.09.2015	(51) H04W 48/18
(11) 2 851 892 25.09.2015	(51) G09F 1/06	(11) 2 852 054 24.09.2015	(51) H03F 3/193	(11) 2 852 230 24.09.2015	(51) H04W 52/24
(11) 2 851 894 25.09.2015	(51) G09G 5/00	(11) 2 852 058 25.09.2015	(51) H03K 17/60	(11) 2 852 240 25.09.2015	(51) H04W 72/14
(11) 2 851 905 25.09.2015	(51) G21F 9/04	(11) 2 852 067 25.09.2015	(51) H04B 3/32	(11) 2 852 246 24.09.2015	(51) H04W 88/08
(11) 2 851 908 23.09.2015	(51) H01B 5/00	(11) 2 852 068 25.09.2015	(51) H04B 3/32	(11) 2 852 249 25.09.2015	(51) H05B 6/06

(11) 2 852 261 25.09.2015	(51) H05B 41/38	(11) 2 853 539 28.09.2015	(51) C07K 14/47	(11) 2 854 141 28.09.2015	(51) H01C 7/12
(11) 2 852 268 25.09.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 853 612 28.09.2015	(51) G22C 19/05	(11) 2 854 155 25.09.2015	(51) H01J 37/32
(11) 2 853 152 24.09.2015	(51) A01G 23/00	(11) 2 853 651 28.09.2015	(51) E04F 10/06	(11) 2 854 158 24.09.2015	(51) H01L 21/02
(11) 2 853 168 24.09.2015	(51) A42B 3/22	(11) 2 853 699 22.09.2015	(51) F01L 1/14	(11) 2 854 159 28.09.2015	(51) H01L 21/027
(11) 2 853 204 28.09.2015	(51) A61B 17/072	(11) 2 853 731 28.09.2015	(51) F03D 11/00	(11) 2 854 201 24.09.2015	(51) H01M 2/34
(11) 2 853 236 22.09.2015	(51) A61F 2/16	(11) 2 853 754 22.09.2015	(51) F15B 21/04	(11) 2 854 212 19.09.2015	(51) H01M 10/613
(11) 2 853 244 28.09.2015	(51) A61F 5/01	(11) 2 853 763 24.09.2015	(51) F16D 1/06	(11) 2 854 240 25.09.2015	(51) H01R 31/02
(11) 2 853 257 28.09.2015	(51) A61K 9/00	(11) 2 853 792 24.09.2015	(51) F16K 31/10	(11) 2 854 242 28.09.2015	(51) H01T 1/14
(11) 2 853 269 24.09.2015	(51) A61K 39/02	(11) 2 853 804 22.09.2015	(51) F21S 8/10	(11) 2 854 243 24.09.2015	(51) H01T 13/20
(11) 2 853 272 28.09.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 853 805 22.09.2015	(51) F21S 8/10	(11) 2 854 253 22.09.2015	(51) H02J 7/00
(11) 2 853 291 25.09.2015	(51) A61N 5/06	(11) 2 853 816 25.09.2015	(51) F23R 3/00	(11) 2 854 268 24.09.2015	(51) H02M 1/00
(11) 2 853 293 22.09.2015	(51) A61P 25/28	(11) 2 853 817 25.09.2015	(51) F23R 3/14	(11) 2 854 311 24.09.2015	(51) H04B 14/02
(11) 2 853 348 28.09.2015	(51) B24C 1/04	(11) 2 853 839 28.09.2015	(51) F24H 4/04	(11) 2 854 387 28.09.2015	(51) H04N 1/46
(11) 2 853 360 25.09.2015	(51) B26B 19/38	(11) 2 853 891 22.09.2015	(51) G01N 27/447	(11) 2 854 388 24.09.2015	(51) H04N 1/48
(11) 2 853 361 25.09.2015	(51) B26B 19/38	(11) 2 853 923 25.09.2015	(51) G01T 1/17	(11) 2 854 406 22.09.2015	(51) H04N 19/52
(11) 2 853 384 22.09.2015	(51) B29C 70/86	(11) 2 853 931 23.09.2015	(51) G02B 5/28	(11) 2 854 421 25.09.2015	(51) H04R 7/12
(11) 2 853 405 28.09.2015	(51) B41J 11/04	(11) 2 853 933 24.09.2015	(51) G02B 21/02	(11) 2 854 425 22.09.2015	(51) H04W 4/02
(11) 2 853 406 28.09.2015	(51) B41J 13/00	(11) 2 853 937 18.09.2015	(51) G02C 5/00	(11) 2 854 426 23.09.2015	(51) H04W 4/04
(11) 2 853 456 24.09.2015	(51) B60W 10/06	(11) 2 853 943 28.09.2015	(51) G03F 7/20	(11) 2 856 893 24.09.2015	(51) A24F 47/00
(11) 2 853 476 24.09.2015	(51) B63B 1/10	(11) 2 853 979 28.09.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 856 936 22.09.2015	(51) A61B 5/024
(11) 2 853 492 28.09.2015	(51) B64D 11/06	(11) 2 854 000 23.09.2015	(51) G06F 3/044	(11) 2 856 947 25.09.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 853 498 28.09.2015	(51) B65B 51/30	(11) 2 854 010 22.09.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 857 223 25.09.2015	(51) B60B 33/00
(11) 2 853 499 24.09.2015	(51) B65B 57/00	(11) 2 854 014 25.09.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 857 260 28.09.2015	(51) B60N 2/66
(11) 2 853 509 21.09.2015	(51) B65G 17/08	(11) 2 854 039 23.09.2015	(51) G06F 13/16	(11) 2 857 567 22.09.2015	(51) D04B 35/12
(11) 2 853 519 28.09.2015	(51) C04B 28/08	(11) 2 854 044 28.09.2015	(51) G06F 17/16	(11) 2 857 598 24.09.2015	(51) E02F 9/16
(11) 2 853 529 28.09.2015	(51) C07D 239/96	(11) 2 854 136 22.09.2015	(51) G11C 16/04	(11) 2 857 622 24.09.2015	(51) E06B 1/12

(11) 2 857 678 24.09.2015	(51) F03D 11/00	(11) 2 860 365 19.09.2015	(51) F01M 13/04	(11) 2 865 294 28.09.2015	(51) A47B 21/007
(11) 2 857 689 28.09.2015	(51) F04C 21/00	(11) 2 860 367 22.09.2015	(51) F01N 3/08	(11) 2 865 344 24.09.2015	(51) A61B 17/115
(11) 2 857 698 28.09.2015	(51) F15B 21/08	(11) 2 860 369 23.09.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 865 371 23.09.2015	(51) A61K 9/16
(11) 2 857 760 25.09.2015	(51) F24D 12/02	(11) 2 860 404 25.09.2015	(51) F04D 29/52	(11) 2 865 406 23.09.2015	(51) A61M 25/09
(11) 2 857 848 21.09.2015	(51) G01R 15/06	(11) 2 860 487 22.09.2015	(51) G01B 3/56	(11) 2 865 407 23.09.2015	(51) A61M 25/09
(11) 2 857 859 28.09.2015	(51) G01S 7/40	(11) 2 860 563 23.09.2015	(51) G02B 7/182	(11) 2 865 937 22.09.2015	(51) F21S 8/10
(11) 2 857 921 28.09.2015	(51) G05D 23/19	(11) 2 860 651 22.09.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 866 054 25.09.2015	(51) G01S 19/34
(11) 2 858 031 22.09.2015	(51) G06T 1/60	(11) 2 860 741 28.09.2015	(51) H01F 30/16	(11) 2 866 136 28.09.2015	(51) G06F 3/06
(11) 2 858 055 23.09.2015	(51) G08G 1/017	(11) 2 860 873 25.09.2015	(51) H03L 7/07	(11) 2 866 165 23.09.2015	(51) G06F 21/31
(11) 2 858 056 23.09.2015	(51) G08G 1/017	(11) 2 861 001 22.09.2015	(51) H04W 8/18	(11) 2 866 401 25.09.2015	(51) H04L 27/26
(11) 2 858 077 28.09.2015	(51) H01F 27/40	(11) 2 862 455 22.09.2015	(51) A24C 5/28	(11) 2 866 526 23.09.2015	(51) H05B 33/08
(11) 2 858 142 24.09.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 862 602 22.09.2015	(51) A63B 23/02	(11) 2 868 352 18.09.2015	(51) A63B 5/11
(11) 2 858 189 28.09.2015	(51) H02G 3/04	(11) 2 862 613 28.09.2015	(51) B01D 46/00	(11) 2 868 484 23.09.2015	(51) B41M 5/382
(11) 2 858 272 28.09.2015	(51) H04B 10/2543	(11) 2 862 684 22.09.2015	(51) B26D 7/10	(11) 2 868 571 21.09.2015	(51) B64C 1/00
(11) 2 858 462 25.09.2015	(51) H05B 39/08	(11) 2 862 736 25.09.2015	(51) B60H 1/00	(11) 2 868 610 24.09.2015	(51) B65H 75/18
(11) 2 859 801 24.09.2015	(51) A24B 7/12	(11) 2 862 779 23.09.2015	(51) B61L 3/12	(11) 2 868 787 28.09.2015	(51) D02G 3/44
(11) 2 859 889 28.09.2015	(51) A61K 31/14	(11) 2 862 940 28.09.2015	(51) C12Q 1/00	(11) 2 868 798 22.09.2015	(51) D06F 73/00
(11) 2 859 990 24.09.2015	(51) B23Q 1/62	(11) 2 862 986 22.09.2015	(51) E04D 15/02	(11) 2 869 033 22.09.2015	(51) G01D 5/347
(11) 2 860 023 22.09.2015	(51) B31B 1/20	(11) 2 863 049 22.09.2015	(51) F02N 11/08	(11) 2 870 954 23.09.2015	(51) A61H 9/00
(11) 2 860 032 24.09.2015	(51) B41F 31/20	(11) 2 863 054 24.09.2015	(51) F03D 11/04	(11) 2 871 006 22.09.2015	(51) B21D 5/04
(11) 2 860 103 23.09.2015	(51) B64C 25/40	(11) 2 863 172 28.09.2015	(51) G01B 21/08	(11) 2 871 125 23.09.2015	(51) B62M 6/90
(11) 2 860 107 23.09.2015	(51) B64C 27/10	(11) 2 863 378 25.09.2015	(51) G09F 9/33	(11) 2 871 375 21.09.2015	(51) F16B 21/04
(11) 2 860 204 24.09.2015	(51) C08F 2/00	(11) 2 863 442 23.09.2015	(51) H01L 31/0392	(11) 2 871 390 24.09.2015	(51) F16J 15/06
(11) 2 860 253 25.09.2015	(51) C12N 15/74	(11) 2 863 488 18.09.2015	(51) H01R 13/627	(11) 2 871 412 23.09.2015	(51) F21V 23/04
(11) 2 860 265 25.09.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 863 514 25.09.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 871 558 22.09.2015	(51) G06F 3/044
(11) 2 860 279 23.09.2015	(51) C23C 16/44	(11) 2 863 618 24.09.2015	(51) H04N 1/00	(11) 2 873 437 24.09.2015	(51) A61N 1/375

(11) 2 873 486 23.09.2015	(51) B25B 13/12	(11) 2 891 939 25.09.2015	(51) G06F 1/16
(11) 2 873 516 23.09.2015	(51) B29C 70/34	(11) 2 892 443 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) A61B 17/16
(11) 2 873 593 22.09.2015	(51) B62D 55/084	(11) 2 894 037 28.09.2015	(51) B41J 2/355
(11) 2 873 725 22.09.2015	(51) C12N 1/19	(11) 2 894 429 23.09.2015	(51) F41A 17/06
(11) 2 873 910 23.09.2015	(51) F21S 4/00	(11) 2 894 808 28.09.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 873 940 24.09.2015	(51) F28D 20/00	(11) 2 913 865 10.04.2015	(51) H01M 2/14
(11) 2 874 048 23.09.2015	(51) G06F 3/01		
(11) 2 874 350 22.09.2015	(51) H04L 12/24	I.12(23)	
(11) 2 876 154 24.09.2015	(51) C11D 17/00	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 2 876 216 25.09.2015	(51) E02F 9/08	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 2 876 407 23.09.2015	(51) G01B 7/02	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 2 876 453 24.09.2015	(51) G01R 19/00	(11) 1 241 345 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 876 512 28.09.2015	(51) G05B 17/02	(11) 1 482 880 27.05.2015	
(11) 2 876 688 23.09.2015	(51) H01L 31/02	(11) 1 979 020 27.05.2015	
(11) 2 876 966 25.09.2015	(51) H04W 76/02	(11) 2 066 743 01.04.2015	
(11) 2 878 859 21.09.2015	(51) F16H 59/02	(11) 2 201 387 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 879 319 28.09.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 270 455 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 882 159 23.09.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 377 478 27.05.2015	
(11) 2 883 684 18.09.2015	(51) B29C 65/78	(11) 2 823 168 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 886 949 25.09.2015	(51) F21V 31/04		
(11) 2 887 238 23.09.2015	(51) G06F 17/30		
(11) 2 887 340 22.09.2015	(51) G09B 9/00		
(11) 2 887 702 24.09.2015	(51) H04W 4/00		
(11) 2 889 097 22.09.2015	(51) B22F 9/04		
(11) 2 889 642 22.09.2015	(51) G01S 17/10		
(11) 2 890 186 22.09.2015	(51) H04W 48/16		

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01C 11/00** (11) **2 510 770 B1**
A01C 11/04 **A01G 23/04**
- (25) It (26) En
(21) 12164320.9 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 15.04.2011 IT MI20110650
(54) • *Verfahren und System zum Umplanzen von Wasserpflanzen*
• *Water plant transplanting method and system*
• *Un procédé et un système pour transplanter des plantes d'eau*
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
(72) Faidutti, Denis, 33050 Mortelegiano, IT
Mottini, Mauro, 27020 Travaco' Siccomario, IT
Giovannini, Umberto, 20094 Corsico, IT
Alloggio, Giovanni, 12040 Sanfre', IT
Artico, Gianfranco, 10048 Vinovo, IT
Rege Cambrin, Giorgio, 10040 Volvera, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A01C 11/04 → (51) **A01C 11/00**

- (51) **A01C 15/02** (11) **2 749 551 B1**
C05G 3/00 **C05B 7/00**
B65B 3/04
- (25) En (26) En
(21) 13199613.4 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(30) 29.12.2012 CN 201210588078
(54) • *Dünger, in einem Zahnpasta-ähnlichen Behälter enthalten*
• *Fertilizer contained in a toothpaste type dispenser*
• *Fertilisant contenu dans un conteneur du type dentifrice*
- (73) Guangdong Dazhong Agriculture Science Co., Ltd., Wusha Village Hongmei Town, Dongguan Guangdong, CN
(72) Lin, Xiaoming, Dongguan city, Guangdong Province, CN
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 656 720 B1**
A01D 34/81
- (25) En (26) En
(21) 12165410.7 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 30.10.2013

- (54) • *Messerschutz für einen Rasenmäher*
• *Cutter guard for a lawn mower*
• *Protection de coupe pour tondeuse à gazon*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Marshall, Lewis, Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, GB
Baxter, Richard, Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, GB
Johnson, William, Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, GB

A01D 34/81 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 517 549 B1**
A01D 43/08 **A01D 41/14**
- (25) De (26) De
(21) 12161450.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 DE 102011017621
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Erfassung der Menge von Pflanzen auf einem Feld*
• *Assembly and method for detecting the quantity of plants on a field*
• *Agencement et procédé de détection de la quantité de plantes sur un champ*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Peters, Ole, 25724 Neufeld, DE
Hahn, Klaus, 68199 Mannheim, DE
Leese, Stephen, 67661 Kaiserslautern, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 43/08 → (51) **A01D 41/127**

- (51) **A01F 15/04** (11) **2 502 485 B1**
B30B 9/30 **B30B 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 12159688.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 BE 201100175
(54) • *Ausrichtung eines Presskolbens mit dem Getriebe in einer Ballenpresse*
• *Alignment of plunger with gearbox in a baler*
• *Alignement de piston avec boîte de vitesses dans une presse à balles*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Dedeurwaerder, Bart, 8600 Woumen-Diksmuide, BE
Vandemoortele, Patrick, 8820 Torhout, BE
Vandevyvere, Rubben, 8600 Diksmuide (Vladslo), BE
Vuylsteke, Johan, 8470 Gistel, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01G 1/00 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 572 570 B1**
A01G 27/02 **A01G 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11783592.6 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) JP 2011/061449 18.05.2011
(87) WO 2011/145658 2011/47 24.11.2011

- (30) 19.05.2010 JP 2010115293
(54) • *PFLANZENBEHÄLTER*
• *PLANTING CONTAINER*
• *CONTENANT DE PLANTATION*
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) HASHIMOTO, Masaki, Tokyo 107-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01G 9/14 → (51) **A01G 9/24**

A01G 9/22 → (51) **A01G 9/24**

- (51) **A01G 9/24** (11) **2 757 869 B1**
A01G 9/22 **A01G 9/14**
D04B 21/16
- (25) En (26) En
(21) 12766038.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068356 18.09.2012
(87) WO 2013/041524 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 SE 1150865
22.09.2011 US 201161537605 P
- (54) • *Abschaffungstuch für Gewächshäuser*
• *GREENHOUSE SCREEN*
• *Ecran pour serre*
- (73) Aktiebolaget Ludvig Svensson, 511 82 Kinna, SE
(72) ANDERSSON, Hans, S-511 56 Kinna, SE
HOLGERSSON, Per, S-431 51 Mölndal, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A01G 13/02** (11) **2 723 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 12731356.7 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061808 20.06.2012
(87) WO 2012/175546 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 IT B020110357
(54) • *SCHUTZSYSTEM ZUR MECHANISIERTEN ABDECKUNG VON NUTZPFLANZENZÜCHTUNGEN*
• *PROTECTION SYSTEM FOR MECHANIZED COVERING OF PLANT CROPS*
• *SYSTÈME DE PROTECTION POUR RECOUVREMENT MÉCANISÉ DE CULTURES VÉGÉTALES*
- (73) Magif S.A.S. di Cappi Angelo&C., Viale Vittorio Veneto 586, 41058 Vignola (Modena), IT
(72) CAPPi, Angelo, I-41058 Vignola Province of Modena, IT
CAPPi, Andrea, I-41058 Vignola Province of Modena, IT
LUSCARDO, Roberto, I-41058 Vignola Province of Modena, IT
TODOROV, Georgi Dimitrov, 1000 Sofia, BG
- (74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A01G 13/02 → (51) **B32B 27/32**

A01G 23/04 → (51) **A01C 11/00**

- (51) **A01G 23/081** (11) **2 515 628 B1**
(25) NI (26) En
(21) 10809091.1 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012

- (86) NL 2010/050883 23.12.2010
(87) WO 2011/078673 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 NL 1037584
15.02.2010 NL 1037718
(54) • **AUFSATZ ZUR BAUMERNTEN UND FAHRZEUG MIT DIESEM AUFSATZ**
• **HEAD FOR HARVESTING OF TREES AND VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A HEAD**
• **TÊTE DE COUPE D'ARBRES ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE TÊTE DE CE TYPE**
(73) Gierkink, Michel Bernardus Johanna, Kapelweg 44, 7134 RJ Vragender, NL
(72) Gierkink, Michel Bernardus Johanna, 7134 RJ Vragender, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, et al, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

A01G 27/02 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A01H 1/00** (11) **1 855 518 B1**
A01H 1/04
(25) En (26) En
(21) 06707461.7 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) EP 2006/002096 02.03.2006
(87) WO 2006/094774 2006/37 14.09.2006
(30) 03.03.2005 EP 05075519
06.01.2006 EP 06075041
(54) • **UMGEKEHRTE NACHKOMMENKARTIERUNG**
• **REVERSE PROGENY MAPPING**
• **MISE EN CORRESPONDANCE DE DESCENDANCE INVERSE**
(73) Rijk Zwaan Zaaideelt en Zaadhandel B.V., Burg. Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) DIRKS, Robert, Helene, Ghislain, NL-4731 GL Oudenbosch, NL
SCHUT, Johannes, Wilhelmus, NL-4724 BC Wouw, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(60) 11157507.2 / 2 366 792

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/09****A01H 1/04** → (51) **A01H 1/00****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82****A01H 5/10** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A01J 5/04** (11) **2 149 294 B1**
(25) NI (26) En
(21) 09075227.0 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 28.07.2008 NL 1035773
(54) • **Schließvorrichtung für Melkvorrichtung**
• **Closing device for milking device**
• **Dispositif de fermeture pour dispositif de traite**
(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) Mostert, Gerard, 3181 WV Rozenburg, NL
Van Berkel, Sebastianus Arnoldus Nicolaas Maria, 2628 RR Delft, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01J 5/04** (11) **2 809 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705023.3 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) NL 2013/050044 28.01.2013
(87) WO 2013/115641 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 NL 2008203
(54) • **MELKSYSTEM**
• **MILKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITE**
(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) VAN DORP, Michiel Adriaan, 3147 PA Maassluis, NL
CROES, Veronica Clara Ignatia, 3147 PA Maassluis, NL
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01K 1/00 → (51) **B63B 25/00****A01K 1/02** → (51) **B63B 25/00**

- (51) **A01K 63/06** (11) **2 767 159 B1**
B01L 7/02 **H05B 3/80**
(25) En (26) En
(21) 14154528.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764984 P
05.07.2013 US 201313935971
(54) • **Zirkulatorkocher**
• **Circulator cooker**
• **Cuiseur à circulation**
(73) Wu, Jeff, 3727 Greenbriar Suite 302, Stafford TX 77477, US
Wu, Frank, 3727 Greenbriar, Suite 302, Stafford TX 77477, US
(72) Wu, Jeff, Stafford TX 77477, US
Wu, Frank, Stafford TX 77477, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A01K 75/00 → (51) **B08B 7/00**

- (51) **A01N 25/04** (11) **2 273 872 B1**
A01N 25/10 **A01N 25/30**
A01N 33/18 **A01N 43/653**
(25) En (26) En
(21) 09716723.3 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/036509 09.03.2009
(87) WO 2009/111780 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 US 68480 P
(54) • **STABILISIERTE ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN, DIE LANDWIRTSCHAFTLICHE WIRKSTOFFE BEINHALTEN**
• **STABILIZED OIL-IN-WATER EMULSIONS INCLUDING AGRICULTURALLY ACTIVE INGREDIENTS**
• **ÉMULSIONS HUILE DANS EAU STABILISÉES CONTENANT DES INGRÉDIENTS ACTIFS POUR L'AGRICULTURE**
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) XU, Wen, Cary NC 27519, US
TANK, Holger, Zionville IN 46077, US
COBB, Joey, Noblesville IN 46062, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/04****A01N 25/30** → (51) **A01N 25/04****A01N 33/12** → (51) **A01N 37/30****A01N 33/18** → (51) **A01N 25/04****A01N 37/16** → (51) **A01P 1/00**

- (51) **A01N 37/18** (11) **2 146 574 B1**
C07C 233/00 **C07C 235/00**
C07C 231/12
(25) En (26) En
(21) 08826025.2 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(43) 27.01.2010
(86) IN 2008/000284 05.05.2008
(87) WO 2009/004642 2009/02 08.01.2009
(30) 04.05.2007 IN MU08582007
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM D-(-)-N,N-DIETHYL-2-(NAPHTHOXY)-PROPIONAMID**
• **PROCESS FOR MANUFACTURE OF HIGH PURITY D-(-)-N,N-DIETHYL-2-(NAPHTHOXY) PROPIONAMIDE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE D-(-)-N,N-DIETHYL-2-(NAPHTHOXY) PROPIONAMIDE DE GRANDE PURETÉ**
(73) UPL Limited, Uniphos House Madhu Park 11th Road, Khar (West), Mumbai 400 052 MAH, IN
(72) SHROFF, Jaidev, Rajnikant, Maharashtra, IN
SHROFF, Vikram, Rajnikant, Maharashtra, IN
KARAMBELKAR, Narendra, Purushottam, Gujarat, IN
(74) Sanderson, Nigel Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A01N 37/24 → (51) **A01N 43/56****A01N 37/24** → (51) **A01P 3/00**

- (51) **A01N 37/30** (11) **2 482 650 B1**
C02F 1/50 **A01P 1/00**
A01N 47/44 **A01N 33/12**
(25) En (26) En
(21) 10760880.4 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050344 27.09.2010
(87) WO 2011/038318 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246187 P
(54) • **DIBROMOMALONAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE**
• **COMPOSITIONS OF DIBROMOMALONAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DU DIBROMOMALONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME BIOCIDES**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills IL 60061, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A01N 37/34 → (51) **A01N 43/56****A01N 37/46** → (51) **A01N 43/56**

A01N 37/50	→ (51) A01N 43/56
A01N 43/24	→ (51) A01P 3/00
A01N 43/30	→ (51) A01N 43/56
A01N 43/36	→ (51) A01N 43/56
(51) A01N 43/40 (11) 2 187 740 B1 A01N 49/00	
(25) En (26) En	
(21) 08829454.1 (22) 08.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) US 2008/075628 08.09.2008	
(87) WO 2009/033175 2009/11 12.03.2009	
(30) 06.09.2007 US 970444 P 07.09.2007 US 970621 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZU BEKÄMPFUNG VON TIERPARASITEN MITTELS INSEKTEN-WACHSTUMSREGULATOREN</i> • <i>ANIMAL PARASITE-CONTROL METHOD USING INSECT GROWTH REGULATORS</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE LES PARASITES DES ANIMAUX EN UTILISANT DES RÉGULATEURS DE CROISSANCE D'INSECTES</i>	
(73) The Hartz Mountain Corporation, 400 Plaza Drive, Secaucus, NJ 07094-3688, US	
(72) ECKER, William, Secaucus, NJ 07094, US HEMSARTH, Lance, Secaucus, NJ 07094, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
A01N 43/40	→ (51) A01N 43/56
A01N 43/40	→ (51) A01P 3/00
(51) A01N 43/42 (11) 2 299 821 B1 C07D 487/14 C07D 498/14 C07D 513/14	
(25) En (26) En	
(21) 09763424.0 (22) 09.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
BA RS	
(43) 30.03.2011	
(86) US 2009/046714 09.06.2009	
(87) WO 2009/152133 2009/51 17.12.2009	
(30) 10.06.2008 US 131599 P 10.06.2008 US 131602 P 26.08.2008 US 190159 P 05.12.2008 US 201064 P	
(54) • <i>TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN</i> • <i>TRICYCLIC COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSÉS TRICYCLIQUES</i>	
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US	
(72) WISHART, Neil, Jefferson MA 01522, US ARGIRIADI, Maria, A., Wayland MA 01778, US CALDERWOOD, David, J., Framingham MA 01702, US ERICSSON, Anna, M., Shrewsbury MA 01545, US FIAMENGO, Bryan, A., Watertown MA 02472, US FRANK, Kristine, E., Worcester MA 01609, US FRIEDMAN, Michael, Newton MA 02464, US GEORGE, Dawn, M., Charlton MA 01507, US GOEDKEN, Eric, R., Worcester MA 01606, US JOSEPHSOHN, Nathan, S., Boston MA 02118, US	

LI, Bigin, C., Northborough MA 01532, US MORYTKO, Michael, J., Framingham MA 01701, US STEWART, Kent, D., Gurnee IL 60031, US VOSS, Jeffrey, W., Holden MA 01520, US WALLACE, Grier, A., Sterling MA 01564, US WANG, Lu, Northborough MA 01532, US WOLLER, Kevin, R., Anitoch IL 60002, US	(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
A01N 43/50	→ (51) C07D 231/16
A01N 43/54	→ (51) A01N 43/56
(51) A01N 43/56 (11) 2 699 093 B1 A01P 3/00 A01N 37/24 A01N 37/34 A01N 37/46 A01N 37/50 A01N 43/30 A01N 43/36 A01N 43/40 A01N 43/54 A01N 43/653 A01N 43/80 A01N 43/836 A01N 43/88 A01N 43/90 A01N 45/02 A01N 47/12 A01N 47/14 A01N 47/24 A01N 57/12	
(25) En (26) En	
(21) 12717193.2 (22) 18.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(86) EP 2012/001676 18.04.2012	
(87) WO 2012/143127 2012/43 26.10.2012	
(30) 22.04.2011 EP 11356005 16.05.2011 US 201161486479 P	
(54) • <i>KOMBINATIONEN AKTIVER VERBINDUNGEN ENTHALTEND EIN CARBOXAMIDDERIVAT UND EINE FUNGIZIDE VERBINDUNG</i> • <i>ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS COMPRISING A CARBOXIMIDE DERIVATIVE AND A FUNGICIDAL COMPOUND</i> • <i>COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE CARBOXAMIDE ET UN COMPOSÉ FONGICIDE</i>	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-les-Bains, FR GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-au-Mont-d'Or, FR GÖHLICH, Frank, 40721 Hilden, DE HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE WETCHOLOWSKY, Ingo, 40764 Langenfeld, DE	
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR	
(60) 15186314.9	
A01N 43/653	→ (51) A01N 25/04
A01N 43/653	→ (51) A01N 43/56
A01N 43/80	→ (51) A01N 43/56
A01N 43/836	→ (51) A01N 43/56
A01N 43/88	→ (51) A01N 43/56
A01N 43/90	→ (51) A01N 43/56

A01N 45/02	→ (51) A01N 43/56
A01N 47/12	→ (51) A01N 43/56
A01N 47/14	→ (51) A01N 43/56
A01N 47/24	→ (51) A01N 43/56
A01N 47/44	→ (51) A01N 37/30
A01N 49/00	→ (51) A01N 43/40
A01N 57/12	→ (51) A01N 43/56
A01N 61/00	→ (51) A01P 3/00
A01N 63/00	→ (51) C12N 1/20
(51) A01N 65/00 (11) 1 722 635 B1 A23K 1/06 A23K 1/18 A23K 1/16	
(25) En (26) En	
(21) 05757638.1 (22) 17.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.11.2006	
(86) US 2005/005215 17.02.2005	
(87) WO 2005/089104 2005/39 29.09.2005	
(30) 23.02.2004 US 546167 P	
(54) • <i>FUTTERMITTEL, DIE HOPFENSÄUREN ENTHALTEN UND IHRE VERWENDUNG ALS TIERFUTTERMITTELZUSATZSTOFFE</i> • <i>FEEDS CONTAINING HOP ACIDS AND USES THEREOF AS SUPPLEMENTS IN ANIMAL FEEDS</i> • <i>ALIMENTS CONTENANT DES ACIDES DE HOUBLON ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE SUPPLÉMENTS DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX</i>	
(73) SSS Acquisition, LLC, 655 Madison Avenue, New York, NY 10065, US	
(72) RIGBY, Francis, Lloyd, DECEASED, US SEGAL, John, B., DECEASED, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) A01P 1/00 (11) 2 688 399 B1 A61K 31/327 A61L 2/18 A01N 37/16	
(25) En (26) En	
(21) 11861339.7 (22) 24.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2014	
(86) US 2011/000539 24.03.2011	
(87) WO 2012/128734 2012/39 27.09.2012	
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON PERESSIG-SÄURE DIREKT AM VERWENDUNGSORT</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE GENERATION OF PERACETIC ACID ON SITE AT THE POINT-OF-USE</i> • <i>PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION D'ACIDE PERACÉTIQUE SUR UN SITE AU POINT D'UTILISATION</i>	
(73) Enviro Tech Chemical Services Inc., 500 Winmoore Way, Modesto, CA 95358, US	
(72) HARVEY, Michael, S., Modesto, CA 95358, US HOWARTH, Jonathan, N., Modesto, CA 95355, US	
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB	
(60) 14185786.2 / 2 842 423 14185791.2 / 2 842 424	

A01P 1/00 → (51) A01N 37/30	
(51) A01P 3/00 (11) 2 296 467 B1 A01N 37/24 A01N 43/24 A01N 61/00 A01N 43/40	(25) En (26) En (21) 09767406.3 (22) 29.05.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 23.03.2011 (86) US 2009/045639 29.05.2009 (87) WO 2009/155095 2009/52 23.12.2009 (30) 30.05.2008 US 130431 P (54) • VERFAHREN FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON QOI-RESISTENTEN PILZLICHEN PATHOGENEN • METHODS TO CONTROL QOI-RESISTANT FUNGAL PATHOGENS • MÉTHODES DE LUTTE CONTRE DES PATHOGENES FONGIQUES RÉSISTANTS À UN QOI
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US (72) CARSON, Chris, Windsor, CA 95492, US KLITICH, Carla, Zionsville IN 46077, US OWEN, William, John, Carmel IN 46033, US SCHOBERT, Christian, Salem VA 24153, US YOUNG, David, Carmel IN 46033, US (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
A01P 3/00 → (51) A01N 43/56	
A21D 2/36 → (51) A21D 13/04	
(51) A21D 13/04 (11) 2 712 293 B1 A21D 2/36	(25) De (26) De (21) 13730246.9 (22) 19.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.04.2014 (86) EP 2013/062754 19.06.2013 (87) WO 2014/026782 2014/08 20.02.2014 (30) 15.08.2012 DE 102012214537 (54) • BACKPRODUKT • BAKED PRODUCT • PRODUIT DE BOULANGERIE-PÂTISSERIE
(73) BRIU GmbH, Limburger Strasse 50, 61462 Königstein, DE (72) ROSE, Uwe-Bernd, 61462 Königstein, DE (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE	
(51) A23B 4/03 (11) 1 951 057 B1 A23B 4/044	(25) En (26) En (21) 06837618.5 (22) 14.11.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 06.08.2008 (86) US 2006/044272 14.11.2006 (87) WO 2007/059177 2007/21 24.05.2007 (30) 15.11.2005 US 273845 (54) • RAUCHVERSTÄRKER • SMOKE ENHANCER • STIMULATEUR DE FUMÉE
(73) WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO., 200 East Daniels Road, Palatine, IL 60067, US (72) GONZALEZ, Mario, Mata, Kenosha, WI 53143, US (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB	

A23B 4/044 → (51) A23B 4/03	
(51) A23B 4/20 (11) 2 351 493 B1	(25) Es (26) En (21) 08875583.0 (22) 10.09.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 03.08.2011 (86) ES 2008/070171 10.09.2008 (87) WO 2010/029191 2010/11 18.03.2010 (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON KONJUGIERTER LINOLSÄURE FÜR KONSERVENPRODUKTE, DIE ZUMINDEST THUNFISCH ENTHALTEN • COMPOSITION BASED ON CONJUGATED LINOLEIC ACID FOR CANNED PRODUCTS COMPRISING AT LEAST ONE TUNA • COMPOSITION À BASE D'ACIDE LINO-LÉIQUE CONJUGUÉ POUR CONSERVES COMPRENANT AU MOINS UN THONIDÉ
(73) Salica, Industria Alimentaria, S.A., Poligono Landabaso s/n, 48370 Bermeo, ES (72) PAGAURTUNDUA ZABALA, Marta, E-48394 Murueta, ES AYO MARTÍNEZ, Josune, E-48009 Bilbao, ES SÁNCHEZ-ALONSO, Isabel, E-28909 Perales del Río (Getafe), ES (74) Ezcurra Zufia, Maria Antonia, C/ Iparraguirre, 15 - 2° a, 48009 Bilbao, ES	
A23B 7/005 → (51) A23L 1/212	
A23C 3/07 → (51) C12N 13/00	
A23C 7/00 → (51) C12N 13/00	
A23C 9/12 → (51) A23C 9/152	
(51) A23C 9/123 (11) 2 605 669 B1 A23L 3/3571 A23L 1/30 A23K 1/00	(25) En (26) En (21) 11748344.6 (22) 16.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.06.2013 (86) EP 2011/064106 16.08.2011 (87) WO 2012/022750 2012/08 23.02.2012 (30) 16.08.2010 US 374067 P 16.08.2010 EP 10172932 (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ÜBERLEBENSRATE VON PROBIOTISCHEN BAKTERIEN • METHOD FOR IMPROVING THE SURVIVAL RATE OF PROBIOTIC • PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DU TAUX DE SURVIE DE PROBIOTIQUE
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK (72) HENRIKSSON, Anders, Zetland New South Wales 2017, AU (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
A23C 9/13 → (51) A23C 9/152	
(51) A23C 9/152 (11) 2 332 421 B1 A23C 9/13 A23C 19/032 A23L 1/187 A23C 9/12	(25) Ja (26) En (21) 09816239.9 (22) 28.09.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 15.06.2011 (86) JP 2009/066754 28.09.2009

(87) WO 2010/035825 2010/13 01.04.2010 (30) 29.09.2008 JP 2008250111 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MODIFIZIERTER MILCH • METHOD FOR PRODUCING MODIFIED MILK • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU LAIT MODIFIÉ	(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP Amano Enzyme Inc., 1-2-7 Nishiki Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP (72) MIWA, Noriko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
A23C 19/032 → (51) A23C 9/152	
A23C 19/097 → (51) C12N 13/00	
(51) A23C 21/00 (11) 2 732 707 B1 A23J 1/20 A23J 3/10	(25) En (26) En (21) 13193171.9 (22) 15.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (43) 21.05.2014 (30) 15.11.2012 US 201261726724 P 15.11.2012 EP 12192731 (54) • Verfahren zur Herstellung einer Komposition mit Caseinomakropeptid • Method of producing a composition containing caseinomacropeptide • Procédé de production d'une composition contenant du caseinomacropeptide
(73) Arla Foods Amba, Sonderhoj 14, 8260 Viby J, DK (72) CHRISTENSEN, Jesper, 8600 Silkeborg, DK HOLST, Hans Henrik, 6920 Videbæk, DK (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(51) A23D 7/00 (11) 1 971 210 B1	(25) En (26) En (21) 06751808.4 (22) 27.04.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 24.09.2008 (86) US 2006/016299 27.04.2006 (87) WO 2007/078311 2007/28 12.07.2007 (30) 28.12.2005 US 754269 P 13.04.2006 US 279730 (54) • NICHTHYDRIERTES PFLANZENÖL AUF MARGARINEBASIS FÜR BLÄTTERTEIG, ENHALTEND EMULGATOR MIT HOHEM DIGLYCERIDGEHALT • NON-HYDROGENATED VEGETABLE OIL BASED MARGARINE FOR PUFF PASTRY CONTAINING AN ELEVATED DIGLYCERIDE EMULSIFIER • MARGARINE A BASE D'HUILE VEGETALE NON-HYDROGENÉE POUR PÂTE FEUILLETE CONTENANT UN EMULSIFIANT A TENEUR ÉLEVÉE EN DIGLYCERIDES
(73) Caravan Ingredients Inc., 7905 Quivira Road, Lenexa, Kansas 66215, US (72) SKOGERSON, Lawrence, Mission Hills, Kansas 66208, US BOUTTE, Troy, Overland Park, Kansas 66221, US ROBERTSON, Jim, Kansas City, Missouri 64146, US ZHANG, Fan, Overland Park, Kansas 66213, US	

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A23G 3/02 → (51) **A61K 9/28**

(51) **A23G 3/20** (11) **2 194 797 B1**
A23L 1/00 **A23L 1/275**
A23G 3/34 **B05B 7/14**

(25) En (26) En
(21) 08798510.7 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010
(86) US 2008/074048 22.08.2008
(87) WO 2009/029528 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 US 957875 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUFTRAGEN EINER ESSBAREN PERL-
GLANZBESCHICHTUNG AUF EIN NAH-
RUNGSMITTELPRODUKT**
• **APPARATUS AND METHOD OF APPLYING
EDIBLE PEARLESCENT COATING TO A
FOOD PRODUCT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION
DE REVÊTEMENT PERLÉ COMESTIBLE
SUR UN PRODUIT ALIMENTAIRE**

(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101-3383, US
(72) SCUDIERI, Lucille, M., Twp. of Washington,
NJ 07676, US

FUJIOKA, Kirk, Hisashi, Hackettstown, NJ
07840, US
ELLIS, Rodger, Dale, Cleveland, TN 37323,
US

WOZNIAK, Michael, S., Hackettstown, NJ
07840, US
CAMPORINI, Alfred, V., Hackettstown, NJ
07840, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23G 3/34 → (51) **A23G 3/20**

(51) **A23J 1/00** (11) **2 437 618 B1**
A23J 1/14 **A23J 3/14**
B01J 20/10 **A23L 1/015**
A23L 1/211

(25) De (26) De
(21) 10721030.4 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057723 02.06.2010
(87) WO 2010/139734 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 DE 102009023740

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFTRENNEN VON
PFLANZENPROTEINEN**
• **METHOD FOR SEPARATING PLANT
PROTEINS**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE
PROTÉINES VÉGÉTALES**

(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbach-
platz 6, 80333 München, DE

(72) RUF, Friedrich, 84184 Ast, DE
SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE
KASPER, Cornelia, 30159 Hannover, DE
RALLA, Kathrin, 10439 Berlin, DE
SCHEPER, Thomas, 30559 Hannover, DE

(74) Silber, Anton, et al, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-
nagement Lenbachplatz 6, 80333 München,
DE

A23J 1/14 → (51) **A23J 1/00**

A23J 1/20 → (51) **A23C 21/00**

A23J 3/10 → (51) **A23C 21/00**

A23J 3/14 → (51) **A23J 1/00**

A23J 3/34 → (51) **C12P 21/06**

A23K 1/00 → (51) **A23C 9/123**

A23K 1/06 → (51) **A01N 65/00**

(51) **A23K 1/16** (11) **2 112 889 B1**
A23K 1/17 **A23K 1/18**

(25) En (26) En
(21) 08730556.1 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.11.2009
(86) US 2008/054773 22.02.2008
(87) WO 2008/103939 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 US 891171 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERSTÄRKUNG DER ENT-
WICKLUNG WACHSENDER TIERE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
ENHANCING THE DEVELOPMENT OF
GROWING ANIMALS**
• **COMPOSITIONS ET METHODES
PERMETTANT D'AMELIORER LE DEVE-
LOPPMENT D'ANIMAUX EN PERIODE
DE CROISSANCE**

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Avenue, Topeka, KS 66605, US

(72) YAMKA, Ryan Michael, Topeka, KS 66610,
US
FRIESEN, Kim Gene, Topeka, KS 66614, US
ZICKER, Steven Curtis, Lawrence, KS 66049,
US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

A23K 1/16 → (51) **A01N 65/00**

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/18**

A23K 1/17 → (51) **A23K 1/16**

(51) **A23K 1/18** (11) **2 410 871 B1**
A23K 1/16 **C11C 3/02**

(25) It (26) En
(21) 10719080.3 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL ME RS
(43) 01.02.2012
(86) IB 2010/051126 16.03.2010
(87) WO 2010/106488 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 IT FI20090050

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ORGANI-
SCHE C1- BIS C7-SÄUREMONOGLYCE-
RIDE UND GLYCEROL UMFASSEN, IHRE
HERSTELLUNG UND IHRE VERWEN-
DUNG ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL
UND ANTISCHIMMELMITTEL**
• **COMPOSITIONS CONTAINING C1 TO C7
ORGANIC ACID MONOGLYCERIDES AND
GLYCEROL, THEIR PREPARATION AND
USE AS ANTIBACTERIALS AND ANTI-
MOULD AGENTS**
• **COMPOSITIONS CONTENANT DES
MONOGLYCÉRIDES D'ACIDE ORGANIQUE
EN C1 À C7 ET DU GLYCÉROL, LEUR
PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN
TANT QU'ANTIBACTÉRIENS ET AGENTS
ANTI-MOISSISSURES**

(73) Cantini, Fernando, Via Scipione Ammirato
98, 50136 Firenze, IT

(72) Cantini, Fernando, 50136 Firenze, IT

(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO &
GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

A23K 1/18 → (51) **A01N 65/00**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/16**

(51) **A23L 1/00** (11) **2 779 841 B1**
A23L 1/035 **A23L 1/0522**
A23L 1/16 **A23L 1/164**
A23L 1/168

(25) En (26) En
(21) 12813104.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) IB 2012/056498 16.11.2012
(87) WO 2013/072888 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 GB 201119770

(54) • **REKONSTITUIERTES GETREIDEKORN**
• **RECONSTITUTED CEREAL GRAIN**
• **GRAIN CÉRÉALIER RECONSTITUÉ**

(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101, US

(72) KORMELINK, Felix, 3261 LW Oud Beijerland,
NL

PAUWELS, Kristien, 2250 Olen, BE
VAN BUSSELL, Raymond, 5466 AE Veghel,
NL

JACOPS, Luc, 2250 Olen, BE

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23L 1/00 → (51) **A23G 3/20**

A23L 1/00 → (51) **A23L 1/16**

A23L 1/015 → (51) **A23J 1/00**

A23L 1/025 → (51) **C12N 13/00**

A23L 1/035 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/0522 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/064 → (51) **A23L 1/212**

(51) **A23L 1/16** (11) **2 708 144 B1**
A23L 1/00 **A23L 3/36**

(25) Ja (26) En
(21) 12784973.5 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/062097 11.05.2012

(87) WO 2012/157544 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 JP 2011107822

(54) • **GEFRORENE TEIGWAREN**
• **FROZEN PASTA**
• **PÂTES CONGELÉES**

(73) Nisshin Foods Inc., 25, Kandanishiki-cho 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP

(72) MIYA, Youichirou, Saitama 356-8511, JP
YAMAGUCHI, Hitomi, Saitama 356-8511, JP
KAJIO, Fusaki, Tokyo 103-8544, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse
8, 80333 München, DE

A23L 1/16 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/164 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/168 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/187 → (51) **A23C 9/152**

A23L 1/211 → (51) A23J 1/00	
(51) A23L 1/212 (11) 1 643 859 B1 A23L 1/064 A23B 7/005	
(25) En (26) En	
(21) 04739895.3 (22) 07.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.04.2006	
(86) EP 2004/006424 07.06.2004	
(87) WO 2004/112502 2004/53 29.12.2004	
(30) 23.06.2003 EP 03253938 16.12.2003 EP 03257912	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILISIERTE FRUCHTPULPE UND EINER DIESE ENTHALTENDES PÜREES</i> • <i>METHOD FOR MAKING A STABILIZED FRUIT PULP COMPOSITION AND OF A PUREE COMPOSITION COMPRISING THE SAME</i> • <i>PROCEDEE DE PREPARATION D'UNE PULPE DE FRUIT STABILISEE ET D'UNE PUREE LA CONTENANT</i>	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE	
(72) BARRACLOUGH, Anthony, John Unilever R & D Colworth, Northamptonshire NN14 1SX, GB	
MEEUSE, Frederik, M., Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL	
WIERINGA, Jan, Alders, Unilever Bestfoods Polska, Poznan, PL	
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL	
A23L 1/275 → (51) A23G 3/20	
A23L 1/29 → (51) A23L 1/30	
(51) A23L 1/30 (11) 2 407 036 B1 A23L 1/29 A61K 31/7052	
(25) En (26) En	
(21) 11178047.4 (22) 06.10.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.01.2012	
(30) 21.10.2005 EP 05023029	
(54) • <i>Verfahren zur Stimulation der Darmbarriere-Integrität nach unnatürlicher Geburt</i> • <i>Method for stimulating intestinal barrier integrity after non-natural birth</i> • <i>Procédé de stimulation de l'intégrité de la barrière intestinale après une naissance non naturelle</i>	
(73) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL	
(72) Schmitt, Joachim, D-63768 Hoesbach, DE	
Boehm, Günther, DE-61209 Echzell, DE	
Beermann, Christopher, 61267 Neu-Anspach, DE	
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(60) 15181073.6	
(62) 09161674.8 / 2 105 055 06799538.1 / 1 940 247	
A23L 1/30 → (51) A23C 9/123	
A23L 1/30 → (51) A61K 31/23	
A23L 1/305 → (51) C12P 21/06	

A23L 3/30 → (51) C12N 13/00	
A23L 3/3571 → (51) A23C 9/123	
A23L 3/36 → (51) A23L 1/16	
A23L 3/36 → (51) B65D 19/38	
(51) A23N 4/14 (11) 2 180 798 B1 A23N 4/22 B26D 3/26	
(25) En (26) En	
(21) 08803119.0 (22) 20.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.05.2010	
(86) EP 2008/060899 20.08.2008	
(87) WO 2009/024586 2009/09 26.02.2009	
(30) 20.08.2007 EP 07114629	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEILEN UND HALTEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR BOTH SLICING AND HOLDING A FOOD PRODUCT</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉCOUPE ET LE MAINTIEN SIMULTANÉ D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE</i>	
(73) Roes, Gunter Alfons Mathilde, Steenweg Op Sevendonk 95, 2360 Oud-Turnhout, BE	
(72) Roes, Gunter Alfons Mathilde, 2360 Oud-Turnhout, BE	
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE	
A23N 4/22 → (51) A23N 4/14	
(51) A24B 13/00 (11) 1 906 776 B1 A24B 13/02 A24B 15/10 A24B 15/16	
(25) En (26) En	
(21) 06760330.8 (22) 24.05.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.04.2008	
(86) US 2006/020025 24.05.2006	
(87) WO 2006/127772 2006/48 30.11.2006	
(30) 25.05.2005 US 684636 P 31.01.2006 US 344848	
(54) • <i>TABAKZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>TOBACCO COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS DE TABAC</i>	
(73) U.S. Smokeless Tobacco Company LLC, 6603 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US	
(72) STRICKLAND, James, A., Goodlettsville, TN 37072, US	
ATCHLEY, Frank, S., Nashville, TN 37205, US	
ROSSMAN, James, M., Tampa, FL 33606, US	
DESMARAIS, Armand, J., Inverness, FL 34453, US	
WILLIAMS, Scott, A., Greenbrier, TN 37073, US	
MILLER, Tod, J., Smyrna, TN 37167, US	
JOHNSON, Cherne, W., Antioch, TN 37013, US	
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
A24B 13/02 → (51) A24B 13/00	
A24B 15/10 → (51) A24B 13/00	
A24B 15/16 → (51) A24B 13/00	

(51) A42B 3/24 (11) 2 578 098 B1 F16B 5/10 F16B 5/06 F16B 19/00 F16B 21/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 11789565.6 (22) 25.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) JP 2011/060061 25.04.2011	
(87) WO 2011/152156 2011/49 08.12.2011	
(30) 03.06.2010 JP 2010127951	
(54) • <i>STRUKTUR ZUR MONTAGE EINER NEBELABSCHIRMUNG AN EINE SICHTBLENDE</i> • <i>STRUCTURE FOR MOUNTING ANTI-FOG SHEET TO VISOR SHIELD</i> • <i>STRUCTURE POUR LE MONTAGE D'UNE FEUILLE ANTIBUÉE SUR UNE VISIÈRE</i>	
(73) Shoei Co. Ltd., 8-5, Ueno 5-chome Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP	
(72) ISHIKAWA Michihiko, Tokyo 110-0005, JP	
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
(51) A43B 3/00 (11) 2 324 724 B1 G01C 22/00 A61B 5/103 A61B 5/11	
(25) En (26) En	
(21) 10179293.5 (22) 29.03.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.05.2011	
(30) 31.03.2005 DE 102005014709	
(54) • <i>Gehäuse zum Montieren von elektronischen Geräten an Schuhwerk</i> • <i>POD for mounting electronic device to footwear</i> • <i>Boîtier pour le montage d'appareils électroniques sur un article chaussant</i>	
(73) adidas International Marketing B.V., Koninigin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL	
(72) Carnes, James, Portland Oregon 97201, US	
Tomlinson, Scott, Portland Oregon 97210, US	
Vincent, Stephan Michael, Portland Oregon 97229, US	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(62) 06006532.3 / 1 707 065	
A43B 3/00 → (51) A43B 5/00	
A43B 3/00 → (51) A43B 13/14	
(51) A43B 5/00 (11) 2 316 293 B1 A43B 3/00 A43B 7/14 A43B 13/18 A43B 21/26 A43B 13/12 A43B 13/14	
(25) En (26) En	
(21) 10012973.3 (22) 24.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.05.2011	
(30) 24.09.2002 DE 10244433	
(54) • <i>Gleitelement und Schuhsohle</i> • <i>Sliding element and shoe sole</i> • <i>Élément de glissement et semelle de chaussure</i>	
(73) adidas International Marketing B.V., Koninigin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL	
(72) Manz, Gerd, 91097 Oberreichenbach, DE	
Hill, Jan, 91091 Grossenseebach, DE	
Lucas, Timothy David, 91074 Herzogenaurach, DE	

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08010264.3 / 1 958 527
07004016.7 / 1 782 707
06000380.3 / 1 652 441
03021607.1 / 1 402 796

A43B 7/14 → (51) **A43B 5/00**

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/18**

A43B 7/18 → (51) **A43B 13/14**

A43B 7/26 → (51) **A61F 5/01**

A43B 13/02 → (51) **A43B 13/14**

A43B 13/12 → (51) **A43B 5/00**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 13/14** (11) **2 157 876 B1**
A43B 13/02 **A43B 3/00**
A43B 7/18 **A43B 13/12**

(25) En (26) En
(21) 08755611.4 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
(86) US 2008/063796 15.05.2008
(87) WO 2008/144446 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 938943 P

(54) • Stützplattenvorrichtung für Schuhe
• Supporting plate apparatus for shoes
• Dispositif formant plaque de support pour
chaussures

(73) The North Face Apparel Corp., 3411
Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US

(72) RIVAS, Jake, Oakland, CA 94602, US
MCGEOUGH, Barry, Santa Barbara, CA
93101-4965, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A43B 13/14 → (51) **A43B 5/00**

(51) **A43B 13/18** (11) **2 053 937 B1**
A43B 13/20 **A43B 7/14**
B29L 31/50 **A43B 17/03**
B29D 35/12 **B29C 49/02**
B29C 51/02 **B29C 49/00**

(25) En (26) En
(21) 07814058.9 (22) 14.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009
(86) US 2007/075871 14.08.2007
(87) WO 2008/024651 2008/09 28.02.2008
(30) 22.08.2006 US 508113

(54) • SCHUH MIT EINER SOHLE MIT EINER
GELAPPTEN FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN
KAMMER
• FOOTWEAR WITH A SOLE STRUCTURE
INCORPORATING A LOBED FLUID-FILLED
CHAMBER
• CHAUSSURE AVEC UNE STRUCTURE DE
SEMELLE INCORPORANT UNE CHAMBRE
REMPLE DE FLUIDE À LOBES

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) SWIGART, John, F., Beaverton, OR 97005-
6453, US
SCHINDLER, Eric, S., Beaverton, OR 97005-
6453, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
(60) 13169555.3 / 2 644 048
15186051.7

A43B 13/18 → (51) **A43B 5/00**

A43B 13/20 → (51) **A43B 13/18**

A43B 17/00 → (51) **A43D 1/02**

A43B 17/03 → (51) **A43B 13/18**

A43B 21/26 → (51) **A43B 5/00**

(51) **A43D 1/02** (11) **1 618 806 B1**
A43B 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 04725154.1 (22) 01.04.2004
(84) AT DE GB NL
(43) 25.01.2006
(86) JP 2004/004790 01.04.2004
(87) WO 2004/089145 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 JP 2003101708
(54) • FUSSNEIGUNGSWINKELMESSVERFAH-
REN, VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES
SCHUHS ODER EINER EINLAGE FÜR EI-
NEN SCHUH, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES SCHUHS ODER EINER
EINLAGE FÜR EINEN SCHUH UND FUSS-
NEIGUNGSWINKELMESSVORRICHTUNG
• FOOT TILT ANGLE MEASURING METHOD,
METHOD OF SELECTING SHOE OR
INSOLE FOR SHOE, METHOD OF MANU-
FACTURING SHOE OR INSOLE FOR
SHOE, AND FOOT TILT ANGLE
MEASURING DEVICE
• PROCEDE DE MESURE DE L'ANGLE
D'INCLINAISON DU PIED, PROCEDE DE
SELECTION DE CHAUSSURE OU DE
SEMELLE INTERIEURE POUR CHAUSS-
SURE, PROCEDE DE FABRICATION DE
CHAUSSURE OU DE SEMELLE INTER-
IEURE POUR CHAUSSURE, ET DISPO-
SITIF DE MESURE DE L'ANGLE D'INCLI-
NAISON DU PIED

(73) ASICS Corporation, 1-1 Minatojimana-
kamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 6508555, JP
(72) KATSU, Makoto, Hyogo 650-8555, JP
SHINOHARA, Hironori, Hyogo 650-8555, JP
KUSUMI, Hiroyuki, Hyogo 650-8555, JP

(74) Crazzolaro, Helmut, Patentanwälte Bartels &
Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart,
DE

A44B 19/32 → (51) **A45C 13/18**

A44B 19/34 → (51) **A45C 13/18**

A44C 25/00 → (51) **B32B 9/00**

A44C 27/00 → (51) **B32B 9/00**

(51) **A45B 11/02** (11) **2 613 660 B1**

(25) En (26) En
(21) 10774288.4 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) IT 2010/000388 09.09.2010
(87) WO 2012/032549 2012/11 15.03.2012

(54) • STÜTZVORRICHTUNG ZUM HALTEN EI-
NES SCHIRMS IN AUFRECHTER POSI-
TION
• SUPPORTING DEVICE FOR HOLDING AN
UMBRELLA UPRIGHT
• DISPOSITIF DE SUPPORT PERMETTANT
DE TENIR UN PARAPLUIE DROIT

(73) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(60) 13169555.3 / 2 644 048
15186051.7

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(60) 13169555.3 / 2 644 048
15186051.7

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(60) 13169555.3 / 2 644 048
15186051.7

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(73) Poggiolini, Fabio, Via Amendola n. 11,
50068 Rufina (FI), IT
(72) Poggiolini, Fabio, 50068 Rufina (FI), IT
(74) Ausserer, Anton, et al, Via Isarco 6 / Eisack-
strasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

A45C 13/10 → (51) **A45C 13/18**

(51) **A45C 13/18** (11) **2 421 403 B1**
A45C 13/10 **A44B 19/32**
A44B 19/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 10714916.3 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012
(86) FR 2010/050352 02.03.2010
(87) WO 2010/122247 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 FR 0952679
30.10.2009 FR 0957654

(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR GE-
PÄCK MIT EINEM ERSTEN ÄUSSEREN
REISSVERSCHLUSS UND EINEM ZWEI-
TEN INNEREN REISSVERSCHLUSS
• SECURITY DEVICE FOR LUGGAGE,
COMPRISING A FIRST EXTERNAL ZIP
FASTENER AND A SECOND INTERNAL
ZIP FASTENER
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR BAGAGE
COMPORTANT UNE PREMIÈRE FERME-
TURE A GLISSIÈRE EXTÉRIEURE ET UNE
DEUXIÈME FERMETURE A GLISSIÈRE
INTÉRIEURE

(73) Delsey, 215 Avenue des nations, 93290
Tremblay, FR
(72) JACOBSEN, Ebbe, B-2930 Brasschaat, BE
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-
Escoublac, FR

A45C 13/18 → (51) **H04M 1/725**

A45D 29/00 → (51) **A45D 40/24**

(51) **A45D 40/24** (11) **2 197 314 B1**
A46B 5/00 **A46B 15/00**
A45D 29/00

(25) En (26) En
(21) 08837955.7 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010
(86) US 2008/077808 26.09.2008
(87) WO 2009/048749 2009/16 16.04.2009
(30) 08.10.2007 US 868639
29.04.2008 US 111723

(54) • VERBESSERTE KOSMETISCHE MULTI-
FUNKTIONSVORRICHTUNG FÜR FINGER-
NÄGEL
• IMPROVED MULTI-FUNCTION
FINGERNAIL COSMETIC DEVICE
• DISPOSITIF COSMÉTIQUE POUR ONGLES
MULTIFONCTION AMÉLIORÉ

(73) Tran, Christine Dung, 5112 Avenida Playa
Cancun, San Diego, CA 92124, US
(72) Tran, Christine Dung, San Diego, CA 92124,
US
(74) Tomkinson, Alexandra, et al, Bailey Walsh &
Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A46B 3/16 → (51) **A46B 3/18**

(51) **A46B 3/18** (11) **2 298 123 B1**
A46B 3/16 **A46B 9/02**
A46D 3/04 **A46D 3/08**

(25) De (26) De
(21) 09011081.8 (22) 28.08.2009

(73) Tomkinson, Alexandra, et al, Bailey Walsh &
Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(72) Tomkinson, Alexandra, et al, Bailey Walsh &
Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(74) Tomkinson, Alexandra, et al, Bailey Walsh &
Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011

- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Bürste, Vorrichtung hierfür sowie Bürste mit Ankerteil für verdrehte Drahtabschnitte
- Method for manufacturing a brush, appliance for the same and brush with anchor for twisted wires
- Procédé de fabrication d'une brosse, dispositif correspondant et brosse avec agrafe pour fils de fer entrelacé

(73) G.B. BOUCHERIE, N.V., Stuivenbergstraat 104-106, 8870 Izegem, BE

(72) Boucherie, Bart Gérard, 8870 Izegem, BE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A46B 5/00 → (51) **A45D 40/24**

A46B 9/02 → (51) **A46B 3/18**

A46B 15/00 → (51) **A45D 40/24**

A46D 1/00 → (51) **D01F 1/10**

A46D 3/04 → (51) **A46B 3/18**

A46D 3/08 → (51) **A46B 3/18**

A47B 21/06 → (51) **A61G 12/00**

A47B 31/06 → (51) **B62B 3/02**

A47B 47/02 → (51) **A47F 5/10**

(51) **A47B 47/04** (11) **2 570 049 B1**

(25) De (26) De

(21) 12183200.0 (22) 05.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(30) 14.09.2011 CH 15212011

- (54) • Regal
- Shelf
- Etagère

(73) Spichtig AG, Frauholzstrasse 27, CH-6422 Steinen, CH

(72) Tillack, Joachim, 8840 Trachslau, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **A47B 88/04** (11) **2 709 490 B1**

(25) De (26) De

(21) 12748394.9 (22) 16.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) EP 2012/003482 16.08.2012

(87) WO 2013/023783 2013/08 21.02.2013

(30) 18.08.2011 DE 202011104673 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG EINES IN EINEM MÖBELKORPUS ÜBER EINE FÜHRUNGSEINHEIT BEWEGLICH GEFÜHRTE MÖBELAUZUGS MIT DER FÜHRUNGSEINHEIT
- DEVICE FOR RELEASABLY CONNECTING A FURNITURE PULL-OUT, WHICH IS MOVABLY GUIDED IN A FURNITURE CARCASS VIA A GUIDANCE UNIT, TO SAID GUIDANCE UNIT
- DISPOSITIF POUR RACCORDER DE MANIÈRE LIBÉRABLE À UNE UNITÉ DE GUIDAGE UN ÉLÉMENT DE MEUBLE EXTRACTIBLE GUIDÉ DE MANIÈRE MOBILE DANS UN CORPS DE MEUBLE

PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'UNITÉ DE GUIDAGE

(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) AMANN, Jürgen, A-6890 Lustenau, AT

GRABHER, Günter, A-6972 Fussach, AT

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47B 91/00 → (51) **A47F 5/10**

A47B 95/04 → (51) **A61G 12/00**

(51) **A47C 1/022** (11) **1 701 638 B1**

(25) En (26) En

(21) 04802307.1 (22) 15.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 20.09.2006

(86) CA 2004/002132 15.12.2004

(87) WO 2005/058095 2005/26 30.06.2005

(30) 16.12.2003 CA 2453221

- (54) • HEBELARM MIT HAPTISCHER KONTUR
- LEVER ARM WITH TACTILE CONTOUR
- BRAS DE LEVIER À CONTOUR TACTILE

(73) Ergo-Industrial Seating Systems Inc., 5616 McAdam Drive, Mississauga, Ontario L4Z 1P1, CA

(72) CASSADAY, Terry, Toronto, Ontario M5P 3A1, CA

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A47C 7/38** (11) **1 769 704 B1**

A47C 7/40

(25) De (26) De

(21) 06020306.4 (22) 27.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2007

(30) 28.09.2005 DE 202005015275 U

- (54) • Sitz-/Liegemöbel
- Seating/lying furniture
- Meuble d'assise et/ou de couchage

(73) himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE

(72) Brandhuber, Robert, 84181 Neufraunhofen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A47C 7/40 → (51) **A47C 7/38**

A47C 13/00 → (51) **A61G 7/00**

A47C 17/04 → (51) **A61G 7/00**

(51) **A47D 13/02** (11) **2 389 845 B1**

A47D 15/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 11167942.9 (22) 27.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(30) 28.05.2010 FR 1002256

- (54) • Wanne für ein Kind
- Cradle for a child
- Nacelle pour enfant

(73) Dorel France SA, 9, boulevard du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR

(72) Godard, Christian, 85110 SAINTE CECILE, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A47D 15/00 → (51) **A47D 13/02**

(51) **A47F 1/12** (11) **2 633 784 B1**

A47F 7/28

(25) En (26) En

(21) 13000945.9 (22) 25.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(30) 28.02.2012 US 201213406949

- (54) • System zum Zurschaustellen von Produkten auf einem Regal
- System for displaying products on a shelf
- Système de présentation de produits sur une étagère

(73) Display Technologies, 1111 Marcus Avenue Suite M68, Lake Success, NY 11042-1221, US

(72) Camello, Anthony, Staten Island, New York 10312, US

Neumann, Eric, Fanwood, NJ 07023, US
Gommernann, Bruce, Northport, NY 11768, US

Riley, Daniel C., Hackensack, NJ 07601, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 15001959.4

(51) **A47F 5/10** (11) **2 807 958 B1**

A47B 47/02

(25) En (26) En

(21) 14170501.2 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(30) 30.05.2013 IT B020130274

- (54) • Blechregal zur Präsentation von Waren und entsprechendes Montage-/Demontageverfahren
- Metal shelving for displaying goods, and relative assembly and disassembly method
- Rayonnage en tôle pour la présentation de marchandises et son procédé de montage/démontage relatif

(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT

(72) Passanti, Andrea, I-48012 Bagnacavallo, Province of Ravenna, IT

(74) Porsia, Attilio, et al, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A47F 7/28 → (51) **A47F 1/12**

(51) **A47G 19/12** (11) **2 620 082 B1**

C02F 1/00

(25) Pl (26) En

(21) 13152330.0 (22) 23.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(30) 27.01.2012 PL 39791812

- (54) • Deckel für einen Behälter
- Lid for a container
- Fermeture de récipient

(73) Formaster S.A., Ul. Fabryczna 24, 25-818 Kielce, PL

(72) Bursztein, Slawomir, 25-140 Kielce, PL

(74) Karcz, Katarzyna, PATPOL Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

A47J 27/00 → (51) **A47J 36/38**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 654 525 B1**

(25) De (26) De

- (21) 11794783.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072859 15.12.2011
(87) WO 2012/084672 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010063913
(54) • **KAFFEEVOLLAUTOMAT MIT EINER DETEKTION DER VERPRESSKRAFT**
• **FULLY AUTOMATIC COFFEE MACHINE HAVING DETECTION OF PRESSING FORCE**
• **MACHINE À CAFÉ ÉQUIPÉE D'UNE DÉTECTION DE LA FORCE DE PRESSAGE**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECK, Rudolf, 84518 Garching a. d. Alz, DE
STROBL, Robert, 83246 Unterwössen, DE
ZENZ, Ludwig, 83317 Teisendorf, DE

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 797 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811489.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2011/067779 29.12.2011
(87) WO 2013/101033 2013/27 04.07.2013
(54) • **SPENDER ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN DURCH AUFLÖSEN EINES LÖSLICHEN BESTANDTEILS**
• **DISPENSER FOR PRODUCING BEVERAGES BY DISSOLUTION OF A SOLUBLE INGREDIENT**
• **DISTRIBUTEUR POUR FABRICATION DE BOISSONS PAR DISSOLUTION D'UN INGRÉDIENT SOLUBLE**
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BHALERAO, Amol, Ashok, Dublin, Ohio 43017, US
HARRISON, David, J., New Milford, Connecticut 06776, US
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 552 290 B1**
A47J 31/36
(25) De (26) De
(21) 11711599.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/055130 01.04.2011
(87) WO 2011/121125 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010003637
(54) • **BRÜHKOPF EINER HEIßGETRÄNKZUBE-REITUNGSEINRICHTUNG**
• **BREWING HEAD OF A HOT-BEVERAGE PREPARATION DEVICE**
• **TÊTE D'INFUSION POUR DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HÖGLAUER, Michael, 83246 Unterwössen, DE
STEFFL, Michael, 83250 Marquartstein, DE
SEDOVSEK, Aleksander, 3330 Mozirje, SI

A47J 31/54 → (51) **A47J 31/60**

- (51) **A47J 31/60** (11) **2 166 905 B1**
A47J 31/54
(25) En (26) En
(21) 07827770.4 (22) 16.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) IT 2007/000719 16.10.2007
(87) WO 2009/010997 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 IT BA20070054
(54) • **VERBESSERUNG VON PADS MIT GE-MAHLENEM KAFFEE IN EINZELDOSEN VERWENDENDEN ESPRESSOKAFFEE-AUSGABEMASCHINEN**
• **IMPROVEMENT OF ESPRESSO COFFEE DISPENSING MACHINES USING SINGLE-DOSE GROUND COFFEE PODS**
• **DISTRIBUTEUR D'ESPRESSO À DOSETTES**
- (73) Spinel S.r.l., Via Prov.le Tuglie-Parabita (C.da Casale), 73052 Parabita (LE), IT
(72) SPINELLI, Giovanni, I-73052 Parabita, IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

A47J 36/02 → (51) **B65D 81/34****A47J 36/10** → (51) **B65D 81/34**

- (51) **A47J 36/38** (11) **2 430 957 B1**
F24C 15/20 **A47J 27/00**
A47J 37/10
(25) Ko (26) En
(21) 09844665.1 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(86) KR 2009/002594 15.05.2009
(87) WO 2010/131791 2010/46 18.11.2010
(54) • **KOCHTOPF MIT ABLUFTVORRICHTUNG**
• **COOKING PAN PROVIDED WITH EXHAUST DEVICE**
• **RÉCIPIENT DE CUISSON POURVU D'UN DISPOSITIF D'ÉVACUATION**
- (73) Pellytech Co., Ltd, 15, Sasang-ro 374beon-gil Sasang-gu, Busan 46944, KR
(72) KIM, Jong Hyun, Busan 618-805, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A47J 37/07** (11) **2 377 439 B1**
(25) Pt (26) En
(21) 09832748.9 (22) 16.12.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) BR 2009/000425 16.12.2009
(87) WO 2010/069025 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 BR MU8802810 U
(54) • **ANORDNUNG FÜR EINEN GRILLHEBE-MECHANISMUS**
• **ARRANGEMENT FOR GRILL LIFTING MECHANISM**
• **SYSTÈME POUR MÉCANISME ÉLÉVATEUR DE GRILLE**
- (73) Ikeda, Tadaharu, Rua Pedro Salido Nogueira 63 Casa 1 Jardim Tropical, Cep: 17516-545 - Marília - SP, BR
(72) Ikeda, Tadaharu, Cep: 17516-545 - Marília - SP, BR
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

A47J 37/10 → (51) **A47J 36/38**

- (51) **A47J 45/07** (11) **2 731 485 B1**
A47J 45/10
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12773009.1 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) FR 2012/051575 05.07.2012
(87) WO 2013/007927 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 FR 1156378
(54) • **ELEKTROMECHANISCHE ABNEHMBARE GREIFVORRICHTUNG**
• **ELECTROMECHANICAL REMOVABLE GRIP DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PRÉHENSION AMOVIBLE ÉLECTROMÉCANIQUE**
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) BONNEL, Jocelyn, F-73310 Vions, FR
MONTGELARD, Michel, F-73100 Aix Les Bains, FR
HERRADA, José Luis, F-38200 Vienne, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 45/07** (11) **2 833 771 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719968.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) FR 2013/050726 02.04.2013
(87) WO 2013/150236 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 FR 1253067
(54) • **ABNEHMBARER GRIFF MIT EINRASTUNG IN EINEN SCHAFT**
• **REMOVABLE HANDLE ENGAGING WITH A SHANK**
• **POIGNEE AMOVIBLE COOPERANT AVEC UNE ANSE**
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) MONTGELARD, Michel, 73100 Aix Les Bains, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 45/07** (11) **2 833 772 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719969.1 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) FR 2013/050727 02.04.2013
(87) WO 2013/150237 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 FR 1253068
(54) • **KOCHARTIKEL MIT EINEM SCHAFT UND ABNEHMBAREM GRIFF**
• **CULINARY ARTICLE PROVIDED WITH A SHANK AND A REMOVABLE HANDLE**
• **ARTICLE CULINAIRE MUNI D'UNE ANSE ET D'UNE POIGNEE AMOVIBLE**
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) MONTGELARD, Michel, F-73100 Aix Les Bains, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 45/10 → (51) **A47J 45/07****A47K 3/00** → (51) **H01H 37/36**

- (51) **A47K 3/024** (11) **2 301 400 B1**
A47K 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 10180367.4 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956733
(54) • *Badewanne mit Barriere*
• *Bath with bath barrier*
• *Baignoire munie d'une barrière de bain*
(73) Allegre Puericulture, 41 Rue Edouard Martel,
42000 Saint-Etienne, FR
(72) Ducros, Jean-François, 69390, Vernaison,
FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

A47K 3/12 → (51) **A47K 3/024**

- (51) **A47K 13/16** (11) **2 687 138 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12758156.9 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/052277 01.02.2012
(87) WO 2012/124397 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056453
(54) • *TOILETTENSITZFOLIE*
• *TOILET SEAT SHEET*
• *FEUILLE POUR SIÈGE DE TOILETTES*
(73) Nonaka, Akiyoshi, 2-107-743 Oaza-Usuki
Usuki-shi, Oita 875-0041, JP
(72) Nonaka, Akiyoshi, Oita 875-0041, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 211 678 B1**
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 08855539.6 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/003438 21.11.2008
(87) WO 2009/069274 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 JP 2007305097
(54) • *ELEKTRISCHER STAUBSAUGER*
• *ELECTRIC VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Consumer Electronics Holdings
Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome
Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP
Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15,
Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo
101-0021, JP
(72) HIDAKA, Toshinobu, Tokyo 105-8001, JP
MURAKAMI, Minoru, Tokyo 105-8001, JP
SUGIYAMA, Chie, Tokyo 105-8001, JP
HANZAWA, Makio, Tokyo 105-8001, JP
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 405 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 10711251.8 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012

- (86) GB 2010/050336 26.02.2010
(87) WO 2010/103300 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 GB 0904254
(54) • *KOPF ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *A SURFACE TREATING HEAD*
• *TÊTE CONÇU POUR LE TRAITEMENT DE*
SURFACES
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) LAMBOURN, Henry, Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Tech-
nology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill Malmesbury,
Wiltshire SN16 ORP, GB

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/06**

- (51) **A47L 9/06** (11) **2 103 242 B1**
A47L 9/04
(25) En (26) En
(21) 08163772.0 (22) 05.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 23.09.2009
(30) 19.03.2008 KR 20080025613
(54) • *Bürstenanordnung und Staubsauger da-*
mit
• *Brush assembly and vacuum cleaner*
having the same
• *Ensemble de brosse et aspirateur l'utili-*
sant
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Seo, Ji-ho, Gwangju-City, KR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

- (51) **A47L 9/10** (11) **2 255 709 B1**
A47L 9/16 **A47L 9/20**
B04C 5/04 **B04C 5/103**
B04C 5/12 **B04C 5/13**
(25) Ja (26) En
(21) 09723103.9 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/055394 19.03.2009
(87) WO 2009/116611 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 JP 2008072942
22.08.2008 JP 2008214033
22.10.2008 JP 2008271640
(54) • *ZYKLONABSCHIEDVORRICHTUNG*
• *CYCLONE SEPARATION APPARATUS*
• *APPAREIL SÉPARATEUR À CYCLONE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOSHIDA, Choji, Osaka-shi Osaka 545-8522,
JP
OGAWA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 545-
8522, JP
MATSUMOTO, Yukimichi, Osaka-shi Osaka
454-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/10**

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/10**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 11/34** (11) **2 684 501 B1**
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 13169297.2 (22) 27.05.2013

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/10**

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/10**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 11/34** (11) **2 684 501 B1**
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 13169297.2 (22) 27.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654281 P
(54) • *Oberflächenreinigungsvorrichtung*
• *Surface cleaning apparatus*
• *Appareil de nettoyage de surface*
(73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue,
N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) Moyher, George Jr., Cedar Springs, MI
49319, US
Graham, Michael, Lake Odessa, MI 48849,
US
(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR),
Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(60) 14159690.8 / 2 742 842

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/34**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 024 548 B1**
A47L 15/44 **E03D 9/00**
E03D 9/03 **D06F 39/02**
(25) De (26) De
(21) 07711871.9 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/002059 09.03.2007
(87) WO 2007/140830 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 DE 102006026800
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR FLIESS-*
FÄHIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
• *METERING APPARATUS FOR FLOWABLE*
COMPOSITIONS
• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR*
COMPOSES LIQUIDS
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim-Baum-
berg, DE
DÜFFELS, Arno, 40479 Düsseldorf, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
JEKEL, Maren, 47877 Willich, DE
ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düssel-
dorf, DE
PESSEL, Frank, 40215 Düsseldorf, DE
BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langen-
feld, DE
HOHENADEL, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld,
DE
LUEKEN, Matthias, 40479 Düsseldorf, DE

A47L 15/18 → (51) **A47L 15/50**

A47L 15/20 → (51) **A47L 15/50**

A47L 15/22 → (51) **A47L 15/50**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 366 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002934.7 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 18.03.2010 SE 1000247
18.03.2010 SE 1000248
(54) • *Verfahren zum Regenerieren eines Was-*
serenthärtungsharzes in einer Geschirr-
sputlmaschine
• *A method for regenerating a water*
softener resin in a dishwasher
• *Procédé de régénération de résine*
d'adoucissant de l'eau dans un lave-va-
selle
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

- (72) Haider, Gerhard, 90429 Nürnberg, DE
Lundberg, Mats, 90429 Nürnberg, DE
Lampe, Hansjörg, 90491 Nürnberg, DE
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/50**

- (51) **A47L 15/44** (11) **2 850 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 14185054.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013110401
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Dosiergerätes eines Geschirrspülautomaten*
• *Method for operating a metering device of a dishwasher*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un appareil de dosage d'un automate de lave-vaisselle*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE
Malec, Tobias, 33729 Bielefeld, DE

A47L 15/44 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 582 281 B1**
A47L 15/20 **A47L 15/22**
A47L 15/42 **A47L 15/18**
(25) En (26) En
(21) 11739187.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) IT 2011/000199 15.06.2011
(87) WO 2011/158270 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 IT BS20100107
(54) • *GESCHIRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHING MACHINE*
• *LAVE-VAISSELLE*
(73) Zaglio, Sergio, Via Belvedere 28, 46043 Castiglione Delle Stiviere, Mantova, IT
(72) Zaglio, Sergio, 46043 Castiglione Delle Stiviere, Mantova, IT
(74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 754 377 B1**
(25) De (26) De
(21) 13401134.5 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 09.01.2013 DE 102013100138
(54) • *Besteckschublade für eine Geschirrspülmaschine*
• *Cutlery drawer for a dishwasher*
• *Tiroir à couverts pour un lave-vaisselle*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

(51) **A61B 1/015** (11) **2 405 797 B1**
A61B 1/12 **A61B 1/313**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 10705252.4 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2012
(86) US 2010/024978 23.02.2010
(87) WO 2010/101730 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 US 157391 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN*
• *A SYSTEM FOR USE IN SURGICAL PROCEDURES*
• *SYSTÈME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES PROCÉDURES CHIRURGICALES*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SHENER, Cemal, Woburn, MA 01801, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
(60) 15166585.8 / 2 932 885

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/015**

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/015**

- (51) **A61B 1/317** (11) **2 194 836 B1**
G09B 23/28
(25) En (26) En
(21) 08832927.1 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/077454 24.09.2008
(87) WO 2009/042644 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 US 974963 P
(54) • *GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN VERFAHREN IN KNORPEL*
• *APPARATUS FOR ASSISTING CARTILAGE DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PROCEDURES*
• *APPAREIL POUR AIDER AU DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DU CARTILAGE ET PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES*

- (73) Perception Raisonnement Action En Medecine, 4, Avenue de l'Obiou, 38700 La Tronche, FR
Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
Moreau-Gaudry, Alexandre Marie, 12 Rue Ernest Calvat, 38000 Grenoble, FR
Cinquin, Philippe, 266, Chemin De La Touviere, 38330 St. Nazaire Les Eymes, FR
Plaskos, Christopher, 183 Sullivan St. Apt. E5, New York, NY 10012, US
Granchi, Carinne, 1072 Sunflower cir, Weston, FL 33327, US
Adler, Ronald S., 10 Howell Avenue, Larchmont, NY 10538, US
(72) MOREAU-GAUDRY, Alexandre, Marie, F-38000 Grenoble, FR
CINQUIN, Philippe, F-38330 St. Nazaire Les Eymes, FR
PLASKOS, Christopher, New York, NY 10012, US
GRANCHI, Carinne, Weston, Florida 33327, US
ADLER, Ronald, S., Larchmont, NY 10538, US
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

A61B 3/11 → (51) **G02C 13/00**

- (51) **A61B 3/12** (11) **2 644 086 B1**
A61B 3/15 **A61B 3/18**
(25) En (26) En
(21) 12162334.2 (22) 30.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • *Augenhintergrundprüfvorrichtung*
• *Fundus inspection apparatus*
• *Appareil d'inspection de fond d'oeil*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Muto, Kenji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 3/14** (11) **1 755 441 B1**
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 05762440.5 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/011104 01.04.2005
(87) WO 2005/094667 2005/41 13.10.2005
(30) 01.04.2004 US 559135 P
(54) • *BIOSENSOREN, KOMMUNIKATOREN UND STEUERUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER AUGENBEWEGUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *BIOSENSORS, COMMUNICATORS, AND CONTROLLERS MONITORING EYE MOVEMENT AND METHODS FOR USING THEM*
• *BIOCAPTEURS, COMMUNICATEURS ET CONTROLEURS PERMETTANT DE SURVEILLER LE MOUVEMENT DE L'OEIL ET METHODES D'UTILISATION DE CES DERNIERS*
(73) EYEFUENCE, INC., 50 West Liberty Street, Suite 150, Reno, NV 89501, US
(72) TORCH, William C., Rena, NV 89509, US
(74) Boulut Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 3/15 → (51) **A61B 3/12**

A61B 3/18 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 059 188 B1**
A61F 2/07 **A61B 5/0215**
A61B 5/07 **A61F 2/90**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07823472.1 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) FR 2007/001431 04.09.2007
(87) WO 2008/029020 2008/11 13.03.2008
(30) 04.09.2006 FR 0607733
(54) • *ENDOPROTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDOPROTHESE*
• *ENDOPROTHESIS, AND METHOD FOR PRODUCING AN ENDOPROTHESIS*
• *ENDOPROTHÈSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ENDOPROTHÈSE.*
(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR
(72) LEPRINCE, Pascal, F-92500 Rueil Malmaison, FR
KAROUJA, Mourad, F-92200 Bagneux, FR
MAZEYRAT, Johan, F-92160 Antony, FR
ROMAIN, Olivier, F-91230 Montgeron, FR
LAGREE, Pierre-Yves, F-94250 Gentilly, FR
GARDA, Patrick, F-94320 Thiais, FR
KOKABI, Hamid, F-92390 Villeneuve la Garenne, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **2 317 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792188.6 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) US 2009/055772 02.09.2009
(87) WO 2010/028077 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 US 93688 P
16.06.2009 US 187548 P

(54) • *BIOMEMS-SENSOR SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BIOMEMS SENSOR AND APPARATUS AND METHODS THEREOF*
• *DÉTECTEUR DE SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE UTILISÉ DANS LE DOMAINE BIOLOGIQUE (BIOMEMS) ET APPAREILS ET PROCÉDÉS CONNEXES*

(73) Innovative In Vivo Sensing, LLC, 3644 Blue
Flax Court, Fort Collins, CO 80521, US

(72) DEMIR, Hilmi Volkan, 06800 Ankara, TR
PUTTLITZ, Christian Matthew, Fort Collins
Colorado 80521, US

MELIK, Rohat, 06450 Ankara, TR

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/157**

A61B 5/00 → (51) **G06F 17/00**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/0225**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/0245**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0225** (11) **1 468 643 B1**
A61B 5/021

(25) En (26) En
(21) 04007706.7 (22) 30.03.2004
(84) DE ES FR GB IT

(43) 20.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003110734

(54) • *Pulswellenmessgerät mit optimierter Anpresskraft des Drucksensors*
• *Pulse wave measuring apparatus with optimum pressurization force of pressure sensor*
• *Appareil de mesure des pulsations artérielles avec optimisation de la compression appliquée au capteur de pression*

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo
Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(72) Satoh, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002,
JP
Kitawaki, Tomoki, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

Miyawaki, Yoshinori, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

(51) **A61B 5/0245** (11) **2 151 189 B1**
A61B 5/16 **A61B 5/021**
A61B 5/18 **A61B 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 08764045.4 (22) 06.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/001448 06.06.2008
(87) WO 2008/149559 2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007 JP 2007152308
08.06.2007 JP 2007152309

(54) • *PULSWELLENERFASSUNGSGERÄT, GERÄTESTEUERUNG UND PULSWELLENERFASSUNGSVERFAHREN*
• *PULSE WAVE DETECTION DEVICE, APPARATUS CONTROL DEVICE, AND PULSE WAVE DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE ONDE PULSÉE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'APPAREIL, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION PAR ONDE PULSÉE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

(72) KANAI, Etsuko, Shiromi 2-chome, Chuo-ku
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

FUNAKURA, Masami, Shiromi 2-chome,
Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MAEDA, Yasutaka, Shiromi 2-chome, Chuo-ku
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NODA, Makiko, Shiromi 2-chome, Chuo-ku
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf Interna-
tional SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex,
CH

(51) **A61B 5/042** (11) **2 699 150 B1**

(25) En (26) En
(21) 12709739.2 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 26.02.2014

(86) US 2012/027180 01.03.2012

(87) WO 2012/145072 2012/43 26.10.2012

(30) 22.04.2011 US 201161478340 P
03.11.2011 US 201161555190 P

(54) • *KORBARTIGER KARDIALER MAPPING-KATHETER MIT FLEXIBLER ELEKTRODENANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN*
• *BASKET STYLE CARDIAC MAPPING CATHETER HAVING A FLEXIBLE ELECTRODE ASSEMBLY FOR DETECTION OF CARDIAC RHYTHM DISORDERS*
• *CATHÉTER DE MAPPAGE CARDIAQUE DE STYLE PANIER AYANT UN ENSEMBLE ÉLECTRODE FLEXIBLE POUR UNE DÉTECTION DE TROUBLES DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE*

(73) Topera, Inc., 11445 E. Via Linda Suite 2,
Scottsdale, AZ 85259, US

(72) KORDIS, Thomas, F., Scottsdale, AZ 85259,
US

JOHNSON, Eric, T., Scottsdale, AZ 85259,
US

BURKE, Phillip, C., Scottsdale, AZ 85259, US

KENT, Darrin, J., Scottsdale, AZ 85259, US

MAGRINI, Kevin, M., Scottsdale, AZ 85259,
US

BURKE, Jeff, A., Scottsdale, AZ 85259, US

RAGLAND, Robert, Ryan, Scottsdale, AZ
85259, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61B 5/042** (11) **2 699 152 B1**

(25) En (26) En
(21) 12709741.8 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 26.02.2014

(86) US 2012/027183 01.03.2012

(87) WO 2012/145074 2012/43 26.10.2012

(30) 22.04.2011 US 201161478340 P
03.11.2011 US 201161555190 P

(54) • *KORBARTIGER KARDIALER MAPPING-KATHETER MIT ATRAUMATISCHER KORBSPITZE ZUR ERKENNUNG VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN*
• *BASKET STYLE CARDIAC MAPPING CATHETER HAVING AN ATRAUMATIC BASKET TIP FOR DETECTION OF CARDIAC RHYTHM DISORDERS*
• *CATHÉTER DE MAPPAGE CARDIAQUE DE STYLE PANIER AYANT UNE POINTE DE PANIER ATRAUMATIQUE POUR UNE DÉTECTION DE TROUBLES DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE*

(73) Topera, Inc., 11445 E. Via Linda, Suite 2
P.O. Box 224, Scottsdale, AR 85259, US

(72) KORDIS, Thomas, F., Scottsdale, AZ 85259,
US

JOHNSON, Eric, T., Scottsdale, AZ 85259,
US

BURKE, Phillip, C., Scottsdale, AZ 85259,
US

KENT, Darrin, J., Scottsdale, AZ 85259, US

RAGLAND, Robert, Ryan, Scottsdale, AZ
85259, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(60) 15160594.6 / 2 910 186

(51) **A61B 5/055** (11) **2 542 155 B1**

A61K 31/4015 **A61K 31/4184**
A61K 31/675 **A61K 33/24**
A61K 51/04 **A61K 45/06**

(25) En (26) En
(21) 11751125.3 (22) 28.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(86) US 2011/026416 28.02.2011

(87) WO 2011/109262 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 US 309030 P

(54) • *BILDGEBUNGSVERFAHREN EINER KRANKHEIT*
• *METHOD FOR IMAGING A DISEASE*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UNE MALADIE*

(73) TAU Therapeutics LLC, 600 E. Water Street,
Suite E, Charlottesville, Virginia 22902, US

(72) GRAY, Lloyd, S., Louisa Virginia 23093, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **2 698 109 B1**

G01R 33/28 **H04N 5/225**
A61B 5/00 **G01R 33/48**
G01R 33/38 **G01R 33/383**

(25) En (26) En
(21) 13178976.0 (22) 01.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(30) 15.08.2012 IL 22149112

(54) • *Mit Lichtfeldkamera kombinierte MRT-Vorrichtung*
• *MRI apparatus combined with lightfield camera*
• *Appareil d'IRM combiné avec un caméra de champ lumineux*

(73) Aspect Imaging Ltd., Hashked Street 27
A.T. Modi'in P.O. Box 926, 60850 Shoham,
IL

(72) Rapoport, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen,
IL

Batt, Aryeh, 90440 Har Hevron, IL

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61B 5/07 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 391 271 B1**
A61B 6/03 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 10703511.5 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) IB 2010/050305 25.01.2010
(87) WO 2010/086776 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 EP 09151764

- (54) • **SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER LUNGENBEATMUNG**
- **SYSTEM FOR PROVIDING LUNG VENTILATION INFORMATION**
- **SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SUR LA VENTILATION PULMONAIRE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) KABUS, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OPFER, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CARLSEN, Ingwer, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL

RENISCH, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BARSDORF, Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VON BERG, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BLAFFERT, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SCHADEWALDT, Nicole, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SABCZYNSKI, Joerg, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/103 → (51) **A43B 3/00**

A61B 5/107 → (51) **A61B 19/00**

A61B 5/11 → (51) **A43B 3/00**

A61B 5/11 → (51) **E05B 19/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/157**

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 489 306 B1**

(25) En (26) En
(21) 12165265.5 (22) 19.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.08.2012

(30) 20.06.2002 US 176310

(54) • **Perfusionüberwacher und system, einschließlich speziell konfigurierter Oxy-metersonden und Abdeckungen für Oxy-metersonden**

• **Perfusion monitor and system, including specifically configured oximeter probes and covers for oximeter probes**

• **Moniteur et système de perfusion, y compris des sondes d'oxymètre spécifiquement configurées et des couvercles de sondes d'oxymètre**

(73) The University of Florida, 1938 W. University Avenue, Gainesville, FL 32611, US

(72) Melker, Richard, Gainesville, FL Florida FL 32605-3247, US

Layon, Joseph, Gainesville, FL Florida 32610-0254, US

Worley, George E., Garland, TX Texas 75044, US

Nappo, Robert, Gainesville, FL 32608, US

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(62) 03761126.6 / 1 513 443

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 664 277 B1**
A61B 5/0205 **H01M 10/42**

(25) Zh (26) En

(21) 12840861.4 (22) 09.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) CN 2012/072120 09.03.2012
(87) WO 2013/123681 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 CN 201210038577

- (54) • **TRAGBARES DIGITALE PULSOXIMETER UND BATTERIELEISTUNGSSTEUERERFAHREN DAFÜR**
- **PORTABLE DIGITAL PULSE OXIMETER AND BATTERY POWER CONTROL METHOD THEREFOR**
- **OXYMÈTRE FRÉQUENCÉMÈTRE NUMÉRIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION PAR BATTERIE ASSOCIÉ**

(73) Contec Medical Systems Co. Ltd., No.112 Qin Huang West Avenue Economic and Technical Development Zone Qinhuangdao, Hebei 066004, CN

(72) Hu, Kun, Hebei 066004, CN

Xu, Yunlong, Hebei 066004, CN

Gao, Ruibin, Hebei 066004, CN

Yang, Zhen, Hebei 066004, CN

Zhang, Jinling, Hebei 066004, CN

Wu, Di, Hebei 066004, CN

Jiang, Ruijie, Hebei 066004, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/157**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/157**

(51) **A61B 5/1459** (11) **2 156 787 B1**

(25) En (26) En
(21) 09167957.1 (22) 17.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2010

(30) 21.08.2008 US 195997

(54) • **Verfahren zur Erkennung eines Analyten**

• **Method of detecting analyte**

• **Procédé de détection d'analyse**

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Martini, Joerg, San Francisco, CA 94107, US

Bruce, Richard H., Los Altos, CA 94024, US

Torres, Francisco E., San Jose, CA 95120, US

Kiesel, Peter, Palo Alto, CA 94306, US

Recht, Michael I., Mountain View, CA 94043, US

Roe, Jeffrey, San Ramon, CA 94583, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **2 716 214 B1**
G01N 1/10 **G01N 35/02**
B01L 3/00 **A61B 5/153**
A61B 5/154 **B01L 9/06**
G01N 35/00 **G06Q 50/24**
B65C 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 11865765.9 (22) 18.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) JP 2011/061379 18.05.2011

(87) WO 2012/157086 2012/47 22.11.2012

- (54) • **AUTOMATISCHES VORBEREITUNGSSYSTEM FÜR BLUTENTNAHMERÖHRCHEN**
- **AUTOMATIC PREPARATION SYSTEM FOR BLOOD COLLECTION TUBE**
- **SYSTÈME DE PRÉPARATION AUTOMATIQUE POUR TUBE DE PRÉLÈVEMENT DE SANG**

(73) Techno Medica Co., Ltd., 5-1, Nakamachidai 5-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP

(72) MATSUMOTO, Toshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP

HIRASAWA, Yoshimi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP

NAKANO, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP

WADA, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8581, JP

NAKAMURA, Ichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8581, JP

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **A61B 5/15** (11) **2 716 215 B1**
G01N 1/10 **G01N 35/02**
B01L 3/00 **A61B 5/153**
A61B 5/154 **B01L 9/06**
B65C 3/12 **G01N 35/00**
G06Q 50/22 **G06T 7/00**
B65C 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 11865946.5 (22) 18.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) JP 2011/061375 18.05.2011

(87) WO 2012/157085 2012/47 22.11.2012

- (54) • **AUTOMATISCHE VORBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR BLUTENTNAHMERÖHRCHEN**
- **AUTOMATIC PREPARATION DEVICE FOR BLOOD COLLECTION TUBE**
- **SYSTÈME DE PRÉPARATION AUTOMATIQUE POUR TUBE DE PRÉLÈVEMENT DE SANG**

(73) Techno Medica Co., Ltd., 5-1, Nakamachidai 5-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP

(72) MATSUMOTO, Toshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP

HIRASAWA, Yoshimi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP

NAKANO, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP

WADA, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa
212-8581, JP
NAKAMURA, Ichiro, Kawasaki-shi Kanagawa
212-8581, JP
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico
Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4,
50123 Firenze, IT

(51) **A61B 5/15** (11) **2 802 268 B1**
A61B 5/151 **A61B 5/157**
(25) En (26) En
(21) 13702931.0 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050313 09.01.2013
(87) WO 2013/104676 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 EP 12150621

(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM LICHEMIT-
TIERENDEN TEIL**
• **APPARATUS HAVING A LIGHT EMITTING
PART**
• **APPAREIL DOTÉ D'UNE PARTIE ÉMET-
TRICE DE LUMIÈRE**

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) RICHTER, Frank, 65929 Frankfurt am Main,
DE
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire
CW11 1DZ, GB
WOLSELEY-HEXT, Elizabeth, Verity, Stafford
Staffordshire ST17 0TE, GB
COWAN, Joseph David, Stone Staffordshire
ST15 8XG, GB
SMITH, Lee, Thomas, Stafford Staffordshire
ST16 1RL, GB
MILLS, David, John, Stafford Staffordshire
ST18 9HW, GB
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/157**

A61B 5/15 → (51) **A61M 37/00**

A61B 5/15 → (51) **G01N 27/327**

(51) **A61B 5/151** (11) **2 111 794 B1**
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 09162514.5 (22) 04.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 31.05.2005 GB 0510895
(54) • **Lanzette**
• **Lancet**
• **Lancette**

(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill,
Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
(72) Nicholls, Clive, Buckinghamshire, Hampshire
HP14 3RX, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 06725543.0 / 1 885 540

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/157**

A61B 5/151 → (51) **A61M 5/00**

A61B 5/151 → (51) **A61M 37/00**

A61B 5/151 → (51) **G01N 27/327**

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 5/157** (11) **2 278 919 B1**
A61B 5/15 **A61B 5/151**
A61B 5/145 **A61B 5/1455**
A61B 5/00 **G01N 33/96**
(25) En (26) En
(21) 09735425.2 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011
(86) US 2009/041577 23.04.2009
(87) WO 2009/132216 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 US 108164
(54) • **Bluttestgerät mit Laserquelle**
• **Blood testing apparatus having a laser
source**
• **Appareil d'analyse de sang comprenant
une source laser**

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA,
US
WURSTER, Thomas, 89522 Heidenheim, DE
MALOWANIEC, Krzysztof, D., 89522 Heiden-
heim, DE
DIEKMANN, Christoph, Palo Alto, CA 94303,
US
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61M 5/00**

A61B 5/157 → (51) **G01N 27/327**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/0245**

A61B 5/18 → (51) **A61B 5/0245**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 584 968 B1**
A61B 6/02
(25) En (26) En
(21) 11731129.0 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) IB 2011/052688 20.06.2011
(87) WO 2012/001572 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 EP 10167521
(54) • **MEDIZINISCHES TOMOSYNTHESESYS-
TEM**
• **MEDICAL TOMOSYNTHESIS SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TOMOSYNTHESE MÉDICALE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(72) MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **A61B 5/08**

A61B 6/08 → (51) **A61B 6/14**

(51) **A61B 6/14** (11) **1 815 794 B1**
A61B 6/08
(25) En (26) En
(21) 06005906.0 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 08.08.2007
(30) 01.02.2006 US 764050 P
(54) • **Zahnärztliches Röntgengerät und Verfah-
ren zur Positionierung eines Patienten da-
rin**
• **Dental x-ray apparatus and method of
positioning a patient therein**
• **Appareil de radiographie dentaire et
procédé de positionnement d'un patient
dans cet appareil**

(73) Gendex Corporation, 901 West Oakton
Street, Des Plaines, IL 60018, US
(72) Rotondo, Giuseppe, 20068 Milano, IT
Rinaldi, Gerardo, 20124 Milano, IT
Borghese, N. Alberto Dipartimento di Scien-
zia, via Comelico 39 20135 Milano, IT
Frosio, Iuri Dipartimento di Scienza, via Co-
melico 39 20135 Milano, IT
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 628 448 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 13155191.3 (22) 14.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 KR 20120016552
(54) • **Tragbare Ultraschalldiagnosevorrichtung**
• **Portable ultrasonic diagnostic apparatus**
• **Appareil de diagnostic ultrasonique
portable**

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-
do 250-870, KR
(72) Kim, Soon Deok, Gyeonggi-do, KR
Song, Jung Sik, Seoul, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) **G06T 11/00**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 555 687 B1**
A61B 10/04
(25) En (26) En
(21) 11713968.3 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031048 04.04.2011
(87) WO 2011/126963 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 US 321243 P
(54) • **ENDOSKOPISCHE ULTRASCHALL-
GEFÜHRTE BIOPSIENADEL**
• **ENDOSCOPIC ULTRASOUND-GUIDED
BIOPSY NEEDLE**
• **AIGUILLE ENDOSCOPIQUE À BIOPSIE
GUIDÉE PAR ULTRASONS**

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) SCHEMBRE, Drew, B., Washington 98109,
US
CLANCY, Michael, S., Monaleen, Limerick, IE
CHMURA, Kevin, Lewisville, NC 27023, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

(60) 15185299.3

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 305 128 B1**
A61B 17/04 A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 10189230.5 (22) 05.01.2007
(84) DE FR GB IE IT
(43) 06.04.2011
(30) 13.01.2006 US 331777
(54) • *Anbringung von Befestigungsvorrichtungen*
• *Placing fixation devices*
• *Placement de dispositifs de fixation*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Center, Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
(72) Chu, Michael S.H., Brookline, MA 02446, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(62) 07716311.1 / 1 978 891

(51) **A61B 17/00** (11) **2 566 397 B1**
A61B 17/42 **A61M 25/10**
A61M 29/02

- (25) En (26) En
(21) 11719177.5 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/002006 20.04.2011
(87) WO 2011/137978 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 DE 102010019795
(54) • *BALLONKATHETERSYSTEM ZUM VER-SCHLIESSEN VON PUNKTIONSPUNKTEN IN KÖRPERHOHLRÄUMEN, HOHLORGA-NEN ODER PERKUTANEN SYSTEMEN BEI SÄUGETIEREN*
• *BALLOON CATHETER SYSTEM FOR SEALING PUNCTURE POINTS IN BODY CAVITIES, HOLLOW ORGANS OR IN PERCUTANEOUS SYSTEMS IN MAMMALS*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER À BALLONNET POUR FERMER DES POINTS DE PIQÛRE DANS DES CAVITÉS CORPORELLES, DES ORGANES CREUX OU DANS DES SYSTÈMES PERCUTANÉS CHEZ DES MAMMIFÈRES*
- (73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
(72) TCHIRIKOV, Michael, 06120 Halle (Saale), DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 667 809 B1**
A61B 17/80

- (25) En (26) En
(21) 12702139.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022465 25.01.2012
(87) WO 2012/103164 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 US 201161436028 P
(54) • *EXPANDIERBARES KNOCHENFIXATIONS-IMPLANTAT*
• *EXPANDABLE BONE FIXATION IMPLANT*
• *IMPLANT EXPANSIBLE DE FIXATION D'OS*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) KANG, Phillip, Redwood City, CA 94061, US
(74) GRADY, Mark P., West Chester, PA 19380, US

(74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **2 018 248 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07784007.2 (22) 21.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2009
(86) US 2007/069405 21.05.2007
(87) WO 2007/137243 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 US 747790 P
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
• *SURGICAL STAPLER*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
- (73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) WIXEY, Matthew, A., Dana Point, CA 92629, US
JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 679 171 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13174200.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666028 P
26.04.2013 US 201313871233
(54) • *Chirurgisches Instrument und Buchse*
• *Surgical instrument and bushing*
• *Instrument chirurgical et douille*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Cappola, Kenneth M., Monroe, CT Connecticut 06468, US
Olson, Lee Ann, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Maffei, Frank C., Shelton, CT Connecticut 06484, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/08** (11) **1 617 769 B1**
C09J 5/02 **A61L 31/14**
B32B 5/16 **B82B 1/00**
C09J 9/00

- (25) En (26) En
(21) 04760048.1 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) US 2004/012194 19.04.2004
(87) WO 2004/094303 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 463766 P
12.09.2003 US 661381
(54) • *STRUKTUREN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ARTIKELN UND MATERIALIEN UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *STRUCTURES, SYSTEMS AND METHODS FOR JOINING ARTICLES AND MATERIALS AND USES THEREFOR*
• *STRUCTURES, SYSTEMES ET PROCÉDES SERVANT A RELIER OU JOINDRE ENSEMBLE DES ARTICLES ET MATÉRIEAUX, ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Nanosys, Inc., 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) DUBROW, Robert, San Carlos, CA 94070, US

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/15** (11) **2 032 046 B1**
A61B 19/00 **A61B 17/17**

- (25) En (26) En
(21) 07872661.9 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/071042 12.06.2007
(87) WO 2008/091358 2008/31 31.07.2008
(30) 12.06.2006 US 812849 P
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHIENBEINGEWEBERESEKTION*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR TIBIAL RESECTION*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR UNE RÉSECTION TIBIALE*
- (73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) NADZADLI, Mark, E., Memphis, Tennessee 38103, US
SCIFERT, Chris F., Bartlett, Tennessee 38135, US
KREUZER, Stefan, W., Huston, Texas 77024, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 509 521 B1**
A61B 17/17 **A61B 17/92**
A61B 19/00 **A61B 17/72**
A61B 17/86 **A61B 17/88**

- (25) En (26) En
(21) 10836771.5 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059937 10.12.2010
(87) WO 2011/072249 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 US 284141 P
(54) • *SPRUNGGELLENKFLUSIONSVORRICHTUNG*
• *ANKLE FUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FUSION DE CHEVILLE*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
Richter, Martinus, Klinikum Coburg Ketschendorfer Str. 33, 96450 Coburg, DE
(72) RICHTER, Martinus, 96450 Coburg, DE
DEORIO, James, K., Durham, NC 27710, US
PINZUR, Michael, Maywood, IL 60153, US
FRICK, Oliver, 78166 Donaueschingen, DE
GEISERT, Christophe, 78166 Donaueschingen, DE
LORING, Thomas, Englewood NJ 07631, US
GILBERT, Stephen, West Chester PA 19380, US
CHAN, Victor, Landing NJ 07850, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 478 848 B1**

- A61B 17/11** A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 12152221.3 (22) 24.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 25.01.2011 US 201113013344
(54) • *Schneidschablone und -verfahren für ein blutstillendes Pflaster*
• *Cutting template and method for a hemostatic patch*
• *Gabarit et procédé de coupe d'un timbre hémostatique*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Fortier, Jason, Concord, Massachusetts 01742, US
Hull, Les, Attleboro, Massachusetts 02703, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15186616.7

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 476 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164164.1 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2012
(30) 22.11.2006 US 866939 P
(54) • *Trokarkanüle mit atraumatischer Spitze*
• *Trocar cannula with atraumatic tip*
• *Canule de trocart avec embout atraumatique*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Pravongviengkham, Kennii, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Kahle, Henry, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Albrecht, Jeremy J, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Taylor, Scott V, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 07854750.2 / 2 086 430

A61B 17/42 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/68** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 611 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 11758601.6 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049533 29.08.2011
(87) WO 2012/030712 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 US 378182 P
(54) • *POLYAXIALE PEDIKELSCHRAUBE*
• *POLYAXIAL PEDICLE SCREW*
• *VIS PÉDICULAIRE POLYAXIALE*
(73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439, US
(72) HESTAD, Hugh D., Edina Minnesota 55410, US
SHLUZAS, Alan E., San Carlos, CA 94070-4539, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 790 302 B1**
A61B 17/17

- (25) En (26) En
(21) 06405476.0 (22) 13.11.2006
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 30.05.2007
(30) 23.11.2005 US 285808
(54) • *Kompressionsinstrument*
• *Compression instrument*
• *Instrument de compression*
(73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH
(72) Mürner, Beat, 3713 Reichenbach, CH
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/82** → (51) **A61B 17/88****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 148 626 B1**
A61B 17/68 **A61B 17/82**
(25) De (26) De
(21) 08758724.2 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) EP 2008/004129 23.05.2008
(87) WO 2008/145307 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 DE 102007026079
(54) • *Chirurgisches Instrument zum Gegen- einanderspannen von plattenförmigen An- lageelementen*
• *Surgical instrument for tensioning plate- shaped bearing elements relative to each other*
• *Instrument chirurgical destiné à serrer des éléments d'appui en forme de plaque les uns contre les autres*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) LUTZE, Theodor, 78582 Balgheim, DE
DWORSCHAK, Manfred, 78589 Dürbheim, DE
MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, DE
WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/16****A61B 17/92** → (51) **A61B 17/16****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14****A61B 18/02** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 206 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 10150564.2 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 12.01.2009 US 351947
(54) • *Energieabgabealgorithmus für medizi- nische Vorrichtungen*
• *Energy delivery algorithm for medical devices*
• *Algorithme de fourniture d'énergie pour dispositifs médicaux*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Podhajsky, Ronald J., Boulder, CO 80301, US

- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 510 894 B1**
A61B 18/00 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12002559.8 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 US 85258
(54) • *System für die Prozessüberwachung und intelligentes Ausschalten*
• *System for process monitoring and intel- ligent shut-off*
• *Système de surveillance de processus et de coupure intelligente*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Podhajsky, Ronald J., Boulder, CO 80301, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 777 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158041.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776523 P
03.01.2014 US 201414147294
(54) • *Systeme zur Detektion von Anomalien in einer Schaltung eines elektrochirurgischen Generators*
• *Systems for detecting abnormalities within a circuit of an electrosurgical generator*
• *Systèmes pour détecter des anomalies dans un circuit d'un générateur électro- chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gilbert, James A., Boulder, Colorado 80305, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 160 990 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/02**
A61B 18/12
(25) De (26) De
(21) 09001676.7 (22) 06.02.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 10.03.2010
(30) 02.07.2008 DE 102008031298
03.09.2008 DE 102008045563
07.10.2008 DE 102008050635
(54) • *Versorgungsgerät mit Steuerung zum Be- treiben einer Kryosonde, Kryochirurgi- sches Gerät*
• *Supply device with control for operating a cryoprobe, cry-surgical device*
• *Appareil d'alimentation doté d'une commande destinée au fonctionnement d'une cryosonde, appareil cryochirurgical*
(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörle- strasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Geiselhart, Franz, 72770 Reutlingen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 18/18 → (51) A61N 2/02	
A61B 18/18 → (51) A61N 5/04	
(51) A61B 18/22 (11) 2 373 381 B1 A61B 18/26 A61N 5/067 A61N 1/44	
(25) En (26) En	
(21) 09831056.8 (22) 02.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2011	
(86) US 2009/066421 02.12.2009	
(87) WO 2010/065645 2010/23 10.06.2010	
(30) 02.12.2008 US 119259 P	
(54) • LASERINDUZIERTE DAMPF-/PLASMA-VERMITTELTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG • LASER INDUCED VAPOR/PLASMA MEDIATED MEDICAL DEVICE • DISPOSITIF À MÉDIATION PAR PLASMA/VAPEUR INDUITS PAR LASER	
(73) Biolitec Pharma IP & Investment Ltd., Level 6(D), Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka, 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY	
(72) NEUBERGER, Wolfgang, Dubai, AE	
(74) CECCHETTI, Walter, 35020 Saonara (PD), IT	
(74) Herrmann, Franz, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE	
A61B 18/26 → (51) A61B 18/22	
(51) A61B 19/00 (11) 2 442 744 B1 A61B 5/107 A61B 17/00	
(25) En (26) En	
(21) 10724951.8 (22) 03.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2012	
(86) US 2010/037293 03.06.2010	
(87) WO 2010/147766 2010/51 23.12.2010	
(30) 16.06.2009 US 485545	
(54) • VIRTUELLES MESSINSTRUMENT FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE • VIRTUAL MEASUREMENT TOOL FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY • OUTIL DE MESURE VIRTUEL POUR CHIRURGIE À INVASION MINIMALE	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US	
(72) ITKOWITZ, Brandon, D., Sunnyvale, CA 94086, US	
ZHAO, Tao, Sunnyvale, CA 94085, US	
DIMAIO, Simon, Sunnyvale, CA 94086, US	
ZHAO, Wenyi, Mountain View, CA 94040, US	
HASSER, Christopher, J., Los Altos, CA 94024, US	
CURET, Myriam, J., Los Altos, CA 94022, US	
MOHR, Catherine, J., Mountain View, CA 94040, US	
STEIN, Hubert, San Francisco, CA 94110, US	
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
A61B 19/00 → (51) A61B 17/15	
A61B 19/00 → (51) A61B 17/16	
A61B 19/00 → (51) F16M 11/04	
(51) A61C 5/06 (11) 2 736 443 B1 B05C 17/01	
(25) En (26) En	

(21) 12743050.2 (22) 27.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(86) US 2012/048567 27.07.2012	
(87) WO 2013/016645 2013/05 31.01.2013	
(30) 28.07.2011 EP 11175729	
(54) • KARTUSCHE ZUR AUSGABE EINER DENTALEN SUBSTANZ • CARTRIDGE FOR DISPENSING A DENTAL SUBSTANCE • CARTOUCHE POUR DISPENSER UNE SUBSTANCE DENTAIRE	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) PEUKER, Marc, 41453 Neuss, DE	
PAUSER, Helmut, 41453 Neuss, DE	
GRAMANN, Jens, 41453 Neuss, DE	
BOEHM, Andreas J., 41453 Neuss, DE	
HARRE, Manfred, 41453 Neuss, DE	
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE	
A61C 7/00 → (51) A61C 7/14	
(51) A61C 7/14 (11) 2 604 218 B1 A61C 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 11193933.6 (22) 16.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(54) • Form zur Herstellung einer individuell angepassten orthodontischen Klammer und Verfahren zur Herstellung der Form • Mold for making a customized orthodontic bracket, and method of making the mold • Moule de fabrication d'un support orthodontique personnalisé et procédé de fabrication du moule	
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) Paehl, Ralf, 49324 Melle, DE	
Weise, Thomas, 36284 Hohenroda, DE	
Blees, Dietmar, 82584 Löhne, DE	
(74) Hohmann, Arno, et al, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE	
A61C 7/16 (11) 2 775 954 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12784244.1 (22) 08.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(86) EP 2012/072124 08.11.2012	
(87) WO 2013/068456 2013/20 16.05.2013	
(30) 08.11.2011 EP 11382340	
(54) • BASIS FÜR EINE KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG • BASE FOR AN ORTHODONTIC APPLIANCE • SUPPORT POUR APPAREIL ORTHODONTIQUE	
(73) Orthodontic Research and Development, S.L., Sant Pere Claver, 22, 08017 Barcelona, ES	
(72) CARRIERE LLUCH, Luis, E-08017 Barcelona, ES	
CARRIERE PONS, Jose, E-08017 Barcelona, ES	
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES	

(51) A61C 13/00 (11) 2 403 427 B1 A61C 13/12 B23Q 3/06	
(25) En (26) En	
(21) 10707631.7 (22) 19.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2012	
(86) GB 2010/000289 19.02.2010	
(87) WO 2010/094922 2010/34 26.08.2010	
(30) 19.02.2009 GB 0902814	
(54) • ROHLING • BILLET • EBAUCHE	
(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB	
(72) McMURTRY, David, Roberts, Gloucestershire GL11 6AT, GB	
FORMAN, Mark, Stephen, James, Gloucestershire GL12 7EZ, GB	
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB	
A61C 13/12 → (51) A61C 13/00	
(51) A61C 17/20 (11) 1 887 966 B1 A61C 17/34	
(25) En (26) En	
(21) 05718662.9 (22) 07.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.02.2008	
(86) IB 2005/051148 07.04.2005	
(87) WO 2006/070296 2006/27 06.07.2006	
(30) 27.12.2004 US 22910	
(54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT AKUSTISCHER WELLENWIRKUNG ZUR ZAHNREINIGUNG • POWER TOOTHBRUSH USING ACOUSTIC WAVE ACTION FOR CLEANSING OF TEETH • BROSSE A DENTS ELECTRIQUE UTILISANT L'ACTION D'UNE ONDE ACOUSTIQUE POUR NETTOYER LES DENTS	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) GREZ, Joseph W., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US	
BOERSMA, Joldert, Maria, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US	
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
A61C 17/34 → (51) A61C 17/20	
(51) A61F 2/06 (11) 2 637 602 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11805111.9 (22) 08.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(86) GB 2011/001569 08.11.2011	
(87) WO 2012/063015 2012/20 18.05.2012	
(30) 08.11.2010 GB 201018869	
(54) • GEKRÜMMTE STENTPROTHESEN-ANORDNUNG • CURVED STENT GRAFT ASSEMBLY • ENSEMBLE GREFFE D'ENDOPROTHÈSE INCURVÉE	
(73) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB	
(72) ZHOU, Xiang, Oxford OX1 3PJ, GB	
YOU, Zhong, Oxford OX1 3PJ, GB	

(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/07** (11) **1 467 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 02796047.5 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) US 2002/041338 20.12.2002
(87) WO 2003/053288 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 29559
05.03.2002 US 91641

(54) • **FORTSCHRITTLICHES ENDOVASKULÄRES TRANSPLANTAT**
• **ADVANCED ENDOVASCULAR GRAFT**
• **GREFFON ENDOVASCULAIRE EVOLUE**
(73) TriVascular, Inc., 3910 Brickway Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) CHOBOTOV, Michael, V., Santa Rosa, CA 95404, US
GLYNN, Brian, A., Santa Rosa, CA 95404, US
KARI, Stuart, E., Windsor, CA 95492, US
MARTHALER, John, M., Santa Rosa, CA 95403, US
WHIRLEY, Robert, G., Santa Rosa, CA 95404, US
ZACHARIAS, Isaac, J., Santa Rosa, CA 95404, US
STEPHENS, W., Patrick, Santa Rosa, CA 95405, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 09009090.3 / 2 135 583
10180726.1 / 2 277 474

(51) **A61F 2/07** (11) **2 606 851 B1**
A61F 2/954
(25) En (26) En
(21) 12197881.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579027 P

(54) • **Vorgespannter Draht für endoluminale Vorrichtung**
• **Preloaded wire for endoluminal device**
• **Fil préchargé pour dispositif endoluminal**
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Roeder, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US
Huser, Matthew S., West Lafayette, IN 47906, US
Coverdale, Kelly, Holland Park, Queensland 4416, AU
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(60) 15186703.3

A61F 2/07 → (51) **A61B 5/00**

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/90**

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/954**

(51) **A61F 2/16** (11) **1 882 462 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05744110.7 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) JP 2005/009281 20.05.2005
(87) WO 2006/123428 2006/47 23.11.2006

(54) • **INTRAOKULARLINSE**
• **INTRAOCULAR LENS**
• **LENTILLE INTRAOCULAIRE**
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
(72) MARUNAKA, Akinori c/o MENICON CO., LTD., Aichi 4870032, JP
TANAKA, Masayoshi c/o MENICON CO., LTD., Gifu 5090108, JP
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
(60) 15185450.2

(51) **A61F 2/16** (11) **2 512 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 10838117.9 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059026 06.12.2010
(87) WO 2011/075331 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 287749 P

(54) • **INTRAOKULARVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **INTRAOCULAR DEVICES AND ASSOCIATED METHODS**
• **DISPOSITIFS INTRAOCULAIRES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ZHANG, Xiaoxiao, Fort Worth Texas 76132, US
YANG, Yin, Arlington Texas 76006, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61F 2/24 → (51) **A61M 37/00**

A61F 2/28 → (51) **A61L 27/50**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42**

A61F 2/30 → (51) **A61L 27/50**

(51) **A61F 2/32** (11) **2 094 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 06839183.8 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2006/046795 07.12.2006
(87) WO 2008/069800 2008/24 12.06.2008
(54) • **GERÄT FÜR DEN HÜFTGELENKSTOTALERSATZ**
• **APPARATUS FOR TOTAL HIP REPLACEMENT**
• **APPAREIL POUR UN REMPLACEMENT DE HANCHE TOTAL**
(73) iHip Surgical, LLC, 400 Newport Center Drive Suite 601, Newport Beach CA 92660, US
(72) PODOLSKY, Anatol, Corona Del Mar, CA 92625, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 2/34** (11) **2 248 487 B1**
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 10002311.8 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 14.04.2009 DE 102009017406

01.07.2009 DE 102009031381
(54) • **Modulare elastische Gelenkpfanne**
• **Modular elastic joint socket**
• **Poêle articulée modulaire élastique**
(73) Mathys AG Bettlach, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
(72) Delfosse, Daniel, Dr., 3306 Jegensdorf, CH
Mathys, Hugo, 4571 Lüterkofen, CH
Schenk, Samuel, 3007 Bern, CH
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **A61F 2/34** (11) **2 482 762 B1**
A61F 2/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 10845638.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) IB 2010/054341 27.09.2010
(87) WO 2011/098868 2011/33 18.08.2011
(30) 28.09.2009 FR 0956715

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÜFTGELENKPFANNENPROTHESE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A PROSTHETIC HIP ACETABULUM**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN COTYLE PROTHETIQUE DE HANCHE**
(73) Inventorio SA, Route des Avouillons 14, 1196 Gland, CH
(72) Gradel, Thomas, 74970 Marignier, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) **A61F 2/38** (11) **2 726 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 12803639.9 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044354 27.06.2012
(87) WO 2013/003433 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503343 P

(54) • **ORTHOPÄDISCHE KNEIPROTHESE MIT VORDERSTABILISIERUNG UND GESTEUERTE KONDYLUSKRÜMMUNG**
• **POSTERIOR STABILIZED ORTHOPAEDIC KNEE PROSTHESIS HAVING CONTROLLED CONDYLAR CURVATURE**
• **PROTHÈSE DE GENOU ORTHOPÉDIQUE STABILISÉE POSTÉRIEURE AVEC COURBURE CONDYLIIENNE COMMANDÉE**
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Industrial Estate, Ringaskiddy Cork, IE
(72) WYSS, Joseph G., Fort Wayne, Indiana 46814, US
LEE, Jordan S., Warsaw, Indiana 46582, US
WAGNER, Christel M., Plymouth, Indiana 46563, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **2 726 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 12804095.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044356 27.06.2012
(87) WO 2013/003435 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503348 P
(54) • **ORTHOPÄDISCHE PROTHESENANORDNUNG MIT HINTERER STABILISIERUNG**

- *POSTERIOR STABILIZED ORTHOPAEDIC PROSTHESIS ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE PROTHÈSE ORTHOPÉDIQUE STABILISÉE POSTÉRIEURE*
- (73) DePuy (Ireland), Loughbeg Industrial Estate, Ringaskiddy Cork, IE
- (72) WYSS, Joseph G., Fort Wayne, Indiana 46814, US
- BENNETT, Travis D., Huntington, Indiana 46750, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/40** (11) **1 681 038 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05257964.6 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006
- (30) 29.12.2004 US 25223
- (54) • *Duplizierung der Orientierung eines orthopädischen Implantats.*
- *Replicating orthopaedic implant orientation*
 - *Reproduction de l'orientation d'un implant orthopédique.*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Biss, Matthew M., Paris, OH 44669, US
- Long, Jack F., Warsaw, IN 46582, US
- Frazer, Edmund W., Cromwell, IN 46732, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/42** (11) **2 758 005 B1**
- A61F 2/46** **A61F 2/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12781453.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) IB 2012/055027 21.09.2012
- (87) WO 2013/042079 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 FR 1158411
- (54) • *GELENKPROTHESE FÜR KLEINE KNOCHEN, INSBESONDERE TRAPEZIO-METACARPAL- ODER INTERPHALANGEALPROTHESE*
- *JOINT PROSTHESIS FOR SMALL BONES, IN PARTICULAR TRAPEZIO-METACARPAL OR INTERPHALANGEAL PROSTHESIS*
 - *PROTHÈSE D'ARTICULATION POUR DE PETITS OS, EN PARTICULIER PROTHÈSE TRAPÉZIO-MÉTACARPIENNE OU INTERPHALANGIENNE*
- (73) 3S Ortho, 24 Avenue Joannès Masset Les passerelles, 69009 Lyon, FR
- (72) LEGRE, Régis, 13385 Marseille Cedex 5, FR
- LIVERNEAUX, Philippe, 67000 Strasbourg, FR
- DUNAUD, Jean Louis, 02100 St Quentin, FR
- BEAUDON, Christophe, 31100 Toulouse, FR
- (74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 774 583 B1**
- A61F 2/30**
- (25) En (26) En
- (21) 14158222.1 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (30) 09.03.2013 US 201313791925

- (54) • *Instrument zum Einsetzen von Knochenimplantaten*
- *Bone graft delivery apparatus*
 - *Appareil de pose de greffe osseuse*
- (73) EBI, LLC, 100 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) Mathur, Surinder Saran, Irvine, CA California 92618, US
- Lee, Steven Kenneth, Anaheim, CA California 92806-2327, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/34**
-
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/42**
-
- A61F 2/50** → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61F 2/78** (11) **2 247 267 B1**
- A61F 2/50**
- (25) De (26) De
- (21) 09716782.9 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) DE 2009/000308 06.03.2009
- (87) WO 2009/109182 2009/37 11.09.2009
- (30) 07.03.2008 DE 102008013527
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ANGEPASSTEN LINERS*
- *METHOD FOR PRODUCING AN ADAPTED LINER*
 - *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN MANCHON ADAPTÉ*
- (73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) REINELT, Stefan, 37115 Duderstadt, DE
- (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälté PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- A61F 2/89** → (51) **A61F 2/954**
-
- (51) **A61F 2/90** (11) **1 550 477 B1**
- A61F 2/07**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03794087.1 (22) 20.08.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 06.07.2005
- (86) JP 2003/010496 20.08.2003
- (87) WO 2004/022150 2004/12 18.03.2004
- (30) 23.08.2002 JP 2002243871 14.04.2003 JP 2003109167 14.04.2003 JP 2003109168 14.04.2003 JP 2003109169 13.06.2003 JP 2003169510 24.07.2003 JP 2003201201 25.07.2003 JP 2003201836 05.08.2003 JP 2003286901
- (54) • *STENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *STENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
 - *ENDOPROTHESE ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (73) National Cerebral and Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
- (72) NAKAYAMA, Yasuhide, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP
- NISHI, Shogo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0016, JP
- NEMOTO, Yasushi, Bridgestone Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP

- OKAMOTO, Yoshihiro, Bridgestone Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 613 743 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11764675.2 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) EP 2011/004498 07.09.2011
- (87) WO 2012/031748 2012/11 15.03.2012
- (30) 08.09.2010 DE 102010044746
- (54) • *IMPLANTAT ZUR BEEINFLUSSUNG DES BLUTFLUSSES BEI ARTERIOVENÖSEN FEHLBILDUNGEN*
- *IMPLANT FOR INFLUENCING THE BLOOD FLOW IN ARTERIOVENOUS DEFECTS*
 - *IMPLANT DESTINÉ À INFLUENCER LE DÉBIT SANGUIN EN CAS DE MALFORMATIONS ARTÉRIOVEINEUSES*
- (73) Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE
- (72) SCHNEIDER, Manuel, 44801 Bochum, DE
- ROLLA, Stefan, 44869 Bochum, DE
- APORTA, Carsten, 44805 Bochum, DE
- HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, DE
- MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, DE
- (74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

- A61F 2/90** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61F 2/954** (11) **2 609 895 B1**
- A61F 2/07** **A61F 2/89**
- (25) En (26) En
- (21) 12275213.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161580986 P
- (54) • *Endoluminalprothese mit Klappenarrangement*
- *Endoluminal prosthesis with valve arrangement*
 - *Prothèse endoluminale avec dispositif de valvule*
- (73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) Greenberg, Roy K., Bratenahl, OH 44108, US
- West, Karl J., Geneva, OH 44041, US
- Benefit, Stephen, Cleveland, OH 44135, US
- (74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/958** (11) **2 349 123 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09740926.2 (22) 12.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) GB 2009/002433 12.10.2009
- (87) WO 2010/041038 2010/15 15.04.2010
- (30) 10.10.2008 US 249448 10.10.2008 EP 08253309
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *A MEDICAL DEVICE*
 - *DISPOSITIF MÉDICAL*
- (73) Veryan Medical Limited, c/o Manches LLP 9400 Garsington Road, Oxford Business Park Oxford, OX4 2HN, GB

- (72) HERATY, Kevin, Co. Galway, IE
MULLINS, Liam, Galway, IE
GILSON, Paul, County Galway, IE
BURKE, Martin, Sussex RH13 6LW, GB
BLOWICK, Ray, Galway, IE
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **2 533 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704161.6 (22) 10.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
(86) US 2011/024375 10.02.2011
(87) WO 2011/100450 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 705245
(54) • *FERNSTEUERBARES MAGENBANDSYSTEM*
• *REMOTELY ADJUSTABLE GASTRIC BANDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CERCLAGE GASTRIQUE RÉGLABLE À DISTANCE*

- (73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) BIRK, Janel, Oxnard, California 93036, US
LESLIE, Dustin, Santa Barbara, California 93110, US
SNOW, Sean, Carpinteria, California 93013, US
TEZEL, Ahmet, Goleta, California 93117, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15160040.0 / 2 907 486
15160045.9 / 2 907 487

(51) **A61F 5/00** (11) **2 563 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 11717154.6 (22) 21.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) US 2011/033479 21.04.2011
(87) WO 2011/137032 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 US 770640
(54) • *SELBSTEINSTELLENDEN, MECHANISCHES MAGENBAND*
• *SELF-ADJUSTING MECHANICAL GASTRIC BAND*
• *BANDE GASTRIQUE MECHANIQUE AUTO-RÉGLABLE*

- (73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) HONARYAR, Babak, Orinda, CA 94563, US
BORRELL, Marcos, Goleta, CA 93117, US
BRYER, Philip, Tarzana, CA 91356, US
HOYT, Jr., Robert E., Santa Barbara, CA 93111, US
RAVEN, Joseph, S., Tigard, Oregon 97224, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **2 710 988 B1**
A61F 5/14 (11) **A43B 7/26**
(25) De (26) De
(21) 13182939.2 (22) 04.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.03.2014
(30) 25.09.2012 DE 202012009229 U

- 17.01.2013 DE 102013000730
(54) • *Schuheinlage*
• *Shoe inlay*
• *Semelle de chaussure*
(73) Mueller, Tamara, Umlandstrasse 4, 73466 Lauchheim, DE
(72) Mueller, Alexander, 73466 Lauchheim, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61F 5/02** (11) **2 394 613 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11169543.3 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 FR 1054669
(54) • *Erweiterbare orthopädische Orthese*
• *Adaptive orthopaedic orthosis*
• *Orthèse orthopédique évolutive*
(73) RICHARD FRERES, Z A du Puits du Crêt, 42530 Saint Genest Lerpt, FR
(72) Richard, Dominique, 42110 Aurec/Loire, FR
Faure, Didier, 43160 Saint Didier en Velay, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

A61F 5/14 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/44 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61F 5/443** (11) **2 651 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799356.8 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
(86) DK 2011/050491 16.12.2011
(87) WO 2012/079591 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DK 201070553
25.01.2011 DK 201170041
(54) • *STOMAWAFER*
• *OSTOMY WAFER*
• *DISQUE POUR STOMIE*
(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) LAM, Peter Kwok Hing, DK-2000 Frederiksberg C, DK
LAWS, Matthew, Brixton London SE24 OLB, GB
O'BRIEN, Liam, Hackney London E8 1DP, GB
HANSEN, Michael, DK-3250 Gilleleje, DK
ANDERSEN, Birthe Vestbo, DK-3060 Espergærde, DK
HANSEN, Kristoffer, DK-2760 Maaloev, DK
LARSEN, Steffen Kongensbjerg, DK-1654 Copenhagen V, DK

(51) **A61F 9/00** (11) **2 763 625 B1**
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 12859635.0 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/070626 19.12.2012
(87) WO 2013/096453 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201113330592
(54) • *FREISETZUNG VON OKULARIMPLANTATEN IM AUGE*

(51) **A61F 9/00** (11) **2 763 625 B1**
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 12859635.0 (22) 19.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *DELIVERING OCULAR IMPLANTS INTO THE EYE*
• *POSE D'IMPLANTS OCULAIRES DANS L'OEIL*
(73) Ivantis, Inc., 38 Discovery, Suite 150, Irvine, CA 92618, US
(72) WARDLE, John, Irvine, CA 92618, US
SCHIEBER, Andrew, T., Irvine, CA 92618, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15187438.5

(51) **A61F 11/08** (11) **1 702 497 B1**
H04R 25/00 (11) **H04R 29/00**
(25) En (26) En
(21) 04802256.0 (22) 03.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (43) 20.09.2006
(86) CA 2004/002079 03.12.2004
(87) WO 2005/055656 2005/24 16.06.2005
(30) 05.12.2003 US 526968 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTIVEN BEWERTUNG DER AKUSTISCHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER EINRICHTUNG IM OHR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBJECTIVE ASSESSMENT OF IN-EAR DEVICE ACOUSTICAL PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE EVALUATION OBJECTIVE DE L'EFFICACITE ACOUSTIQUE D'UN DISPOSITIF INTRA-AURICULAIRES*

- (73) 3M Innovative Properties Company, PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) VOIX, Jérémie, Montréal, Québec H2R 1X5, CA
LAVILLE, Frédéric, Montréal, Québec H2B 1A5, CA
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/00**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 533 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 11704209.3 (22) 11.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
(86) EP 2011/052057 11.02.2011
(87) WO 2011/098575 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 DE 102010001855
(54) • *VERBANDSMATERIAL ZUR ÜBERWACHUNG EINER WUNDHEILUNG*
• *DRESSING MATERIAL FOR MONITORING A WOUND HEALING*
• *MATIÈRE DE PANSEMENT POUR SURVEILLER LA CICATRISATION D'UNE PLAIE*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE
(72) WOLFBEIS, Otto, S., 93051 Regensburg, DE
MOHR, Gerhard, J., 93407 Regensburg, DE
SZEIMIES, Markus, 93197 Zeitlarn, DE
TRUPP, Sabine, 07318 Saalfeld, DE
STICH, Matthias, 93053 Regensburg, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/536**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/84****A61F 13/15** → (51) **A61L 15/00****A61F 13/53** → (51) **A61F 13/536****A61F 13/532** → (51) **A61F 13/536**(51) **A61F 13/536** (11) **2 177 188 B1**
A61F 13/532 **A61F 13/539**
A61F 13/15 **A61F 13/53**(25) En (26) En
(21) 10150871.1 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 21.04.2010(54) • *Saugfähiger Kern für einen saugfähigen Artikel*
• *Absorbent Core For An Absorbent Article*
• *Partie centrale absorbante pour un article absorbant*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Busam, Ludwig, 65510, Huenstetten, DE Stiehl, Gabriele, 65812 Bad Soden a. Ts., DE Tombuelt-Meyer, Thomas, 53947, Nettersheim, DE

Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65812, Bad Soden, DE

Divo, Michael, 61381, Friedrichsdorf, DE Becker, Uwe Jurgen, 53881, Euskirchen, DE Engel, Ronald, 65843, Sulzbach, DE

Lindner, Torsten, 61476, Kronberg, DE Link, Siegfried, 53937, Schleiden/Oberhausen, DE

Volker, Maier, 53879, Euskirchen, DE Siddiquee, Sanaul, 1040, Etterbeek, BE

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(62) 07122177.4 / 1 911 426
03002678.5 / 1 447 067(51) **A61F 13/536** (11) **2 177 189 B1**
A61F 13/532 **A61F 13/539**
A61F 13/15 **A61F 13/53**(25) En (26) En
(21) 10150874.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 21.04.2010(54) • *Saugfähiger Kern für einen saugfähigen Artikel*
• *Absorbent core for an absorbent article*
• *Partie centrale absorbante pour un article absorbant*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Busam, Ludwig, 65510 Huenstetten, DE Stiehl, Gabriele, 65812 Bad Soden a. Ts., DE Tombuelt-Meyer, Thomas, 53947 Nettersheim, DE

Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65812 Bad Soden, DE

Divo, Michael, 61381 Friedrichsdorf, DE Becker, Uwe Jurgen, 53881 Euskirchen, DE Engel, Ronald, 65843 Sulzbach, DE

Lindner, Torsten, 61476 Kronberg, DE Link, Siegfried, 53937 Schleiden/Oberhausen, DE

Volker, Maier, 53879 Euskirchen, DE Siddiquee, Sanaul, 1040 Etterbeek, BE

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(62) 07122177.4 / 1 911 426
03002678.5 / 1 447 067**A61F 13/539** → (51) **A61F 13/536****A61F 13/551** → (51) **A61F 13/84**(51) **A61F 13/84** (11) **2 026 737 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/551**
B65D 27/00 **B65D 65/40**
B65D 85/16(25) En (26) En
(21) 07748462.4 (22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR(43) 25.02.2009
(86) SE 2007/050301 03.05.2007(87) WO 2007/129978 2007/46 15.11.2007
(30) 04.05.2006 PCT/SE2006/000539(54) • *MULTIFUNKTIONSWICKEL*
• *MULTI FUNCTION WRAPPER*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE POLYVALENT*

(73) SGA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) DREVIK, Solgun, 435 35 Mölnlycke, SE STRIDFELDT, Chatrine, 436 58 Hovås, SE

BURVALL, Angelica, 517 37 Bollebygd, SE

(74) Romare, Laila Anette, Zacco Sweden AB Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61G 1/02 → (51) **A61G 7/00**(51) **A61G 5/02** (11) **2 708 217 B1**
A61G 5/04 **B60K 7/00**(25) En (26) En
(21) 13004308.6 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(30) 14.09.2012 JP 2012203566

09.07.2013 JP 2013143468

(54) • *Rad für Rollstuhl, Rollstuhl*
• *Wheel for wheelchair, wheelchair*
• *Roue pour chaise roulante, fauteuil roulant*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP

(72) Kanno, Nobuyuki, Iwata-shi, Shizuoka-KEN, 438-8501, JP

Mizutani, Hiroyuki, Iwata-shi, Shizuoka-KEN, 438-8501, JP

Hino, Haruyoshi, Iwata-shi, Shizuoka-KEN, 438-8501, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61G 5/04 → (51) **A61G 5/02****A61G 5/04** → (51) **A61G 7/00**(51) **A61G 7/00** (11) **2 481 388 B1**
A47C 13/00 **A47C 17/04**
A61G 1/02 **A61G 5/04**
G05D 1/02 **A61G 7/16**
A61G 7/05(25) Ja (26) En
(21) 10818530.7 (22) 07.09.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012

(86) JP 2010/005484 07.09.2010

(87) WO 2011/036849 2011/13 31.03.2011

(30) 24.09.2009 JP 2009218432

(54) • *BETT UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*• *BED AND UNION METHOD*
• *LIT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KUME, Yohei, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

KAWAKAMI, Hideo, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TSUKADA, Shohei, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

NAKAMURA, Tohru, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/00**(51) **A61G 7/10** (11) **2 429 474 B1**(25) No (26) En
(21) 10720046.1 (22) 30.04.2010(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) NO 2010/000160 30.04.2010

(87) WO 2010/131974 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 NO 20091908

(54) • *PATIENTENHEBESYSTEM*
• *PATIENT LIFTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE DE PATIENT*

(73) Integra International AS, Stranden 73, 0250 Oslo, NO

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(73) Yorkshire Care Equipment LLP, Linkside House, Forest Lane Head, Harrogate, North Yorkshire HG2 7TE, GB

(84) GB IE

(72) AABAKKEN, Skjalg, N-0457 Oslo, NO

(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

A61G 7/16 → (51) **A61G 7/00**(51) **A61G 12/00** (11) **2 451 420 B1****A47B 95/04** **A47B 21/06**(25) En (26) En
(21) 10735043.1 (22) 07.07.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

(86) GB 2010/001303 07.07.2010

(87) WO 2011/004154 2011/02 13.01.2011

(30) 08.07.2009 GB 0911887

(54) • *REGALSYSTEM*
• *SHELVING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RAYONNAGE*

(73) KeyMed (Medical & Industrial Equipment) Ltd, KeyMed House Stock Road, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, GB

(72) KITT, David, Billericay Essex CM12 0JP, GB WEHEBRINK, Max, London SE13 7QG, GB

FITZSIMONS, Duncan, London W10 6PB, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61J 1/03** (11) **2 758 022 B1****B65D 75/36** **B65D 75/32**(25) En (26) En
(21) 12766870.5 (22) 21.09.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) DK 2012/000105 21.09.2012

- (87) WO 2013/041098 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DK 201170518 P
21.09.2011 US 201161537408 P
(54) • *STARRE EINHÄUTIGE BEHÄLTNER FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A DISPOSABLE RIGID CONTAINER FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *RÉCIPIENT RIGIDE JETABLE POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
(73) MedComb Holding ApS, Vesterbrogade 149, 1620 Copenhagen V, DK
(72) WAGNER, Flemming, DK-1825 Frederiksberg C, DK
WAGNER, John, DK-3500 Værløse, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 642 965 B1**
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 11784687.3 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070531 21.11.2011
(87) WO 2012/069401 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 EP 10192031
(54) • *ADAPTER*
• *ADAPTER*
• *ADAPTATEUR*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GAILLOT, Maxime, CH-4002 Basel, CH
FARRELL, Kathryn, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, GB
GOW, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, GB
PERKINS, George, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, GB
(74) Stuttle, James Henry Phillip, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61J 3/00 → (51) **A61K 9/28**

A61J 3/00 → (51) **A61M 1/02**

- (51) **A61J 3/06** (11) **2 424 485 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/20**
F26B 5/06
(25) En (26) En
(21) 10718551.4 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055679 28.04.2010
(87) WO 2010/125084 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 US 173631 P
29.04.2009 EP 09159040
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TABLETTE UND FÜR DIESES VERFAHREN GEEIGNETE VORRICHTUNG*
• *PROCESS TO FORM A TABLET AND APPARATUS SUITABLE FOR APPLYING THIS PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPRIMÉ ET APPAREIL APPROPRIÉ POUR APPLIQUER CE PROCÉDÉ*
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) MIDDELBEEK, Hans Almer, NL-5345 PD Oss, NL
SMIT, Jozefus A. C., NL-5831 AN Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A61J 3/07** (11) **1 981 465 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
B65B 1/00 **B65H 45/04**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 07700757.3 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) IL 2007/000070 18.01.2007
(87) WO 2007/083309 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 US 759554 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSGABEVORRICHTUNGEN FÜR DIE ORALE EINNAHME EINES MITTELS*
• *METHOD FOR FORMING DELIVERY DEVICES FOR ORAL INTAKE OF AN AGENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION POUR LA PRISE ORALE D'UN AGENT*
(73) Intec Pharma Ltd., 10 Hartom Street P.O. Box 45219, 91450 Jerusalem, IL
(72) TSABARI, Moshe, 96221 Jerusalem, IL
BALSHEY, Avner, 90805 Mevasseret Tsiion, IL
YOFE, Erez, 99835 Srigim, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(60) 15184776.1

- (51) **A61J 3/07** (11) **2 094 224 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 07860877.5 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 02.09.2009
(86) NL 2007/000314 12.12.2007
(87) WO 2008/072956 2008/25 19.06.2008
(30) 13.12.2006 NL 1033047
(54) • *Mit einem Medikament, insbesondere ein inhalierbares Medikament gefüllte Kapsel*
• *Capsule, filled with a medicine, in particular an inhalable medicine*
• *Capsule renfermant un médicament, en particulier un médicament à inhaler*
(73) PHARMACHEMIE B.V., Swensweg 5, 2031 GA Haarlem, NL
(72) DE VOS, Dick, 2341 LP Oegstgeest, NL
(74) Cottam, David William, et al, Teva Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow Essex CM20 2FB, GB

- (51) **A61J 3/07** (11) **2 175 825 B1**
B30B 15/30
(25) De (26) De
(21) 08774603.8 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/058458 01.07.2008
(87) WO 2009/007275 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 DE 102007031856
(54) • *Vorrichtung zum Dosieren von pulverförmigem Füllgut*
• *Device for metering of powdery filling material*
• *Dispositif de dosage d'un produit poudreux*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIED, Ralf, 71691 Freiberg, DE
SCHLIPF, Jens, 71691 Freiberg A. N., DE

BOEHRINGER, Walter, 73630 Remshalden, DE

A61J 3/07 → (51) **B65B 31/02**

- (51) **A61J 9/00** (11) **1 895 968 B1**
A61J 9/04 **A61J 11/02**
(25) En (26) En
(21) 06772958.2 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/022866 13.06.2006
(87) WO 2006/138239 2006/52 28.12.2006
(30) 14.06.2005 US 152320
(54) • *VOLL ENTLÜFTETE SAUGFLASCHE MIT WEITEM RAND UND KONTURIERTEM ENTLÜFTUNGSRÖHR*
• *FULLY VENTED WIDE RIM NURSING BOTTLE WITH CONTOURED VENT TUBE*
• *BIBERON VENTILE A BORD LARGE ET TUBE EVENT EN RELIEF*
(73) New Vent Designs, Inc., 1345 Ashland Ave., Mt. Zion IL 65249, US
(72) Brown, Craig E., Mt. Zion, Illinois 62549, US
Brown, Robert J., Chesterfield, Missouri 63005, US
(74) Prentice, Raymond Roy, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

A61J 9/04 → (51) **A61J 9/00**

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/083**

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 142 163 B1**
A61K 6/00
(25) En (26) En
(21) 08743333.0 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/005406 25.04.2008
(87) WO 2008/134024 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 US 926134 P
(54) • *SELBSTKLEBENDER DENTALZEMENT*
• *SELF-ADHESIVE DENTAL CEMENT*
• *CIMENT DENTAIRE AUTOCOLLANT*
(73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) LIU, Huaibing, Dover, DE 19901, US
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 6/10 → (51) **B65D 81/32**

- (51) **A61K 8/02** (11) **1 967 172 B1**
A61K 8/73 **A61Q 1/00**
A61Q 1/12
(25) En (26) En
(21) 08250744.3 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(30) 09.03.2007 JP 2007060845
(54) • *Kosmetischer Inhaltsstoff und diesen enthaltende kosmetische Zusammensetzung*
• *Cosmetic ingredient and cosmetic composition containing the same*
• *Ingrédient cosmétique et composition cosmétique l'utilisant*
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Yoshida, Naoyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP

Ishida, Kazushi, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
Yoda, Akiko, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 8/02 → (51) **B32B 27/00**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 5/06**

(51) **A61K 8/06** (11) **2 624 805 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/44**
A61K 8/60 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 11771231.5 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) FR 2011/052158 20.09.2011
(87) WO 2012/042148 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 FR 1057943

(54) • **NEUARTIGE KOSMETISCHE ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN MIT N-ACYLIERTEN DERIVATEN MIT HOHEM SCHMELZPUNKT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **NOVEL OIL-IN-WATER COSMETIC EMULSIONS INCLUDING N-ACYLATED DERIVATIVES HAVING A HIGH MELTING POINT, AND METHODS FOR PREPARING SAME**
• **NOUVELLES ÉMULSIONS COSMÉTIQUES EAU-DANS-HUILE COMPRENANT DES DÉRIVÉS N-ACYLÉ DE HAUT POINT DE FUSION ET PROCÉDÉS POUR LEURS PRÉPARATIONS**

(73) Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d Orsay, 75007 Paris, FR

(72) BARLERIN, Franck, F-81470 Cuq Toulza, FR SHEN, Juanshu, F-81100 Castres, FR

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61K 8/14 → (51) **A61K 8/63**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/31 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/33 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/33 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/08**

(51) **A61K 8/35** (11) **1 618 868 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/49**
A61Q 17/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 05291122.9 (22) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.01.2006

(30) 02.07.2004 FR 0451419

(54) • **Verfahren zur Photostabilisierung von einen Dibenzoylmethanderivat mit einem Arylalkyl-benzoat-Derivat und einer Bis-resorcinyltriazin-Verbindung und kosmetische Sonnenschutzzusammensetzungen**
• **Process for photostabilising a dibenzoylmethane derivative with an arylalkyl benzoate derivative and a bis-resorcinyltriazine compound and sunscreensing cosmetic compositions**
• **Procédé de photostabilisation d'un dérivé de dibenzoylméthane par un dérivé arylalkyl benzoate et un composé bis-resorcinyltriazine et compositions cosmétiques photoprotectrices**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Candau, Didier, 91570 Bievres, FR

(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 8/35 → (51) **C07C 49/255**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/63**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/63**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/60 → (51) **A61Q 1/02**

(51) **A61K 8/63** (11) **2 692 334 B1**
A61K 8/14 **A61K 8/36**
A61K 8/41 **A61K 8/68**
A61K 9/10 **A61K 9/127**
A61K 47/12 **A61K 47/16**
A61K 47/18 **A61K 47/28**
A61Q 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 12765052.1 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) JP 2012/058674 30.03.2012

(87) WO 2012/133817 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011078467

(54) • **VESIKELZUSAMMENSETZUNGEN**

• **VESICLE COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE VÉSICULE**

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) YAMAMOTO, Yumiko, Tokyo 131-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/66** (11) **2 645 987 B1**

A61K 38/44 **A61L 12/08**

A61Q 19/08 **C11D 3/386**

C12N 9/08

(25) En (26) En

(21) 11791279.0 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) EP 2011/071576 01.12.2011

(87) WO 2012/072777 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 EP 10015193

(54) • **NEUE KATALASEN**

• **NOVEL CATALASES**

• **CATALASES NOUVELLES**

(73) B.R.A.I.N. Biotechnology Research And Information Network AG, Darmstädter Strasse 34, 64673 Zwingenberg, DE

(72) SCHULZE, Renate, 64625 Bensheim, DE ECK, Jürgen, 64625 Bensheim, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 8/68 → (51) **A61K 8/63**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/73 → (51) **B32B 27/00**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/86 → (51) **A61Q 5/08**

(51) **A61K 8/891** (11) **2 158 897 B1**

A61Q 1/12 **A61K 8/04**

(25) It (26) En

(21) 09168279.9 (22) 20.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2010

(30) 27.08.2008 IT MI20081541

(54) • **Kosmetikprodukt mit Glättungseffekt und gummiartiger Textur, das sich beim Auftragen in Puder umwandelt sowie Verfahren zum Erhalt desselben**
• **Cosmetic product with smoothing effect and rubbery texture which turns into powder when applied and process for obtaining the same.**
• **Produit cosmétique ayant un effet lisseur et une texture caoutchouteuse qui se transforme en poudre lorsqu'il est appliqué et son procédé de fabrication**

(73) Intercos S.p.A., Piazza Eleonora Duse, 2, 20122 Milano, IT

(72) Mandelli, Antonio, 20063, Cernusco sul Naviglio (MI), IT

Rando, Pietro, 20090, Opera (MI), IT

(74) Mittler, Enrico, Viale Lombardia 20, 20131 Milano, IT

(51) **A61K 8/894** (11) **2 065 030 B1**

A61K 8/31 **A61K 8/34**

A61Q 5/06 **A61K 8/04**

(25) Ja (26) En

(21) 07805795.7 (22) 31.08.2007

(84) DE GB

(43) 03.06.2009

(86) JP 2007/000940 31.08.2007

(87) WO 2008/026321 2008/10 06.03.2008

(30) 01.09.2006 JP 2006237112

(54) • **HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG IN EINER PACKUNG**
• **ONE-PACKAGE HAIR DYE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE COLORANT CAPILAIRE EN EMBALLAGE UNIQUE**

- (73) KAO CORPORATION, 14-10 Nihonbashi-kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) CHIBA, Noboru, Tokyo 1038210, JP
OKABE, Hiroko, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/894 → (51) **C08G 77/46**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 5/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 114 367 B1**
A61K 31/335
(25) En (26) En
(21) 07750153.4 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/003285 07.02.2007
(87) WO 2008/097220 2008/33 14.08.2008
(54) • *FORMULIERUNGEN VON OLOPATADIN ZUR TOPISCHEN NASALEN VERABREICHUNG*
• *OLOPATADINE FORMULATIONS FOR TOPICAL NASAL ADMINISTRATION*
• *FORMULATIONS À BASE D'OLOPATADINE POUR ADMINISTRATION NASALE TOPIQUE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SINGH, Onkar, N., Arlington, TX 76017, US
WALL, G., Michael, Forth Worth, TX 76109, US
JANI, Rajni, Fort Worth, TX 76109, US
CHOWHAN, Masood, A., Arlington, TX 76016, US
HAN, Wesley, Wehsin, Arlington, TX 76006, US
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(60) 15185071.6

A61K 9/00 → (51) **A61J 3/06**

A61K 9/00 → (51) **A61J 3/07**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/137**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/18**

A61K 9/08 → (51) **A61L 2/10**

A61K 9/10 → (51) **A61K 8/63**

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 136 784 B1**
A61K 31/20
(25) En (26) En
(21) 08726058.4 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/002474 26.02.2008
(87) WO 2008/106094 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 US 711389
(54) • *BIOLOGISCH RESORBIERBARE ÖLSUSPENSION*
• *BIO-ABSORBABLE OIL SUSPENSION*
• *SUSPENSION D'HUILE BIOABSORBABLE*
(73) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US
(72) HERWECK, Steve, A., Nashua, NH 03062, US
KARWOSKI, Theodore, Hollis, NH 03049, US
MARTAKOS, Paul, Pelham, NH 03076, US

- (74) Helbig, Christian, et al, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

A61K 9/127 → (51) **A61K 8/63**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 079 445 B1**
A61K 9/48 **A61K 9/50**
A61P 1/18 **A61K 38/46**
(25) En (26) En
(21) 08719392.6 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 22.07.2009
(86) IB 2008/000770 20.02.2008
(87) WO 2008/102264 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 US 902091 P
20.02.2007 US 902092 P
20.02.2007 US 902093 P
(54) • *STABILE VERDAUUNGSENZYMSAMMENSETZUNGEN*
• *STABLE DIGESTIVE ENZYME COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS STABLES À BASE D'ENZYMES DIGESTIVES*
(73) Aptalis Pharma Limited, The Yard House Killruddery Estate Southern Cross Road, Bray, County Wicklow, IE
(72) ORTENZI, Giovanni, I-20052 Monza, IT
MARCONI, Marco, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
MAPELLI, Luigi, I-20125 Milano, IT
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 14150794.7 / 2 754 437

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/50**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 303 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 09762044.7 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) IB 2009/005889 08.06.2009
(87) WO 2009/150514 2009/51 17.12.2009
(30) 09.06.2008 EP 08290529
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GASTRORETENTIVEN DOSIERFORMEN*
• *PROCESS FOR MAKING GASTRORETENTIVE DOSAGE FORMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FORMES PHARMACEUTIQUES À RÉTENTION GASTRIQUE*
(73) Université de la Méditerranée, 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
(72) PRINDERRE, Pascal, F-13004 Marseille, FR
SAUZET, Cristophe, 13090 Aix en Provence, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 9/20 → (51) **A61J 3/06**

A61K 9/20 → (51) **A61J 3/07**

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 940 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 06825042.2 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/036694 20.09.2006
(87) WO 2007/040997 2007/15 12.04.2007

- (30) 30.09.2005 US 239249
(54) • *PHARMAZEUTISCHE DOSIERFORMEN MIT SOFORTIGER FREISETZUNG UND/ODER KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS HAVING IMMEDIATE RELEASE AND/OR CONTROLLED RELEASE PROPERTIES*
• *FORMES DE DOSAGE PHARMACEUTIQUE POSSEDANT DES PROPRIETES DE LIBERATION CONTROLEE ET/OU IMMEDIATE*
(73) Impax Laboratories, Inc., 30831 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544, US
(72) HAN, Chien-Hsuan, Sunnyvale, CA 94087, US
HSU, Larry, Los Altos Hills, CA 94022, US
HSU, Ann, F., Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/28** (11) **2 429 505 B1**

- A23G 3/02** **A61J 3/00**
(25) En (26) En
(21) 10775250.3 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/032748 28.04.2010
(87) WO 2010/132204 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 US 177380 P
(54) • *SOFORT-TRENNFILM-BESCHICHTUNGSSYSTEME MIT ERHÖHTER FEUCHTIGKEITSSPERRE UND DAMIT BESCHICHTETE SUBSTRATE*
• *ENHANCED MOISTURE BARRIER IMMEDIATE RELEASE FILM COATING SYSTEMS AND SUBSTRATES COATED THEREWITH*
• *SYSTEMES D'ENROBAGE PAR FILM À LIBÉRATION IMMÉDIATE ET FORMANT BARRIÈRE AMÉLIORÉE À L'HUMIDITÉ ET SUBSTRATS ENROBÉS ASSOCIÉS*
(73) BPSI Holdings, LLC., 1105 North Market Street, Suite 1300 P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899-8985, US
(72) FARRELL, Thomas P., Warrington, Pennsylvania 18976, US
TECKOE, Jason, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 9/32 → (51) **A61K 31/47**

A61K 9/48 → (51) **A61J 3/07**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/192**

- (51) **A61K 9/50** (11) **1 797 874 B1**
A61K 31/337 **A61P 35/00**
A61K 9/16
(25) Zh (26) En
(21) 05714849.6 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) CN 2005/000320 16.03.2005
(87) WO 2006/029554 2006/12 23.03.2006
(30) 16.09.2004 CN 200410074464
(54) • *GEFÄSSEMBOLUS AUS EINEM PACLITAXEL-NATRIUMALGINAT-MIKROKÜGELCHEN UND SEINE HERSTELLUNG*
• *VASCULAR EMBOLUS OF PACLITAXEL-SODIUM ALGINATE MICROSPHERE AND ITS PREPARATION*
• *MICROCAPSULES D'ALGINATE DE SODIUM CONTENANT DU PACLITAXEL*

QUI PERMET DE TRAITER UN EMBOLE
VASCULAIRE

- (73) Beijing Hongyi Yao Science & Technology Development Co. Ltd., Room 211, Building B, Youyan Mansion 2 Xinjiekouwai, Xicheng District, Beijing 100088, CN
- (72) Li, Xinjian, Room 211, Building B, Youyan Mansion, Beijing 100088, CN
- HONG, Hong, Room 211, Building B, Youyan Mansion, Beijing 100088, CN
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 865 933 B1**
A61K 31/165 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06749146.4 (22) 30.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
- (86) US 2006/012271 30.03.2006
- (87) WO 2006/105481 2006/40 05.10.2006
- (30) 30.03.2005 US 666880 P
- (54) • **CAPSAICIN-PFLASTER MIT GERINGER KONZENTRATION UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEM SCHMERZ**
- **LOW-CONCENTRATION CAPSAICIN PATCH AND METHODS FOR TREATING NEUROPATHIC PAIN**
- **TIMBRE TRANSDERMIQUE A FAIBLE CONCENTRATION DE CAPSAICINE ET PROCEDES DE TRAITEMENT DES DOULEURS NEUROPATHIQUES**
- (73) Vanderbilt Royalty Sub L.P., 300 Atlantic Street, Suite 600, Stamford, CT 06901, US
- (72) BLEY, Keith, R., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/00 → (51) **G01N 33/68****A61K 31/11** → (51) **A61Q 1/02**

- (51) **A61K 31/13** (11) **2 433 626 B1**
A61K 31/136
- (25) En (26) En
- (21) 11187136.4 (22) 28.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2012
- (30) 25.11.2003 US 524616 P
13.05.2004 US 570496 P
- (54) • **Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung kardiovaskulärer Erkrankungen**
- **Compositions and methods for treatment of cardiovascular disorders and diseases**
- **Compositions et procédés pour le traitement des troubles cardiovasculaires et maladies**
- (73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
- Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, Ha'efron Street, 31096 Haifa, IL
- (72) Youdim, Moussa B.H., 32763 Haifa, IL
- Binah, Ofer, 36001 Nofit, IL
- Abassi, Zaid A., 35156 Haifa, IL
- Barac, Yaron, 26364 Kiryat Motzkin, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 04770579.3 / 1 686 973

A61K 31/136 → (51) **A61K 31/13**

- (51) **A61K 31/137** (11) **2 490 681 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/58**
- (25) En (26) En
- (21) 10778746.7 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) TR 2010/000209 20.10.2010
- (87) WO 2011/049540 2011/17 28.04.2011
- (30) 20.10.2009 TR 200907913
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE TROCKENPULVER-ZUSAMMENSETZUNG ZUM INHALIEREN**
- **THE PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN DRY POWDER FORM FOR INHALATION**
- **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOUS FORME DE POWDRE SECHE**
- (73) Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri Ltd.Sti., Yildiz Teknik Üniversitesi Davutpasa Kampüsü Teknoloji Geliştirme Bölgesi D Blok K:3, Esenler/Istanbul, TR
- (72) BILGIC, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

(51) **A61K 31/138** (11) **2 305 230 B1**
A61K 31/565 **A61K 31/567**
A61P 15/18 **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
- (21) 10181464.8 (22) 04.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 05.12.2001 US 335807 P
- (54) • **Orale Verhütungsmittel zum Verhindern einer Schwangerschaft**
- **Oral contraceptives to prevent pregnancy**
- **Contraceptifs oraux pour empêcher les grossesses**
- (73) Teva Women's Health, Inc., 400 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
- (72) Bell, Robert, G, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US
- Ben-Maimon, Carole, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US
- Iskold, Beata, Pomona, NY 10970, US
- (74) Oates, Edward Christopher, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 02782404.4 / 1 453 521

A61K 31/155 → (51) **A61K 38/18****A61K 31/165** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/165** → (51) **C07C 233/18**

- (51) **A61K 31/192** (11) **2 143 428 B1**
A61K 9/48 **A61K 47/14**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61K 47/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 08739191.8 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) JP 2008/056073 28.03.2008
- (87) WO 2008/120711 2008/41 09.10.2008
- (30) 30.03.2007 JP 2007092604
- (54) • **KAPSELZUBEREITUNG VON TAMIBAROTEN**
- **TAMIBAROTENE CAPSULE PREPARATION**
- **PRÉPARATION DE CAPSULES DE TAMIBAROTÈNE**

- (73) TMRC Co., Ltd., 4-3, Akasaka 3-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) EKIMOTO, Hisao, Tokyo 115-0042, JP
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/197 → (51) **A61Q 1/02**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 427 196 B1**
C07C 67/52 **C07C 237/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09844455.7 (22) 23.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 14.03.2012
- (86) US 2009/048275 23.06.2009
- (87) WO 2010/128977 2010/45 11.11.2010
- (30) 08.05.2009 US 437735
- (54) • **INTRAVENÖSE FORMULIERUNG MIT WASSERLÖSLICHEN CO-KRISTALLEN VON ACETYLSALICYLSÄURE UND THEANIN**
- **INTRAVENOUS FORMULATION WITH WATER-SOLUBLE COCRYSTALS OF ACETYLSALICYLIC ACID AND THEANINE**
- **FORMULATION INTRAVEINEUSE AVEC DES COCRISTAUX HYDROSOLUBLES D'ACIDE ACÉTYLSALICYLIQUE ET DE THÉANINE**
- (73) Theaprin Pharmaceuticals Inc., 150 Motor Parkway, Suite 401, Hauppauge, NY 11788, US
- (72) BRITAIN, Harry, G., Milford NJ 08848, US
- FELICE, Philip, V., Smithtown NY 11787, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61K 31/20 → (51) **A61K 9/107****A61K 31/202** → (51) **A61Q 1/02**

- (51) **A61K 31/23** (11) **2 355 813 B1**
A23L 1/30 **A61P 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 09760502.6 (22) 09.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) EP 2009/064839 09.11.2009
- (87) WO 2010/057804 2010/21 27.05.2010
- (30) 18.11.2008 DE 102008057867
- (54) • **FETTEMULSION ZUR KÜNSTLICHEN ERNÄHRUNG VON SCHWERKRANKEN INTENSIVPATIENTEN**
- **FAT EMULSION FOR ARTIFICIALLY FEEDING SERIOUSLY ILL INTENSIVE CARE PATIENTS**
- **ÉMULSION GRASSE POUR L'ALIMENTATION ARTIFICIELLE DE PATIENTS GRAVEMENT MALADES EN SOINS INTENSIFS**
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) BOLL, Michael, 34212 Melsungen, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/327 → (51) **A01P 1/00****A61K 31/335** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/337** → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/341 → (51) C07D 249/10	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	A61K 31/437 → (51) C07D 401/14
A61K 31/343 → (51) A61Q 1/02	(43) 04.07.2012	A61K 31/437 → (51) C07D 471/04
A61K 31/345 → (51) A61K 38/18	(30) 18.06.2001 RU 2001117033	A61K 31/438 → (51) C07D 401/12
A61K 31/353 → (51) A61Q 1/02	(54) • Nitrostyrenderivate mit antimikrobieller Wirkung • Nitro-styrene derivatives having antimicrobial activity • Dérivés de nitrostyrène avec activité antimicrobienne	A61K 31/439 → (51) C07D 471/04
A61K 31/37 → (51) C07D 471/04	(73) Biodiem Ltd., Level 10, Atrium Building, 459 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU	A61K 31/44 → (51) C07D 213/74
A61K 31/381 → (51) C07D 333/40	(72) Denisenko, Peter Prokofievich, 195221 St. Petersburg, RU	A61K 31/44 → (51) C07D 213/79
A61K 31/395 → (51) C07D 471/04	Sapronov, Nikolay Sergeevich, 195067 St. Petersburg, RU	A61K 31/4439 → (51) C07D 231/18
A61K 31/397 → (51) C07D 205/04	(74) Tarasenko, Alexander Alexandrovich, 191002 St. Petersburg, RU	A61K 31/4439 → (51) C07D 401/14
A61K 31/40 → (51) C07D 205/04	(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	A61K 31/4439 → (51) C07D 409/14
A61K 31/40 → (51) C07D 207/34	(62) 02734905.9 / 1 404 665	A61K 31/444 → (51) C07D 401/12
A61K 31/4015 → (51) A61B 5/055		A61K 31/444 → (51) C07D 401/14
A61K 31/4035 → (51) C07D 209/44	A61K 31/4184 → (51) A61B 5/055	A61K 31/444 → (51) C07D 471/04
A61K 31/404 → (51) C07D 209/08	A61K 31/4184 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/404 → (51) C07D 413/14	A61K 31/4196 → (51) C07D 249/10	(51) A61K 31/445 (11) 2 453 894 B1 C07D 401/12 A61P 11/00
A61K 31/407 → (51) C07D 487/04	A61K 31/421 → (51) C07D 249/10	(25) En (26) En
A61K 31/41 → (51) C07D 205/04	(51) A61K 31/4245 (11) 2 226 074 B1 A61K 45/06 A61P 25/28	(21) 10732616.7 (22) 14.07.2010
A61K 31/41 → (51) C07D 213/74	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61K 31/415 → (51) C07D 213/74	(21) 10163998.7 (22) 12.12.2007	(43) 23.05.2012
A61K 31/415 → (51) C07D 231/18	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(86) US 2010/041903 14.07.2010
A61K 31/4152 → (51) C07D 231/18	AL BA HR MK RS	(87) WO 2011/008809 2011/03 20.01.2011
A61K 31/4155 → (51) C07D 231/18	(43) 08.09.2010	(30) 15.07.2009 US 225803 P
A61K 31/416 → (51) C07D 409/14	(30) 12.12.2006 US 874609 P 12.04.2007 US 999761 P 10.12.2007 US 953625	(54) • KRISTALLINE FREIE BASE EINER BIPHENYLVERBINDUNG • CRYSTALLINE FREEBASE FORM OF A BIPHENYL COMPOUND • FORME CRISTALLINE D'UNE BASE LIBRE D'UNE COMPOSE DE BIPHENYLE
A61K 31/4166 → (51) C07D 233/86	(54) • Pharmazeutische Zusammensetzungen sowie deren Verwendung • Pharmaceutical compositions and their methods of use • Compositions pharmaceutiques et leurs utilisations	(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
A61K 31/4178 → (51) C07D 231/18	(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US	(72) WOOLLAM, Grahame, Sussex RH121SF, GB
A61K 31/4178 → (51) C07D 233/86	(72) Gopalakrishnan, Murali, Libertyville, IL 60048, US	(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(51) A61K 31/4184 (11) 2 468 275 B1 A61P 31/04	Honore, Marie P., Evanston, IL 60201, US	(60) 15178848.6
(25) En (26) En	Lee, Chih-hung, Vernon Hills, IL 60061, US	A61K 31/454 → (51) C07D 231/18
(21) 11192904.8 (22) 14.06.2002	Malysz, John, Round Lake, IL 60073, US	A61K 31/454 → (51) C07D 401/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	Ji, Jianguo, Libertyville, IL 60048, US	
(43) 27.06.2012	Li, Tao, Grayslake, IL 60030, US	(51) A61K 31/47 (11) 2 540 298 B1 A61K 9/32 A61K 47/04 A61K 47/32 A61P 11/00 A61P 11/02 A61P 11/06
(30) 18.06.2001 RU 2001117033	Schrimpf, Michael R., Grayslake, IL 60030, US	(25) Ja (26) En
(54) • Nitrostyrenderivate mit antimikrobieller Wirkung • Nitrostyrene derivatives with antimicrobial action • Dérivés de nitrostyrène avec activité antimicrobienne	Sippy, Kevin B., Antioch, IL 60002, US	(21) 11747495.7 (22) 25.02.2011
(73) Biodiem Ltd., Level 10, Atrium Building, 459 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU	Anderson, David J., Lake Bluff, IL 60044, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Denisenko, Peter Prokofievich, 195221 St. Petersburg, RU	(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	(43) 02.01.2013
Sapronov, Nikolay Sergeevich, 195067 St. Petersburg, RU	(60) 15180552.0	(86) JP 2011/054256 25.02.2011
Tarasenko, Alexander Alexandrovich, 191002 St. Petersburg, RU	(62) 07869109.4 / 2 101 763	(87) WO 2011/105539 2011/35 01.09.2011
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	A61K 31/4245 → (51) C07D 249/10	(30) 26.02.2010 JP 2010042066
(62) 02734905.9 / 1 404 665	A61K 31/428 → (51) C07D 277/82	(54) • BESCHICHTETES FESTSTOFFPRÄPARAT • COATED SOLID PREPARATION • PRÉPARATION SOLIDE ENROBÉE
(51) A61K 31/4184 (11) 2 471 531 B1 A61P 31/04	A61K 31/429 → (51) C07D 277/82	(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(25) En (26) En	A61K 31/433 → (51) C07D 249/10	(72) FUJISAKI, Yuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(21) 11192901.4 (22) 14.06.2002	A61K 31/435 → (51) C07D 471/10	YOSHII, Ryoji, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
	A61K 31/437 → (51) C07D 277/82	HORIUCHI, Yasuhide, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (51) **A61K 31/4709** (11) **2 416 774 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10722215.0 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) US 2010/028448 24.03.2010
(87) WO 2010/117633 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 US 166796 P
(54) • *BEHANDLUNGSSCHEMA MIT NERATINIB GEGEN BRUSTKREBS*
• *TREATMENT REGIMEN UTILIZING NERATINIB FOR BREAST CANCER*
• *RÉGIME DE TRAITEMENT À L'AIDE DE NÉRATINIB POUR UN CANCER DU SEIN*
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BERKENBLIT, Anna, Needham Massachusetts 02494, US
BINLICH, Florence, F-92410 Ville D'Avray, FR
GOSS, Paul, Wellesley Massachusetts 02482, US
- (74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 231/18**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/472** → (51) **C07D 209/44**
-
- A61K 31/4725** → (51) **C07D 209/44**
-
- A61K 31/4747** → (51) **C07D 209/44**
-
- A61K 31/4747** → (51) **C07D 471/10**
-
- A61K 31/495** → (51) **C07D 295/12**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 231/18**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **A61K 31/497** (11) **2 533 783 B1**
C07D 413/12 **C07D 417/14**
C07D 271/06 **C07D 413/14**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 11733353.4 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/021089 13.01.2011
(87) WO 2011/088181 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 US 294575 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN zur Inhibierung von HDAC*
• *COMPOUNDS AND METHODS for the inhibition of HDAC*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS pour l' inhibition d' HDAC*
- (73) Tempero Pharmaceuticals, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) BALOGLU, Erkan, Cambridge, MA 02139, US
GHOSH, Shomir, Cambridge, MA 02139, US
LOBERA, Mercedes, Cambridge, MA 02139, US
SCHMIDT, Darby, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Priestley, Ruth Elizabeth, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980
- Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- A61K 31/497** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/497** → (51) **C07D 471/10**
-
- (51) **A61K 31/501** (11) **2 393 360 B1**
A61P 25/18 **C07D 403/04**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 413/04 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **C07D 409/14**
- (25) En (26) En
(21) 10738857.1 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/000307 04.02.2010
(87) WO 2010/090737 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 US 202207 P
30.07.2009 US 213927 P
(54) • *PYRIDAZINONVERBINDUNGEN*
• *PYRIDAZINONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PYRIDAZINONE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TANIGUCHI, Takahiko, Cambridge CB4 0PA, GB
KAWADA, Akira, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
KONDO, Mitsuyo, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP
QUINN, John, F., Albany, NY 12210, US
KUNITOMO, Jun, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP
YOSHIKAWA, Masato, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
FUSHIMI, Makoto, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
-
- A61K 31/501** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/505** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 403/14**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 471/10**
-
- A61K 31/517** → (51) **C07D 239/94**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 277/82**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/53** → (51) **C07D 413/04**
-
- A61K 31/53** → (51) **C07D 471/10**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/55** → (51) **C07D 209/44**
-
- A61K 31/565** → (51) **A61K 31/138**
-
- A61K 31/567** → (51) **A61K 31/138**
-
- (51) **A61K 31/58** (11) **2 160 190 B1**
A61P 9/14 **A61P 17/02**
A61P 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 08760508.5 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/056928 04.06.2008
(87) WO 2008/148812 2008/50 11.12.2008
(30) 07.06.2007 EP 07109779
(54) • *5BETA; 14BETA-ANDROSTAN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DURCH ORGANFIBROSE*
• *5BETA, 14BETA-ANDROSTANE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISEASES DUE TO ORGAN FIBROSIS*
• *DÉRIVÉS DE 5BETA, 14BETA-ANDROSTANE UTILES POUR TRAITER DES MALADIES CAUSÉES PAR UNE FIBROSE DES ORGANES.*
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Rome, IT
(72) BERRINO, Liberato, I-80053 Castellamare Di Stabia, IT
CASCINO, Antonio, I-80121 Napoli, IT
CIPOLLARO, Marilena, I-80121 Napoli, IT
FORTE, Amalia, I-80132 Napoli, IT
ROSSI, Francesco, I-80138 Napoli, IT
BIANCHI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
FERRARI, Patrizia, I-21100 Varese (VA), IT
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT
-
- A61K 31/58** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 31/60** → (51) **A61Q 1/02**
-
- A61K 31/635** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 31/662** → (51) **C07D 231/18**
-
- A61K 31/664** → (51) **C07F 9/6561**
-
- A61K 31/675** → (51) **A61B 5/055**
-
- A61K 31/70** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 31/704** → (51) **A61Q 1/02**
-
- A61K 31/7052** → (51) **A23L 1/30**
-
- A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/213**
-
- A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/117**
-
- A61K 31/722** → (51) **A61K 31/728**
-
- (51) **A61K 31/728** (11) **2 371 371 B1**
A61K 31/722 **A61P 41/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 09830544.4 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 05.10.2011
(86) KR 2009/006962 25.11.2009
(87) WO 2010/064806 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 KR 20080120346
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON ADHÄSION*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING ADHESION*
• *COMPOSITION POUR EMPÊCHER LES ADHÉRENCES*
- (73) Shin Poong Pharmaceutical Co. Ltd., 434-4 Moknae-dong, Ansan-shi Gyeonggi-do 425-100, KR

- (72) Postech Academy-industry Foundation, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
 (72) CHO, Il Hwan, Ansan-Si Gyeonggi-do 425-100, KR
 HAHN, Sei Kwang, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-320, KR
 HWANG, Eui Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 442-718, KR
 SHIN, Jang Sik, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-734, KR
 YEOM, Junseok, Jinju-si Gyeongsangnam-do 660-774, KR
 (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **A61K 31/785** (11) **1 996 209 B1**
A61P 15/18 **A61P 31/12**
 (25) En (26) En
 (21) 07718599.9 (22) 21.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.12.2008
 (86) AU 2007/000352 21.03.2007
 (87) WO 2007/106944 2007/39 27.09.2007
 (30) 22.03.2006 AU 2006901474
 (54) • KONTRAZEPTIVE ZUSAMMENSETZUNG
 • CONTRACEPTIVE COMPOSITION
 • COMPOSITION CONTRACEPTIVE
 (73) Starpharma Pty Limited, 4/6 Southampton Crescent, Abbotsford VIC 3067, AU
 (72) MCCARTHY, Thomas, David, Malvern East, Victoria 3145, AU
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 33/18 → (51) **A61K 38/18**

A61K 33/24 → (51) **A61B 5/055**

A61K 33/38 → (51) **A61K 38/18**

A61K 35/30 → (51) **C12N 5/0797**

- (51) **A61K 35/34** (11) **2 398 502 B1**
A61K 35/36 **A61P 9/06**
 (25) En (26) En
 (21) 10744236.0 (22) 17.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 28.12.2011
 (86) US 2010/024441 17.02.2010
 (87) WO 2010/096458 2010/34 26.08.2010
 (30) 18.02.2009 US 153402 P
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON HERZ-RHYTHMUSSTÖRUNGEN
 • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING CARDIAC ARRHYTHMIA
 • COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR PREVENIR UNE ARYTHMIE CARDIAQUE
 (73) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1615 Village Square Boulevard Suite 5, Tallahassee, FL 32309, US
 (72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30092, US
 LEWIS, Beecher, C., Tallahassee, FL 32312, US
 (74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 35/36 → (51) **A61K 35/34**

A61K 35/60 → (51) **C12P 21/06**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 399 595 B1**
A61K 39/02 **A61K 39/07**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10743592.7 (22) 22.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 28.12.2011
 (86) JP 2010/001120 22.02.2010
 (87) WO 2010/095463 2010/34 26.08.2010
 (30) 20.02.2009 JP 2009061956
 (54) • IMMUNSTIMULIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • IMMUNOPOTENTIATING COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
 • COMPOSITION IMMUNOPOTENTIATRICE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
 (73) Meisho Co., Ltd, 1892-1, Ume Oaza Senzoku Saiki-shi, Oita 8793205, JP
 (72) MITARAI, Kaoru, Saiki-shi Oita 876-1511, JP
 NAGAHAMA, Yoji, Tokyo 161-0032, JP
 (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A61K 35/742** (11) **1 863 504 B1**
A61P 33/14

- (25) En (26) En
 (21) 06704959.3 (22) 07.03.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.12.2007
 (86) AU 2006/000286 07.03.2006
 (87) WO 2006/096905 2006/38 21.09.2006
 (30) 14.03.2005 AU 2005901229
 (54) • BEKÄMPFUNG SAUGENDER LÄUSE
 • CONTROL OF SUCKING LICE
 • SUPPRESSION DE POUX SUCEURS
 (73) ECTOTEC PTY LTD, 46 Sunnyside Road, Glen Osmond SA 5064, AU
 (72) PINNOCK, Dudley, Edwin, Glen Osmond, S.A. 5064, AU
 COOPER, David, John, Toorak Gardens, S.A. 5065, AU
 (74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 36/14 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 36/31 → (51) **A61Q 5/00**

- (51) **A61K 36/48** (11) **2 593 119 B1**
A61P 11/14
 (25) En (26) En
 (21) 11745921.4 (22) 01.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.05.2013
 (86) EP 2011/003284 01.07.2011
 (87) WO 2012/007113 2012/03 19.01.2012
 (30) 12.07.2010 EP 10007151
 (54) • POLYSACCHARID-POLYMERE AUS DEN SAMEN DER TAMARINDE ZUR BEHANDLUNG VON REIZHUSTEN
 • POLYSACCHARIDE POLYMER FROM THE SEEDS OF THE TAMARIND TREE FOR USE IN TREATING DRY COUGH
 • POLYMÈRE DE POLYSACCHARIDE PROVENANT DE GRAINES DU TAMARINIER POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE TOUX SÈCHE
 (73) Zambon S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso MI, IT
 (72) MELLONI, Elsa, 20162 Milano, IT

- SARDINA, Marco, 21040 Gerenzano (Varese), IT
 (74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 170 362 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08768730.7 (22) 23.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.04.2010
 (86) US 2008/007810 23.06.2008
 (87) WO 2009/002481 2009/01 31.12.2008
 (30) 26.06.2007 US 937360 P
 (54) • LYOPHILISIERTE ANTIPILZZUSAMMENSETZUNG
 • LYOPHILIZED ANTI-FUNGAL COMPOSITION
 • COMPOSITION ANTIFONGIQUE LYOPHILISEE
 (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
 (72) MITTAL, Sachin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 JAHANSOUZ, Hossain, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 SOTTHIVIRAT, Sutthilug, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 16/30**

A61K 38/01 → (51) **C12P 21/06**

A61K 38/12 → (51) **A61K 38/18**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 194 782 B1**
A61P 17/02 **A61P 21/00**
 (25) En (26) En
 (21) 08834454.4 (22) 26.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.06.2010
 (86) US 2008/077845 26.09.2008
 (87) WO 2009/042859 2009/14 02.04.2009
 (30) 28.09.2007 US 976023 P
 (54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG UND MUSKELREGENERATION MIT DEM ZELLSIGNALLEITUNGSPROTEIN NELL 1
 • METHODS FOR PROMOTING WOUND HEALING AND MUSCLE REGENERATION WITH THE CELL SIGNALING PROTEIN NELL 1
 • PROCÉDÉS POUR FAVORISER LA CICA-TRISATION DE PLAIES ET LA RÉGÉNÉRATION MUSCULAIRE GRÂCE À LA PROTÉINE DE SIGNALISATION CELLULAIRE NELL 1
 (73) UT-Battelle, LLC, P.O. Box 2008 One Bethel Valley Road, Ms-6258, Oak Ridge, TN 37831, US
 (72) CULIAT, Cymbeline, T., Oak Ridge TN 37830, US
 (74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
 (51) **A61K 38/17** (11) **2 613 797 B1**
A61L 2/00 **A61P 31/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11758346.8 (22) 09.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/051107 09.09.2011
(87) WO 2012/034090 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 US 381377 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BRECHUNGSBESEITIGUNG VON BIOFILMEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE REMOVAL OF BIOFILMS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR ÉLIMINER DES BIOFILMS**
(73) University Of Southern California, 3740 McClintock Avenue, EEB 131, Los Angeles, CA 90089-2561, US
Nationwide Children's Hospital, Inc., 700 Children's Drive, Columbus, OH 43205, US
(72) GOODMAN, Steven D., Los Angeles, California 90089-2561, US
BAKALETZ, Lauren O., Columbus, Ohio 43205, US
(74) Teall, Charlotte, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 38/18** (11) **2 575 861 B1**
A61K 31/635 **A61K 33/38**
A61K 31/155 **A61K 38/12**
A61K 31/345 **A61K 31/70**
A61K 33/18 **A61P 17/02**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 10782721.4 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IN 2010/000468 14.07.2010
(87) WO 2011/151835 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 IN CH15342010
(54) • **NEUE SYNERGISTISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR TOPIISCHE ANWENDUNGEN**
• **A NOVEL SYNERGISTIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATIONS**
• **NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SYNERGIQUE POUR APPLICATIONS TOPIQUES**
(73) Bharat Biotech International Limited, Genome Valley Turkapally Shameerpet, Hyderabad 500 078, IN
(72) VADREVU, Krishna Mohan, Hyderabad 500 078 Andhra Pradesh, IN
PELLURI, Venkata Cherish Babu, Hyderabad 500 078 Andhra Pradesh, IN
SHARMA, Khajesh, Hyderabad 500 078 Andhra Pradesh, IN
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

A61K 38/19 → (51) **C07K 14/525**

- (51) **A61K 38/43** (11) **2 707 018 B1**
A61K 38/51 **A61P 9/02**
(25) En (26) En
(21) 12719752.3 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058678 10.05.2012
(87) WO 2012/152882 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 EP 11305557
(54) • **VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN**

- **METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES**
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 1, rue de Germont, 76000 Rouen, FR
(72) VITTECOQ, Olivier, F-76183 ROUEN Cedex, FR
DERAMBURE, Céline, F-76183 ROUEN Cedex, FR
LEQUERRE, Thierry, F-76183 ROUEN Cedex, FR
BOYER, Olivier, F-76183 ROUEN Cedex, FR
TRON, François, F-76183 ROUEN Cedex, FR
LE LOET, Xavier, F-76183 ROUEN Cedex, FR
GILBERT, Danièle, F-76183 ROUEN Cedex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 38/44 → (51) **A61K 8/66**

A61K 38/46 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 680 876 B1**
C07K 14/745 **A61P 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712302.4 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) FR 2012/050425 29.02.2012
(87) WO 2012/117203 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 FR 1151637
(54) • **GLA-DOMAINLOSER FAKTOR XA FÜR DIE BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE A ODER B MIT ODER OHNE ANTIKÖRPER**
• **GLA-DOMAINLESS FACTOR XA FOR TREATING HAEMOPHILIA A OR B WITH OR WITHOUT ANTIBODY**
• **FACTEUR XA DEPOURVU DE DOMAINE GLA POUR LE TRAITEMENT DES HEMOPHILIES A OU B AVEC OU SANS ANTICORPS**
(73) Université Joseph Fourier (Grenoble 1), Domaine Universitaire St Martin d'Hères, 38041 Grenoble, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) POLACK, Benoît, F-38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
THOMAS, Aline, F-38240 Meylan, FR
(74) Agasse, Stéphane, et al. Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61K 38/51 → (51) **A61K 38/43**

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 483 389 B1**
A61K 38/00 **G01N 33/574**
C07K 16/30 **A61K 39/395**
A61K 48/00 **C07K 14/47**
C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 03714811.1 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 08.12.2004
(86) EP 2003/002556 12.03.2003

- (87) WO 2003/076631 2003/38 18.09.2003
(30) 13.03.2002 DE 10211088
(54) • **DIFFERENTIELL IN TUMOREN EXPRIEMIERTE GENPRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG**
• **GENETIC PRODUCTS DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN TUMORS AND USE THEREOF**
• **PRODUITS GENIQUES D'EXPRESSION DIFFERENCIEE DANS LES TUMEURS ET LEUR UTILISATION**
(73) Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, 85764 Oberschleißheim, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 10010623.6 / 2 277 901
10010624.4 / 2 277 902
10010625.1 / 2 277 903
10010626.9 / 2 277 904
10010627.7 / 2 287 181
10010628.5 / 2 287 182
10010629.3 / 2 289 910
10010630.1 / 2 277 905
10010631.9 / 2 277 906
10010632.7 / 2 277 907
10010633.5 / 2 311 860
10010634.3 / 2 314 610
10010635.0 / 2 314 611
10010636.8 / 2 311 861
10010637.6 / 2 311 862
10010638.4 / 2 314 612
10010639.2 / 2 332 973

(51) **A61K 39/00** (11) **2 119 778 B1**
C07K 14/47 **G01N 33/50**
A61K 38/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08712039.0 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/053417 27.02.2008
(87) WO 2008/105462 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 JP 2007047317
(54) • **Verfahren zur Aktivierung einer T-Helferzelle und Zusammensetzung zur Verwendung in dem Verfahren**
• **Method for activation of helper T cell and composition for use in the method**
• **Procédé d'activation de lymphocyte T auxiliaire et composition à utiliser dans le procédé**
(73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(72) SUGIYAMA, Haruo, Minoo-shi Osaka 562-0036, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/10**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/02 → (51) **A61K 35/74**

A61K 39/07 → (51) **A61K 35/74**

A61K 39/145 → (51) **C07K 16/10**

(51) **A61K 39/36** (11) **2 121 012 B1**
C07K 14/415 **G01N 33/68**
A61P 37/08

(25) En (26) En
(21) 08715749.1 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/001092 13.02.2008
(87) WO 2008/098749 2008/34 21.08.2008
(30) 13.02.2007 EP 07102260
(54) • *PEPTIDE AUS DEM HAUPTALLERGEN VON AMBROSIE (AMBROSIA ARTEMISII-FOLIA) UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *PEPTIDES DERIVED FROM THE MAJOR ALLERGEN OF RAGWEED (AMBROSIA ARTEMISII-FOLIA) AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DU ALLERGÈNE MAJEUR DE L'AMBROSIE (AMBROSIA ARTEMISII-FOLIA) ET LEUR UTILISATION*

(73) BIOMAY AG, Lazarettgasse 19 Top 1, 1090 Wien, AT
(72) FERREIRA, Fatima, 5020 Salzburg, AT
BOHLE, Barbara, 1040 Wien, AT
JAHN-SCHMID, Beatrice, 1090 Wien, AT
WOPFNER, Nicole, 5020 Salzburg, AT
SCHMIDT, Georg, 04350 Nahkela, FI
EBNER, Christof, 2345 Brunn am Gebirge, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT
(60) 12151627.2 / 2 491 948
12151629.8 / 2 491 949

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **A61L 2/10**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/10**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 41/00 → (51) **A61N 2/00**

A61K 45/06 → (51) **A61B 5/055**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/138**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4245**

A61K 45/06 → (51) **C07D 471/04**

A61K 45/06 → (51) **C07D 471/10**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/30**

A61K 47/04 → (51) **A61K 31/47**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/192**

A61K 47/12 → (51) **A61K 8/63**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/192**

A61K 47/16 → (51) **A61K 8/63**

A61K 47/18 → (51) **A61K 8/63**

A61K 47/28 → (51) **A61K 8/63**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/47**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 374 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 11171786.4 (22) 17.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(30) 21.07.2008 GB 0813339
02.04.2009 GB 0905762
(54) • *Neue Reagenzien und Verfahren zum Konjugieren biologischer Moleküle*
• *Novel reagents and method for conjugating biological molecules*
• *Nouveaux réactifs et procédé pour conjuguer des molécules biologiques*

(73) Polytherics Limited, Babraham Research Campus, Babraham Cambridge CB22 3AT, GB
(72) Godwin, Anthony, London, NW1 0TU, GB
(74) Scott, Susan Margaret, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 09784718.0 / 2 326 349

(51) **A61K 47/48** (11) **2 442 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 10727485.4 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(86) GB 2010/001188 16.06.2010
(87) WO 2010/146362 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 187434 P
(54) • *Materialien und Verfahren im Zusammenhang mit Glycosylierung eines therapeutischen Polypeptids*
• *Materials and methods relating to glycosylation of a therapeutic polypeptide*
• *Matières et procédés liés à la glycosylation d'une polypeptide thérapeutique*

(73) Glythera Limited, Herschel Annex Kings Road, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, GB
(72) WATTS, Andrew, Graham, Bath BA2 7AY, GB
MACKENZIE, Amanda, Barbara, BathBA2 7AY, GB
KANTNER, Terrence, Bath BA2 7AY, GB
(74) Rutherford, Claire, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 47/48 → (51) **C07K 14/605**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 353 389 B1**
C12N 15/86 **C07K 14/47**
A61P 35/04

(25) En (26) En
(21) 10011666.4 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.08.2011
(30) 21.04.2003 US 464571 P
(54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung von Erkrankungen*
• *Compositions for treating disorders*
• *Compositions permettant de traiter les troubles*

(73) Epeius Biotechnologies Corporation, 475 Huntingdon Drive, San Marino, CA 91108, US
(72) Gordon, Erlinda, M., Glendale, CA 91203, US
Hall, Frederick, L., Glendale, CA 91203, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 04760083.8 / 1 619 951

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 48/00 → (51) **C07K 16/30**

A61K 51/04 → (51) **A61B 5/055**

A61L 2/00 → (51) **A61K 38/17**

A61L 2/025 → (51) **C12N 13/00**

(51) **A61L 2/10** (11) **2 560 691 B1**
C07K 16/06 **A61K 9/08**
A61K 39/395 **A61P 31/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 11715928.5 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056486 21.04.2011
(87) WO 2011/131786 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 GB 201006753
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMMUNGLOBULIN-PRÄPARATES*
• *PROCESS FOR PREPARING AN IMMUNOGLOBULIN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE COMPOSITION D'IMMUNOGLOBULINE*

(73) Biotest AG, Landsteinerstr. 5, 63303 Dreieich, DE
(72) MÖLLER, Wolfgang, 61440 Oberursel, DE
RUDNICK, Dieter, 63303 Dreieich, DE
MANEG, Oliver, 61352 Bad Homburg, DE
RODEMER, Michael, 63110 Rodgau, DE
DICHELTMUELLER, Herbert, 65843 Sulzbach, DE
FLECHSIG, Eckhard, 63128 Dietzenbach, DE
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61L 2/18 → (51) **A01P 1/00**

A61L 12/08 → (51) **A61K 8/66**

(51) **A61L 15/00** (11) **1 572 254 B1**
A61L 15/46 **A61F 13/00**
A61F 13/15

(25) En (26) En
(21) 03789945.7 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2005
(86) US 2003/037388 21.11.2003
(87) WO 2004/060413 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 US 324832
(54) • *ABSORBIRENDER MEDIZINISCHER ARTIKEL*
• *ABSORBENT MEDICAL ARTICLES*
• *ARTICLES MEDICAUX ABSORBANTS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BURTON, Scott A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STICKELS, Steven C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 12151836.9 / 2 462 956

A61L 15/46 → (51) **A61L 15/00**

A61L 27/10 → (51) **A61L 27/50**

(51) **A61L 27/32** (11) **1 508 343 B1**
A61L 27/42 **A61L 27/54**

(25) En (26) En
(21) 04001331.0 (22) 22.01.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(30) 21.08.2003 US 481274 P
(54) • *Bisphosphonat-beschichtete Implantatvorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Bisphosphonate coated implant device and method therefor*
• *Implant revêtu de bisphosphonate et son procédé de fabrication*
- (73) AddBIO AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE
(72) Aspenberg, Per Vilhelm, 582 28 Linköping, SE
Tengvall, Pentti Olavi, 582 37 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **A61L 27/34** (11) **2 265 293 B1**
A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 09733214.2 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/002418 17.04.2009
(87) WO 2009/128944 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 124675 P
(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEME ZUR GESTEUERTEN FREISETZUNG HYDROPHILER BIOWIRKSTOFFE*
• *COATING SYSTEMS FOR THE CONTROLLED DELIVERY OF HYDROPHILIC BIOACTIVE AGENTS*
• *SYSTÈMES D'ENROBAGE POUR L'ADMINISTRATION CONTRÔLÉE D'AGENTS BIOACTIFS HYDROPHILES*
- (73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) CHAPPA, Ralph, A., Ham Lake, MN 55304, US
HERGENROTHER, Robert, Bestavia, AL 35242, US
WADMAN, Shannon, A., Minneapolis MN 55409, US
WORMUTH, Klaus, R., St. Louis Park MN 55416, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- A61L 27/42** → (51) **A61L 27/32**
-
- (51) **A61L 27/50** (11) **2 001 527 B1**
A61F 2/28 **A61F 2/30**
A61L 27/10 **A61L 27/56**
(25) En (26) En
(21) 07712934.4 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) GB 2007/000960 19.03.2007
(87) WO 2007/107729 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 GB 0605441
(54) • *BIOMEDIZINISCHER FÜLLSTOFF*
• *BIOMEDICAL FILLER*
• *CHARGE BIOMEDICALE*
- (73) Apatech Limited, 370 Centennial Avenue, Elstree, Hertfordshire WD6 3TJ, GB
(72) BUCKLAND, Thomas, Elstree, Hertfordshire WD6 3TJ, GB
ARCOS, Jonathan, Elstree, Hertfordshire WD6 3TJ, GB
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61L 27/54** (11) **2 792 375 B1**
A61L 31/14 **A61L 31/16**
C08L 5/08
(25) It (26) En
(21) 14161830.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 IT T020130317
(54) • *Medizinische Vorrichtung mit Chitosan-Unterstützungsstruktur*
• *Medical device comprising a chitosan-based support structure*
• *Dispositif médical avec une structure de support de chitosane*
- (73) ARCHIMEDES S.r.l., Via Cavazzana 5, 35123 Padova (PD), IT
(72) ORNAGHI, Oscar Marco, 35031 Abano Terme (Padova), IT
BINOTTO, Radames, 35031 Abano Terme (Padova), IT
BINOTTO, Renzo, 35031 Abano Terme (Padova), IT
VALLANA, Valerio, 35031 Abano Terme (Padova), IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/32**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/34**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/50**
-
- (51) **A61L 31/02** (11) **2 767 295 B1**
A61L 31/10 **A61L 31/14**
(25) De (26) De
(21) 13193269.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361763955 P
(54) • *Biokorrodiertes Implantat mit korrosionshemmender Beschichtung*
• *Biocorrosible implant with anti-corrosion coating*
• *Implant biocorrosible doté d'un revêtement anticorrosion*
- (73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Wittchow, Eric, 91710 Gunzenhausen, DE
(74) Randoll, Sören, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
-
- A61L 31/10** → (51) **A61L 31/02**
-
- A61L 31/10** → (51) **C09D 167/04**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61B 17/08**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61L 27/54**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61L 31/02**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 27/54**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 547 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714148.1 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028344 14.03.2011
(87) WO 2011/115908 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 US 314299 P
- 11.03.2011 US 201113046164
(54) • *AUSGABE- UND FLUIDSPEICHERBRÜCKEN ZUR VERWENDUNG MIT NIEDERDRUCKSYSTEMEN*
• *DELIVERY-AND-FLUID-STORAGE BRIDGES FOR USE WITH REDUCED-PRESSURE SYSTEMS*
• *POINTS POUR L'ADMINISTRATION ET LE STOCKAGE DE FLUIDES UTILISABLES AVEC DES SYSTÈMES À PRESSION RÉDUITE*
- (73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood Dorset BH31 6LL, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 35D, GB
INGRAM, Shannon, Bulverde TX 78163, US
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 760 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 12762004.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068768 24.09.2012
(87) WO 2013/045395 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 102011114468
(54) • *OPHTHALMOCHIRURGISCHE KASSETTE*
• *OPHTHALMIC SURGICAL CASSETTE*
• *CASSETTE DE CHIRURGIE OPHTHALMOLOGIQUE*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) KÜBLER, Christoph, Oberkochen 73447, DE
KRAUS, Martin, 73460 Hüttlingen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
-
- (51) **A61M 1/02** (11) **2 435 104 B1**
A61J 3/00
(25) De (26) De
(21) 10726927.6 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057344 27.05.2010
(87) WO 2010/136535 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 DE 102009022793
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLUTPRODUKTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING BLOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS SANGUINS*
- (73) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstrasse 23, 35390 Gießen, DE
(72) HACKSTEIN, Holger, 35398 Gießen, DE
BEIN, Gregor, 35394 Gießen, DE
MISTEREK, Joachim, 35435 Wettenberg, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **2 498 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779657.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056751 15.11.2010
(87) WO 2011/060386 2011/20 19.05.2011

- (30) 15.11.2009 US 590864
15.11.2009 US 590863
14.11.2010 US 945890
- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ATTACHMENT SYSTEM, DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION*
- (73) Thoratec Corporation, 6101 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) REICHENBACH, Steven H., Pleasanton, CA 94588, US
HOARAU, Carine, Lafayette, CA 94549, US
NGUYEN, John Duc, San Ramon, CA 94583, US
COSTA, Ruth Eleanor, Mountain View, CA 94041, US
BADIA, James, Redwood City, CA 94061, US
HANNULA, Donald Lee, San Luis Obispo, CA 93401, US
MILLER, Andrew Ross, The Woodlands, TX 77381, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **1 926 510 B1**
A61M 1/36
- (25) En (26) En
(21) 06804078.1 (22) 22.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
(86) US 2006/037113 22.09.2006
(87) WO 2007/038347 2007/14 05.04.2007
(30) 22.09.2005 US 719718 P
21.09.2006 US 525800
- (54) • *AUTOMATISIERUNG UND OPTIMIERUNG DER CRRT-BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON REGIONALER ZITRANTANTIKOAGULATION*
• *AUTOMATION AND OPTIMIZATION OF CRRT TREATMENT USING REGIONAL CITRATE ANTICOAGULATION*
• *AUTOMATISATION ET OPTIMISATION D'UN TRAITEMENT CRRT PAR ANTICOAGULATION RÉGIONALE AU CITRATE*
- (73) Nikkiso Co., Ltd., Yebisu Garden Place Tower 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
- (72) LANNOY, Jean-Michel, 59152 Anstaing, FR
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **2 526 980 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12181408.1 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2012
(30) 14.02.2008 US 31616
- (54) • *Dialysesystem mit zusätzlicher Stromquelle*
• *Dialysis system including supplemental power source*
• *Système de dialyse comprenant une source d'alimentation électrique d'appoint*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) Rohde, Justin B., Des Plaines, IL Illinois 60016, US
Han, William W., Long Grove, IL Illinois 60074, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (62) 09709472.6 / 2 252 344
- (51) **A61M 1/34** (11) **2 763 720 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775785.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) FR 2012/052198 28.09.2012
(87) WO 2013/050689 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 FR 1158915
- (54) • *DIALYSEMASCHINE MIT ULTRAFILTRIERUNG UND RÜCKFILTRIERUNG*
• *DIALYSIS MACHINE INCLUDING ULTRAFILTRATION AND BACKFILTRATION MEANS*
• *MACHINE DE DIALYSE COMPRENANT DES MOYENS D'ULTRAFILTRATION ET DE RÉTROFILTRATION*
- (73) Physidia, 39 Boulevard de la Romanerie, 49124 Saint-Barthélémy-d'Anjou, FR
- (72) VINGENT, Eric, 49000 Nantes, FR
- (74) Dutreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 727 615 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13196491.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(54) • *Vorrichtung zur extrakorporalen Blutbehandlung*
• *An apparatus for extracorporeal blood treatment*
• *Appareil pour traitement sanguin extracorporel*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) Suffritti, Mauro, 41036 Medolla, IT
Carpani, Michela, 41038 San Biagio (S. Felice S/P), IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
- (62) 10012243.1 / 2 436 406
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**
-
- A61M 1/36** → (51) **B01D 61/00**
-
- A61M 1/38** → (51) **B01D 61/00**
-
- (51) **A61M 5/00** (11) **2 593 014 B1**
A61B 5/145 **B65D 81/20**
A61M 5/142 **A61B 5/151**
A61B 5/157 **A61M 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 11736245.9 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) US 2011/044145 15.07.2011
(87) WO 2012/009613 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 US 365196 P
- (54) • *NIEDERDRUCKUMGEBUNG FÜR FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNGEN*
• *LOW-PRESSURE ENVIRONMENT FOR FLUID TRANSFER DEVICES*
• *ENVIRONNEMENT BASSE PRESSION POUR DISPOSITIFS À TRANSFERT DE FLUIDE*
- (73) Seventh Sense Biosystems, Inc., 286 Cardinal Medeiros Avenue, Cambridge, MA 02141, US
- (72) SCHOTT, Kevin, Southampton MA 01073, US
-
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (62) 09709472.6 / 2 252 344
- (51) **A61M 5/00** (11) **2 596 819 B1**
A61M 31/00
- (25) En (26) En
(21) 12193888.0 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.05.2013
(30) 16.04.2001 US 836851
- (54) • *Adapter für Ernährungssset*
• *Feeding set adaptor*
• *Adaptateur pour ensemble d'alimentation*
- (73) Zevex, Inc., 4314 Zevex Park Lane, Salt Lake City, UT 84123, US
- (72) Malmstrom, James A., Kaysville, UT Utah 84037, US
Beck, Kent F., Layton, UT Utah 84040, US
Miles, Scott D., Sandy, UT Utah 84094, US
- (74) Bishton, Amy Virginia, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 01991001.7 / 1 381 412
-
- A61M 5/00** → (51) **A61M 5/145**
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/00**
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **2 113 269 B1**
A61M 5/00 **A61M 5/178**
- (25) En (26) En
(21) 09075325.2 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(30) 31.12.2003 US 750427
- (54) • *Kontrastbehälterhalter und Methode zum Befüllen von Spritzen*
• *Contrast container holder and method to fill syringes*
• *Support de récipient de contraste et méthode de remplissage de seringues*
- (73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US
- (72) Fago, Frank M., Mason, Ohio 45040, US
Bergen, Robert, Westchester, Ohio 45069, US
Farmer, James F., Mantua, NJ 08051, US
- (74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 04813537.0 / 1 699 507
-
- A61M 5/165** → (51) **A61M 39/26**
-
- A61M 5/178** → (51) **A61M 5/145**
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 144 648 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/32**
- (25) En (26) En
(21) 08754254.4 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
(86) US 2008/005896 08.05.2008
(87) WO 2008/140737 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 US 928594 P
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM MIT EINER KLEINEN MENGE EINES THERAPEUTIKUMS*
• *DRUG DELIVERY SYSTEM WITH A SMALL AMOUNT OF A THERAPEUTIC AGENT*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'UNE PETITE QUANTITÉ D'AGENT THÉRAPEUTIQUE*

- (73) Meridian Medical Technologies, Inc., 6350 Stevens Forest Road, Suite 301, Columbia, MD 21046, US
- (72) GRIFFITHS, Steven, M., Ellicott City, MD 21043, US
- HILL, Robert, L., Abingdon, MD 21009, US
- WANNARKA, Gerald, L., Glenwood, MD 21738, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 482 884 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10757779.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 08.08.2012
- (86) EP 2010/064395 29.09.2010
- (87) WO 2011/039205 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 EP 09171738
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSSELEMENT FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
- *DRUG DELIVERY DEVICE AND DRIVE MEMBER FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENT ET ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT POUR CE DISPOSITIF*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9 7RQ, GB
- LINDSAY, Andrew Mark, Leicestershire LE10 0PL, GB
- MACDONALD, Catherine Anne, Warwickshire CV34 6JE, GB
- VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB
- JONES, Christopher, Gloucestershire GL20 7AT, GB
- KOUYOUMJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 015 809 B1**
A61M 5/50

- (25) En (26) En
- (21) 07732740.1 (22) 10.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (86) GB 2007/001712 10.05.2007
- (87) WO 2007/132185 2007/47 22.11.2007
- (30) 11.05.2006 GB 0609308
- (54) • *NADELSPITZEN-AUFBEWAHRUNGS- UND ENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
- *NEEDLE TIP STORAGE AND REMOVAL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE RETRAIT D'UNE POINTE D'AIGUILLE*
- (73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
- (72) CROSSMAN, David, Danvers, Oxford OX9 5HL, GB
- ROLFE, Steven, Mark, Guy, Oxon OX27 8DF, GB

- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- (60) 15186334.7

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 13/00** (11) **2 545 870 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12187929.0 (22) 28.06.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 16.01.2013
- (30) 29.06.2004 US 584302 P
01.10.2004 US 956167
- (54) • *INSUFFLIERENDES OPTISCHES OPERATIONSTRUMENT*
- *Insufflating optical surgical instrument*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL OPTIQUE INSUFFLATEUR*
- (73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) Albrecht, Jeremy J, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- Brustad, John R, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- Taylor, Scott V, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- Johnson, Gary M, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- Hilal, Nabil, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 05767670.2 / 1 765 197

(51) **A61M 15/00** (11) **2 189 176 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10002414.0 (22) 23.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.05.2010
- (30) 23.06.2000 US 213668 P
23.06.2000 US 213382 P
23.06.2000 US 213667 P
- (54) • *Deagglomerator für einen atmungsbetätigten Trockenpulverinhalator*
- *De-agglomerator for breath-actuated dry powder inhaler*
- *Désagglomérateur pour inhalateur à poudre déclenché par l'inspiration*
- (73) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
- (72) Keane, Lawrence, Bishop Stortford Hertfordshire CM23 EP, GB
- O'Leary, David, Essex RM17 6UG, GB
- (74) Cottam, David William, et al, Teva Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow Essex CM20 2FB, GB
- (62) 01963716.4 / 1 294 421

(51) **A61M 15/00** (11) **2 254 629 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09724539.3 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) US 2009/038668 27.03.2009
- (87) WO 2009/121020 2009/40 01.10.2009
- (30) 27.03.2008 US 40112 P
08.01.2009 US 143370 P
- (54) • *SYSTEM FÜR TROCKENPULVERINHALATION*
- *A DRY POWDER INHALATION SYSTEM*

- *SYSTÈME D'INHALATION DE POUDDRE SÈCHE*
- (73) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US
- (72) SMUTNEY, Chad, C., Watertown CT 06795, US
- KINSEY, P., Spencer, Sandy Hook CT 06482, US
- POLIDORO, John, M., Tolland, CT 06084, US
- SAHI, Carl, R., Coventry CT 06238, US
- ADAMO, Benoit, Mount Kisco NY 10549, US
- MCLEAN, Scott, Waterbury CT, US
- OVERFIELD, Dennis, Fairfield CT 06824, US
- BRYANT, Anthony, Stratford CT, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 497 513 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12167019.4 (22) 16.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 12.09.2012
- (54) • *Inhalator für pulverförmige, insbesondere medizinische Substanzen*
- *Inhalator for powdery, in particular medical, substances*
- *Inhalateur de substances en poudre, en particulier de substances médicales*
- (73) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Vernier, CH
- (72) von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 02807961.4 / 1 539 286

(51) **A61M 15/00** (11) **2 684 577 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13003945.6 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 18.05.2009 US 179171 P
- (54) • *Trockenpulverinhalator*
- *Dry-powder inhaler*
- *Inhalateur de poudre sèche*
- (73) Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford, West Yorkshire WF10 5HX, GB
- (72) Keegstra, Johan, René, 1816 CR Alkmaar, NL
- Zuyderhoudt, Krijn, Franciscus, Marie, 2312 JL Leiden, NL
- Sanders, Johannes, Wilhelmus, Maria, 2134 LM Hoofddorp, NL
- (74) Cottam, David William, Teva UK Ltd. Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow, Essex CM20 2FB, GB
- (62) 10721120.3 / 2 432 532

(51) **A61M 15/00** (11) **2 806 929 B1**

- G06M 1/24** (11) **G06M 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13702258.8 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) GB 2013/050101 17.01.2013
- (87) WO 2013/110927 2013/31 01.08.2013
- (30) 26.01.2012 GB 201201272
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*
- *MEDICAMENT DELIVERY DEVICES*
- *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

- (73) Innovata Biomed Limited, 2nd Floor North Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2EN, GB
(72) PARKES, Philip Carl, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(74) Clarke, Christopher John, et al, Vectura Limited Intellectual Property Department One Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB

A61M 15/00 → (51) **A61J 3/07**

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 585 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 03784866.0 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(86) US 2003/024030 31.07.2003
(87) WO 2004/014454 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 US 402335 P
29.07.2003 US 629366
(54) • *Patientenschnittstelle und Kopfhalterungs-Verbinder*
• *Patient interface and headgear connector*
• *Interface patient et raccord pour casque*
(73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
(72) EATON, Jason P., Hunker, PA 15639, US
HO, Peter, Pittsburgh, PA 15239, US
DIACOPOULOS, Elias G., Export, PA 15632, US
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 16/08** (11) **1 525 895 B1**
A61M 16/06 **A61M 16/20**
(25) En (26) En
(21) 05002217.7 (22) 03.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.04.2005
(30) 09.02.1999 AU PP855099
(54) • *Konnektoranordnung für die Lieferung von Gasen*
• *Gas delivery connection assembly*
• *Agencement de connexion pour la livraison de gaz*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) Gunaratnam, Michael Kassipillai, Marsfield 2122 New South Wales, AU
Kwok, Philip Rodney, Chatswood 2067 New South Wales, AU
Lithgow, Perry David, North Ryde 2113 New South Wales, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 00300846.3 / 1 027 905

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 754 501 B1**
A61M 39/26 **A61F 5/44**
(25) De (26) De
(21) 06016984.4 (22) 15.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(30) 16.08.2005 DE 102005038651
(54) • *Katheterventil*
• *valve for catheter*
• *valve pour cathéter*
(73) Pfeleiderer, Klaus, Ulrichstrasse 76, 60433 Frankfurt am Main, DE

- (72) Pfeleiderer, Klaus, 60433 Frankfurt am Main, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 320 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755647.6 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/044692 20.05.2009
(87) WO 2009/146285 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 US 129380
(54) • *BALLON- UND SCHWEISSENTWURF ZUR ERLEICHTERUNG DES WIEDER AUFWICKELNS UND ZUR VERMINDERUNG DER RÜCKZIEHKRAFT*
• *BALLOON DESIGN AND WELD DESIGN TO INCREASE EASE OF RE-WRAPPING AND DECREASE WITHDRAWAL FORCE*
• *MISE AU POINT DE BALLONNET ET MISE AU POINT DE SOUDURE POUR AUGMENTER UNE FACILITÉ DE RÉ-ENROULEMENT ET DIMINUER UNE FORCE DE RETRAIT*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) FLANAGAN, Aiden, Galway, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/00**

A61M 29/02 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 015 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 07782632.9 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/067477 26.04.2007
(87) WO 2007/127828 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 US 412375
(54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG UND ÜBERFÜLLUNGSSCHUTZMECHANISMUS DAFÜR*
• *INFUSION DEVICE AND OVERFILL PROTECTION MECHANISM FOR USE WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE PERFUSION ET MÉCANISME ASSOCIÉ DE PROTECTION CONTRE LE TROP-PLEIN*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., 55432 MN, US
(72) HAASE, James M., Maplewood, MN 55109, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 31/00 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 303 395 B1**
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 09803526.4 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/052053 29.07.2009
(87) WO 2010/014671 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 US 84446 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LANGZEITKONFIGURATION EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LONG TERM ADJUSTMENT OF AN IMPLANTABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT À LONG TERME D'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE*
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117-9913, US
(72) CARTLEDGE, Richard, G., Hollywood, FL 33021, US
CARTLEDGE, John, F., Boca Raton, FL 33432, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **2 421 596 B1**
B81B 1/00 **A61B 5/15**
A61B 5/145 **A61B 5/151**

- (25) En (26) En
(21) 10718626.4 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) FI 2010/050318 20.04.2010
(87) WO 2010/122222 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 FI 20095433
(54) • *MIKRONADEL*
• *MICRONEEDLE*
• *MICROAIGUILLE*
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) GAO, Feng, FI-02044 Vtt, FI
KIIHAMÄKI, Jyrki, FI-02044 Vtt, FI
HOKKANEN, Ari, FI-02044 Vtt, FI
HEIMALA, Päivi, FI-02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

A61M 37/00 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 39/26** (11) **2 001 546 B1**
A61M 5/165
(25) En (26) En
(21) 07723772.5 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) EP 2007/002830 29.03.2007
(87) WO 2007/112944 2007/41 11.10.2007
(30) 03.04.2006 JP 2006102094
27.12.2006 JP 2006350893
(54) • *VERSCHLIESSBARER LUER-STECKER*
• *CLOSABLE MALE LUER CONNECTOR*
• *RACCORD LUER MALE REFERMABLE*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfluss, CH
(72) KITANI, Ichiro, Tokyo 158-8615, JP
FUNAMURA, Shigeaki, Tokyo 158-8615, JP
SAKAI, Yosuke, Tokyo 158-8615, JP
FUJIWARA, Norifumi, Tokyo 158-8615, JP
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 12193189.3 / 2 561 901
13156792.7 / 2 599 519

A61M 39/26 → (51) **A61M 25/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/08**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 338 560 B1**
A61N 1/37 A61N 1/39
(25) De (26) De

- (21) 10192881.0 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 US 288854 P
(54) • *Implantierbarer Kardioverter-Defibrillator (ICD) mit MRT-Störerkennungseinheit*
• *Implantable cardioverter defibrillator (ICD) with MRI interference detection unit*
• *Défibrillateur cardioverseur implantable (ICD) avec unité de détection d'interférence IRM*
(73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 773 422 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 12766804.4 (22) 15.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/055673 15.09.2012
(87) WO 2013/066505 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161555701 P
(54) • *LEITUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER IM VERHÄLTNIS ZU EINER DEFIBRILLATIONSSPULE UMGEKEHRT GEWICKELTEN INNENSPULE*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE LEAD INCLUDING INNER COIL REVERSE-WOUND RELATIVE TO DEFIBRILLATION COIL*
• *SONDE POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UNE BOBINE INTÉRIEURE À ENROULEMENT INVERSE DE CELUI D'UNE BOBINE POUR DÉFIBRILLATION*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) WALKER, Joseph, Shoreview, Minnesota 55126, US
WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, US
ARNHOLT, Devon N., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 188 008 B1**
G10L 21/06 G10L 25/18
(25) En (26) En
(21) 08781698.9 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/069799 11.07.2008
(87) WO 2009/012151 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 949649 P
(54) • *ELEKTRISCHE NERVENSTIMULATION MIT BREITBAND-NIEDERFREQUENZ-FILTER*
• *ELECTRICAL NERVE STIMULATION WITH BROAD BAND LOW FREQUENCY FILTER*
• *STIMULATION NERVEUSE ÉLECTRIQUE AVEC FILTRE BASSE FRÉQUENCE À BANDE LARGE*
(73) Med-EI Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) ZIERHOFER, Clemens, M., A-6250 Kundl, AT

- (74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 448 633 B1**
A61N 1/362 **A61N 1/365**
A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 10729699.8 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/003956 30.06.2010
(87) WO 2011/000558 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 496528
(54) • *VAGUSSTIMULATION BEI ATRIALER TACHYARRHYTHMIE FÜR EINE KARDIALE RESYNCHRONISATIONSTHERAPIE*
• *VAGAL STIMULATION DURING ATRIAL TACHYARRHYTHMIA TO FACILITATE CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY*
• *STIMULATION VAGALE PENDANT UNE TACHYARYTHMIE AURICULAIRE POUR FACILITER UNE THÉRAPIE DE RESYNCHRONISATION CARDIAQUE*
(73) Bianchi, Stefano, Via Capodistria 4, 00194 Rome, IT
Rossi, Pietro, Via Nerva 4, 00012 Rome, Guidonia-Montecelio, IT
(72) Bianchi, Stefano, 00194 Rome, IT
Rossi, Pietro, 00012 Rome, Guidonia-Montecelio, IT
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 475 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749547.5 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/045992 19.08.2010
(87) WO 2011/031427 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 557084
(54) • *ATMUNGSBERICHTIGUNG*
• *RESPIRATORY RECTIFICATION*
• *RECTIFICATION RESPIROIRE*
(73) Respicardia, Inc., 12400 Whitewater Drive, Suite 150, Minnetonka, MN 55343, US
(72) GELFAND, Mark, New York NY 10032, US
LYNN, Mark, C., Circle Pines MN 55014, US
WESTLUND, Randy, W., River Falls WI 54022, US
JAMES, Kristofer, J., Eagan MN 55123, US
PANTELEON, Antonis, Edina MN 55410, US
GOBLISH, Todd, P., Maple Grove MN 55311, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 121 126 B1**
H01G 4/35 **H01G 2/10**
(25) En (26) En
(21) 07781708.8 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2007/066402 11.04.2007
(87) WO 2008/100319 2008/34 21.08.2008

- (30) 16.02.2007 US 675880
(54) • *FILTERNDE KONDENSATOR-DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *FILTERING CAPACITOR FEEDTHROUGH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TRAVERSÉE À CONDENSATEUR DE FILTRAGE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) ZHAO, Jennifer J., Plymouth, Minnesota 55446, US
LITOW, Micah A., Minneapolis, Minnesota 55403, US
IYER, Rajesh V., Eden Prairie, Minnesota 55344, US
BELETE, Dawit Y., Woodbury, MN 55125, US
GOLDMAN, Simon E., St. Louis Park, MN 55416, US
KNOWLES, Shawn D., Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 651 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 11810933.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064876 14.12.2011
(87) WO 2012/082878 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423355 P
(54) • *TEILCHENFÖRMIGE VERSTÄRKTE KERAMISCHE DURCHFÜHRUNG*
• *PARTICULATE TOUGHENED CERAMIC FEEDTHROUGH*
• *TRAVERSÉE EN CÉRAMIQUE RENFORCÉE PAR DES PARTICULES*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) KOESTER, Kurt J., Los Angeles California 90025, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 458 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 02785807.5 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.09.2004
(86) IB 2002/005099 02.12.2002
(87) WO 2003/053518 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 24763
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON DEFIBRILLATIONS- UND REIZUNGSENERGIE AUS EINER EINZIGEN ENERGIEQUELLE*
• *APPARATUS FOR DELIVERING DEFIBRILLATION AND PACING ENERGY FROM A SINGLE POWER SOURCE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DE L'ENERGIE DE DEFIBRILLATION ET DE STIMULATION CARDIAQUE A PARTIR D'UNE SEULE SOURCE D'ALIMENTATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MULHAUSER, Daniel, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 874 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 06750708.7 (22) 19.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) US 2006/014734 19.04.2006
- (87) WO 2006/113801 2006/43 26.10.2006
- (30) 19.04.2005 US 672937 P
- (54) • *ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL STIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION ELECTRIQUE*
- (73) Compex Technologies, Inc., 1811 Old Highway 8, New Brighton, MN 55112, US
COMPEX MEDICAL S.A., Chemin du Dévent - Z.I. Larges Pièces A, 1024 Ecublens, CH
- (72) MASKO, Marshall, St. Paul, MN 55126-4099, US
MOORE, Gary C/O COMPEX TECHNOLOGIES, INC., New Brighton, Minnesota 55112, US
LAVALLEY, Patrick, St. Paul, MN 55126-4099, US
MUELLER, Pierre-yves C/O COMPEX MEDICAL, S.A., 1024 Ecublens, CH
LAMPO, Pierre-yves C/O COMPEX MEDICAL, S.A., 1024 Ecublens, CH
SCHONENBERGER, Klaus C/O COMPEX MEDICAL, S.A., 1024 Ecublens, CH
BUHLMANN, Felix C/O COMPEX MEDICAL, S.A., 1024 Ecublens, CH
GUEX, Steve C/O COMPEX MEDICAL, S.A., 1024 Ecublens, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
- (60) 10195829.6 / 2 392 381

A61N 1/40 → (51) **A61N 7/02**

A61N 1/44 → (51) **A61B 18/22**

- (51) **A61N 2/00** (11) **2 683 440 B1**
A61K 41/00
- (25) De (26) De
- (21) 12708249.3 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) EP 2012/001034 08.03.2012
- (87) WO 2012/119775 2012/37 13.09.2012
- (30) 10.03.2011 EP 11001993
- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTES SIMULATIONSWERKZEUG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER PLANUNG EINER THERMOTHERAPIE*
• *COMPUTER-AIDED SIMULATION TOOL FOR PROVIDING ASSISTANCE IN THE PLANNING OF THERMOTHERAPY*
• *OUTIL DE SIMULATION ASSISTÉ PAR ORDINATEUR DESTINÉ À AIDER UN UTILISATEUR LORSQU'IL PLANIFIE UNE THERMOTHÉRAPIE*
- (73) MagForce AG, Max-Planck-Strasse 3, 12489 Berlin, DE
- (72) NADOBNY, Jacek, 12623 Berlin, DE
LIU, Peng, 13583 Berlin, DE
OLLEK, Jens-Thorsten, 13407 Berlin, DE
BENDER, Heike, C., 84405 Dorfen, DE
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61N 2/00 → (51) **A61N 2/02**

- (51) **A61N 2/02** (11) **2 566 579 B1**
A61N 2/00 **A61B 18/18**
- (25) It (26) En
- (21) 11723657.0 (22) 22.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) IB 2011/051766 22.04.2011
- (87) WO 2011/138702 2011/45 10.11.2011
- (30) 03.05.2010 IT PR20100040
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR MAGNETHERAPIE*
• *MEDICAL DEVICE FOR MAGNETOTHERAPY*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR MAGNÉTO-THÉRAPIE*
- (73) F&B International S.r.l., Viale Mentana 45, 43121 Parma, IT
- (72) GRAZIANO, Rossella, 20036 Meda (Milano), IT
- (74) SESSA, Giulia, 43015 Noceto (Parma), IT
Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

(51) **A61N 5/04** (11) **2 474 340 B1**
A61B 18/18 **A61B 18/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11010175.5 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (30) 05.01.2011 US 985179
- (54) • *Stromversorgungsvorrichtungen mit flexiblem flüssigkeitsgekühltem Schaft, Einfluss-/Ausfluss-Verbindung, die damit verwendet werden kann, und Systeme damit*
• *Energy-delivery devices with flexible fluid-cooled shaft, inflow/outflow junctions suitable for use with same, and systems including same*
• *Dispositifs de fourniture d'énergie avec arbre refroidi par fluide flexible, jonction d'échappement/entrée adaptée à leur utilisation et systèmes les incluant*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (60) 15185539.2

A61N 5/067 → (51) **A61B 18/22**

- (51) **A61N 7/00** (11) **2 286 874 B1**
A61B 19/00 **A61B 17/22**
- (25) En (26) En
- (21) 10185009.7 (22) 16.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 16.09.2004 US 944500
- (54) • *System zur Ultraschallbehandlung in unterschiedlichen Tiefen*
• *System for variable depth ultrasound treatment*
• *Système pour le traitement par ultrasons à profondeur variable*
- (73) Guided Therapy Systems, L.L.C., 33 South Sycamore Street, Mesa, Arizona 85202-1150, US
- (72) Barthe, Peter G., Phoenix, AZ 85048, US
Slayton, Michael H., Tempe, AZ 85283, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 05798325.6 / 1 799 305

A61N 7/00 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61N 7/02** (11) **2 709 726 B1**
A61N 1/40 **A61N 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12726229.3 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) IB 2012/052497 17.05.2012
- (87) WO 2012/156944 2012/47 22.11.2012
- (30) 19.05.2011 US 201161487720 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN BEHANDLUNG MIT ULTRASCHALLENERGIE UND RF WÄRMEENERGIE*
• *APPARATUS FOR CONCURRENT TREATMENT WITH ULTRASONIC ENERGY AND THERMAL RF ENERGY*
• *APPAREIL POUR TRAITEMENT SIMULTANÉ À ÉNERGIE ULTRASONIQUE ET ÉNERGIE THERMIQUE RF*
- (73) Alma Lasers Ltd, 14 Halamish Street Caesarea Industrial Park, Caesarea 38900, IL
BRITVA, Alexander, 10500 Migdal Haemek, IL
DVERIN, Alexander, 42463 Netanya, IL
KARNI, Ziv, 46910 Kfar Shmaryahu, IL
- (74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

A61P 1/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 1/02 → (51) **C07D 205/04**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/58**

A61P 1/18 → (51) **A61K 9/16**

A61P 3/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/02 → (51) **A61K 31/23**

A61P 3/04 → (51) **C07D 471/10**

A61P 3/06 → (51) **C07D 207/34**

A61P 3/10 → (51) **C07D 471/10**

A61P 3/14 → (51) **C07D 205/04**

A61P 5/00 → (51) **C07C 233/18**

A61P 5/18 → (51) **C07D 205/04**

A61P 7/04 → (51) **A61K 38/48**

A61P 9/00 → (51) **C07D 249/10**

A61P 9/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/02 → (51) **A61K 38/43**

A61P 9/06 → (51) **A61K 35/34**

A61P 9/06 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/14 → (51) **A61K 31/58**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/445**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/47**

A61P 11/00 → (51) **C07D 249/10**

A61P 11/00 → (51) **C07D 409/14**

A61P 11/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 11/02 → (51) **A61K 31/47**

<i>A61P 11/02</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>
<i>A61P 11/06</i> → (51) <i>A61K 31/47</i>	<i>A61P 27/16</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 11/06</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61P 37/08</i> → (51) <i>A61K 39/36</i>
<i>A61P 11/14</i> → (51) <i>A61K 36/48</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 205/04</i>	<i>A61P 41/00</i> → (51) <i>A61K 31/728</i>
<i>A61P 13/08</i> → (51) <i>C07D 233/86</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 213/74</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 209/44</i>
<i>A61P 15/08</i> → (51) <i>C07D 233/86</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 213/79</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>
<i>A61P 15/18</i> → (51) <i>A61K 31/138</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 409/14</i>	<i>A61Q 1/00</i> → (51) <i>A61K 8/02</i>
<i>A61P 15/18</i> → (51) <i>A61K 31/785</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 413/04</i>	(51) <i>A61Q 1/02</i> (11) 2 729 220 B1
<i>A61P 17/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61Q 19/08</i> <i>A61Q 19/00</i>
<i>A61P 17/02</i> → (51) <i>A61K 31/58</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61Q 19/02</i> <i>A61K 8/49</i>
<i>A61P 17/02</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 31/353</i> <i>A61K 8/33</i>
<i>A61P 17/02</i> → (51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61L 2/10</i>	<i>A61K 8/42</i> <i>A61K 8/60</i>
<i>A61P 17/06</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 31/4184</i>	<i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 19/04</i>
<i>A61P 17/08</i> → (51) <i>C07D 233/86</i>	<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 31/785</i>	<i>A61Q 19/10</i> <i>A61K 31/11</i>
<i>A61P 17/10</i> → (51) <i>C07D 233/86</i>	<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/197</i> <i>A61K 31/202</i>
<i>A61P 17/14</i> → (51) <i>C07D 233/86</i>	<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07D 333/40</i>	<i>A61K 31/343</i> <i>A61K 31/704</i>
<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>C07D 205/04</i>	<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07F 9/6561</i>	(25) En (26) En
<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>C07K 16/10</i>	(21) 11797020.2 (22) 20.12.2011
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>C07D 205/04</i>	<i>A61P 33/14</i> → (51) <i>A61K 35/742</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 9/50</i>	(43) 14.05.2014
<i>A61P 19/08</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/192</i>	(86) EP 2011/073484 20.12.2011
<i>A61P 19/08</i> → (51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/4709</i>	(87) WO 2013/091684 2013/26 27.06.2013
<i>A61P 19/10</i> → (51) <i>C07D 205/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 205/04</i>	(54) • VERBINDUNGEN MIT AKTIVIÄT GEGEN ALTERUNG
<i>A61P 19/10</i> → (51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 209/08</i>	• COMPOUNDS WITH ANTI-AGING ACTIVITIES
<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 213/79</i>	• COMPOSES AVEC L'ACTIVITÉ CONTRE LE VIEILLISSEMENT
<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 233/86</i>	(73) Oriflame Research and Development Ltd., Bray Business Park Kilruddery, Bray, Co. Wicklow, IE
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07C 233/18</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 277/82</i>	(72) GILLBRO, Johanna Maria, S-11736 Stockholm, IE
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 209/44</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	MAVON, Alain, Robert, Pierre, S-11264 Stockholm, SE
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 295/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 403/14</i>	DURACHER, Lucie, S-11761 Stockholm, SE
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 413/14</i>	KLACK, Anke, S-11244 Stockholm, SE
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>A61K 31/501</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	CATTLEY, Kevin, Boolavogue Co. Wexford, IE
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>C07D 209/44</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
<i>A61P 25/22</i> → (51) <i>C07C 233/18</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/18</i>	(60) 14196664.8 / 2 862 600 14196665.5 / 2 886 163
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>C07C 233/18</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>A61K 31/192</i>	<i>A61Q 1/12</i> → (51) <i>A61K 8/02</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/4245</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61Q 1/12</i> → (51) <i>A61K 8/891</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 207/34</i>	<i>A61P 35/04</i> → (51) <i>A61K 48/00</i>	(51) <i>A61Q 5/00</i> (11) 1 933 807 B1
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 209/44</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 31/497</i>	<i>A61K 36/31</i> <i>A61K 8/37</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 249/10</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61L 2/10</i>	<i>A61Q 5/02</i> <i>A61K 8/97</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 249/10</i>	<i>A61K 36/14</i> <i>A61Q 5/12</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C12N 15/117</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(25) En (26) En
		(21) 06778537.8 (22) 11.08.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
		(43) 25.06.2008
		(86) FI 2006/050354 11.08.2006
		(87) WO 2007/020328 2007/08 22.02.2007
		(30) 12.08.2005 FI 20055433
		(54) • KOSMETISCHES PRODUKT ZUR BEHANDLUNG DER KOPFHAUT
		• COSMETIC PRODUCT FOR THE TREATMENT OF SCALP
		• PRODUIT COSMETIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CUIR CHEVELU
		(73) Cutrin Oy, Lasikuja 2, 02780 Espoo, FI
		(72) MÄKINEN, Päivi, FI-02760 Espoo, FI

ISOHANNI, Tiina, FI-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Matilainen, Mirja Helena, et al, Oy Jalo Ant-
Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A,
00120 Helsinki, FI

A61Q 5/00 → (51) **A61Q 5/08**

A61Q 5/02 → (51) **A61Q 5/00**

(51) **A61Q 5/06** (11) **2 213 333 B1**
A61K 8/04 **A61K 8/31**
A61K 8/33 **A61K 8/34**
A61K 8/81

(25) Fr (26) Fr
(21) 10305073.8 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 FR 0950605

(54) • *Zusammensetzung für die Haarpflege mit
Wachseffekt, als Spray und entsprechende
Anwendungen*
• *Wax-effect hairstyling composition in
aerosol form and uses thereof*
• *Composition de coiffage a effet cire, en
aerosol et utilisations*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Gawtreay, Jonathan, 92100, Boulogne, FR
Bebot, Cécile, 92110, Clichy, FR

Rodrigues, Céférino, 93100, Montreuil, FR
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Part-
ners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/894**

(51) **A61Q 5/08** (11) **2 358 337 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/42**
A61K 8/49 **A61K 8/44**
A61K 8/46 **A61Q 5/00**
A61K 8/86

(25) De (26) De
(21) 09760878.0 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/066047 30.11.2009

(87) WO 2010/072515 2010/26 01.07.2010
(30) 16.12.2008 DE 102008062237

(54) • *REDUKTIVE ENTFÄRBUNG KERATINHAL-
TIGER FASERN*
• *REDUCTIVE DECOLORIZATION OF
FIBRES CONTAINING KERATIN*
• *DÉCOLORATION RÉDUCTRICE DE FIBRES
KÉRATINIQUES*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) EMMERLING, Winfried, 25436 Tornesch, DE
LISSNER, Yvonne, 21073 Hamburg, DE

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/00**

A61Q 11/00 → (51) **B32B 27/00**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/35**

A61Q 17/04 → (51) **A61Q 1/02**

A61Q 17/04 → (51) **C07C 49/255**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/63**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 1/02**

A61Q 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

A61Q 19/02 → (51) **A61Q 1/02**

A61Q 19/04 → (51) **A61Q 1/02**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/66**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 1/02**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 1/02**

(51) **A62B 35/00** (11) **1 660 192 B1**

(25) En (26) En
(21) 04783063.3 (22) 03.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 31.05.2006
(86) US 2004/028701 03.09.2004

(87) WO 2005/025677 2005/12 24.03.2005
(30) 05.09.2003 US 500597 P

08.04.2004 US 821027
03.09.2004 US 933826

(54) • *RÜCKENWIRBELKISSENANORDNUNG
FÜR DEN EINSATZ BEI EINEM SICHER-
HEITSGURTZEUG*

• *DORSAL PAD ASSEMBLY FOR USE WITH
A SAFETY HARNESS*

• *GARNITURE DORSALE DESTINEE A ETRE
UTILISEE AVEC UN HARNAIS DE SECU-
RITIE*

(73) D B Industries, LLC, 3833 Sala Way, Red
Wing, Minnesota 55066, US

(72) CASEBOLT, Scott, C., St. Paul Park, MN
55071, US

WOLNER, J. Thomas, Red Wing, MN 55066,
US

(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A62B 35/00 → (51) **A62B 35/04**

(51) **A62B 35/04** (11) **2 432 564 B1**

B66D 1/34
(25) En (26) En
(21) 10768109.0 (22) 27.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(86) US 2010/050330 27.09.2010

(87) WO 2011/046732 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 US 251465 P

31.03.2010 US 751333

(54) • *SELBSTEINZIEHENDE RETTUNGSLEINE
MIT RESERVELEINTEIL*

• *SELF-RETRACTING LIFELINE WITH
RESERVE LIFELINE PORTION*

• *CORDAGE DE SÉCURITÉ AUTO-RÉTRAC-
TABLE AVEC PARTIE DE RÉSERVE*

(73) D B Industries, LLC, 3833 Sala Way, Red
Wing, Minnesota 55066, US

(72) MEILLET, Vincent, G., F-06150 Cannes La
Bocca, FR

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A62B 35/04** (11) **2 603 290 B1**

E04G 21/32 **F16F 7/12**
A62B 35/00

(25) En (26) En
(21) 11746099.8 (22) 10.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047158 10.08.2011

(87) WO 2012/021563 2012/07 16.02.2012

(30) 11.08.2010 US 372643 P

(54) • *ENERGIEABSORBER UND MASTEN MIT
ENERGIEABSORBERN*

• *ENERGY ABSORBERS AND POSTS
INCLUDING ENERGY ABSORBERS*

• *ABSORBEURS D'ÉNERGIE ET PILIERS
COMPRENANT LESDITS ABSORBEURS
D'ÉNERGIE*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) PATTON, Justin Shane, Franklin, Penn-
sylvania 16323, US

MONTGOMERY, Brian C., Mercer, Penn-
sylvania 16137, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

A62D 1/00 → (51) **C09K 5/04**

A63B 21/00 → (51) **A63B 69/00**

A63B 21/04 → (51) **A63B 69/00**

A63B 21/06 → (51) **A63B 69/00**

(51) **A63B 37/00** (11) **2 544 776 B1**

A63B 37/12 **A63B 45/00**

(25) En (26) En
(21) 11708654.6 (22) 07.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027334 07.03.2011

(87) WO 2011/112479 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 312286 P

(54) • *GOLFBALL MIT IONOMER/HYDROPHO-
BEN THERMOPLASTISCHEN POLYURET-
HANSCHICHTEN*

• *GOLF BALL HAVING IONOMER/HYDRO-
PHOBIC THERMOPLASTIC POLYUR-
ETHANE LAYERS*

• *BALLE DE GOLF COMPRENANT DES
COUCHES DE MATÉRIAU IONOMÈRE/
POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE
HYDROPHOBE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) TUTMARK, Bradley C., Beaverton, Oregon
97005, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

A63B 37/12 → (51) **A63B 37/00**

A63B 45/00 → (51) **A63B 37/00**

(51) **A63B 53/04** (11) **2 257 345 B1**

(25) En (26) En
(21) 09709541.8 (22) 09.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(86) US 2009/033559 09.02.2009

(87) WO 2009/102661 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 29971

(54) • *HOLZSCHLÄGERKOPF MIT EINEM EIN-
STELLBAREN GEWICHTSELEMENT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SOLCHEN GOLFSCHLÄGERKOPFES*

• *WOOD-TYPE GOLF CLUB HEAD HAVING
AN ADJUSTABLE WEIGHT MEMBER AND
METHOD OF PRODUCING SUCH A
WOOD-TYPE GOLF CLUB HEAD*

• *TÊTE DE CLUB DE GOLF DE TYPE BOIS
AVEC UN ÉLÉMENT DE MASSE*

- RÉGLABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE TÊTE DE CLUB DE GOLF*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) STITES, John Thomas, Beaverton, Oregon 97005, US
- BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005, US
- OLDKNOW, Andrew G.v., Beaverton, Oregon 97005, US
- LARSON, Eric A., Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **A63B 53/04** (11) **2 547 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 11707974.9 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) US 2011/026797 02.03.2011
(87) WO 2011/115749 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 US 725092
- (54) • *Eisengolfschlägerkopf und Golfschläger*
• *Iron-type golf club head and golf club*
• *Tête de club de golf de type fer et club de golf*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) OLDKNOW, Andrew, G., V., Beaverton, OR 97005, US
- BOYD, Robert, Beaverton, OR 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **A63B 55/10** (11) **2 763 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772379.9 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) GB 2012/052438 03.10.2012
(87) WO 2013/050753 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 GB 201117122
19.03.2012 GB 201204791
- (54) • *GOLFSCHLÄGERTRÄGER*
• *A GOLF CLUB SUPPORT*
• *SUPPORT DE BÂTON DE GOLF*
- (73) Nagi, Ranjit, 19 Lyon Meade, Stanmore Middlesex HA7 1HZ, GB
- (72) Nagi, Ranjit, Stanmore Middlesex HA7 1HZ, GB
- (74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB
-
- (51) **A63B 69/00** (11) **1 861 178 B1**
A63B 21/00 **A63B 21/04**
A63B 21/06 **A63B 69/06**
(25) En (26) En
(21) 05826668.5 (22) 07.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 05.12.2007
(86) SE 2005/001851 07.12.2005
(87) WO 2006/062473 2006/24 15.06.2006
(30) 08.12.2004 SE 0402980
- (54) • *Trekkingstock*
• *Walking stick*
• *Bâton de marche*

- (73) Fäktenmark, Ake, Hällgumsgatan 2, 872 26 Kramfors, SE
- (72) Fäktenmark, Ake, 872 26 Kramfors, SE
- (74) Lettström, Richard Wilhelm, RWL Patents AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
-
- A63B 69/06** → (51) **A63B 69/00**
- (51) **A63C 1/30** (11) **2 572 763 B1**
A63C 1/42
(25) En (26) En
(21) 11181924.9 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (54) • *Rollschuhradanordnung zur Verwendung auf einer künstlichen Oberfläche wie Kunsteis*
• *A skate wheel assembly for use on artificial surface such as artificial ice.*
• *Ensemble de galets à utiliser sur une surface artificielle telle que de la glace artificielle*
- (73) SMARTICE SA, Via Fornaci 12A, 6828 Balerna, CH
- (72) Blumer, Roberto, 6828 Balerna, CH
Blumer, Michele, 21100 Varese, IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
-
- A63C 1/42** → (51) **A63C 1/30**
- (51) **A63C 9/08** (11) **2 382 019 B1**
A63C 9/085
(25) De (26) De
(21) 10702448.1 (22) 11.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) EP 2010/050187 11.01.2010
(87) WO 2010/081776 2010/29 22.07.2010
(30) 19.01.2009 AT 772009
- (54) • *SKIBINDUNG*
• *SKI BINDING*
• *FIXATION DE SKI*
- (73) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwwechat, AT
- (72) PFALLER, Robert, A-1020 Wien, AT
SCHRETTNER, Herwig, A-1070 Wien, AT
WURM, Christoph, A-1220 Wien, AT
- (74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT
-
- A63C 9/085** → (51) **A63C 9/08**
- A63C 9/085** → (51) **A63C 9/086**
- (51) **A63C 9/086** (11) **2 815 794 B1**
A63C 9/085
(25) It (26) En
(21) 14172027.6 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 IT B020130316
- (54) • *Zehenstück für eine alpine Skibindung*
• *A toe-piece for an alpine ski binding*
• *Butée pour fixation de ski alpin*
- (73) Atk Race S.R.L., Via della Fisica 36/38/40, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
- (72) Indulti, Giovanni, 41042 FIORANO MODENESE (MO), IT
- (74) Dall'Olivo, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
-
- (51) **A63C 11/22** (11) **2 308 569 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10182029.8 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
(30) 09.10.2009 NO 20093125
- (54) • *Skistock*
• *Ski pole*
• *Bâton de ski*
- (73) Swix Sport AS, P.O. Box 113, Kjelsas, N-0411 Oslo, NO
- (72) Karlöf, Lars, N-1481, HAGA, NO
Pedersen, Svein, N-1812, ASKIM, NO
Reiten, Elise, N-1353, BÆRUMS VERK, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- A63F 13/213** → (51) **G10L 21/0216**
- A63F 13/215** → (51) **G10L 21/0216**
- A63F 13/79** → (51) **G10L 21/0216**
- A63F 13/92** → (51) **A63F 13/98**
- (51) **A63F 13/98** (11) **2 298 424 B1**
A63F 13/92
(25) Fr (26) Fr
(21) 10176713.5 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
(30) 14.09.2009 FR 0904361
- (54) • *Schutzhülle für eine Videospielekonsole*
• *Protective case for a video game console*
• *Etui de protection pour console de jeux vidéo*
- (73) Bigben Interactive SA, Rue de la Voyette C.R.T. 2, 59818 Lesquin, FR
- (72) Allaert, Yannick, 59221, Bauvin, FR
Falc, Alain, 8500, Kortrijk, BE
Little, Mark, Bracknell, Berkshire RG42 6HR, GB
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- B01D 1/00** → (51) **F25J 3/04**
- (51) **B01D 1/12** (11) **2 308 576 B1**
B01D 3/32 **B01D 3/34**
B01D 5/00 **B01D 9/00**
(25) De (26) De
(21) 09171360.2 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (54) • *Verdampfer*
• *Vaporiser*
• *Evaporateur*
- (73) Ebner, Stefan, Theodor-Heuss-Strasse 1, 61440 Oberursel/Taunus, DE
- (72) Ebner, Stefan, 61440 Oberursel/Taunus, DE
- (74) Köster, Hajo, propindus Patentanwälte Niedermers Jaeger Köster Pippinplatz 4a, 82131 Gauting, DE
-
- B01D 1/30** → (51) **B01F 5/04**
- B01D 3/14** → (51) **B01D 3/38**
- (51) **B01D 3/26** (11) **2 091 622 B1**
B01D 3/32
(25) En (26) En
(21) 07864771.6 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009

- (86) US 2007/085502 26.11.2007
(87) WO 2008/076592 2008/26 26.06.2008
(30) 14.12.2006 US 610785
(54) • **AKTIVIERUNG EINER TOTEN ZONE IN EINEM DAMPF-FLÜSSIGKEITS-KONTAKT-GERÄT**
• **DEAD ZONE ACTIVATION IN VAPOR-LIQUID CONTACTING APPARATUS**
• **ACTIVATION DE ZONE MORTE DANS UN APPAREIL DE MISE EN CONTACT DE VAPEUR ET DE LIQUIDE**
- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) XU, Zhanping, Des Plaines, IL 60017-5017, US
RICHARDSON, Kevin J., Des Plaines, IL 60017-5017, US
MILLER, Robert J., Des Plaines, IL 60017-5017, US
URBANSKI, Nicholas F., College Station, TX 77845, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 3/32 → (51) **B01D 1/12**

B01D 3/32 → (51) **B01D 3/26**

B01D 3/32 → (51) **F25J 3/04**

B01D 3/34 → (51) **B01D 1/12**

- (51) **B01D 3/38** (11) **1 888 194 B1**
B01D 3/14 **C07D 301/32**
- (25) En (26) En
(21) 06763103.6 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
(86) EP 2006/062187 10.05.2006
(87) WO 2006/120207 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 EP 05252851
(54) • **NEUE STRIPPERKONFIGURATION ZUR HERSTELLUNG VON ETYHLENOXID**
• **NEW STRIPPER CONFIGURATION FOR THE PRODUCTION OF ETHYLENE OXIDE**
• **NOUVELLE CONFIGURATION DE COLONNE DE DISTILLATION INVERSE POUR LA PRODUCTION D'OXYDE D'ETHYLENE**
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BEEKMAN, Willem, Johan, NL-2614 XA Delft, NL
BOONS, Peter, NL-1031 CM Amsterdam, NL
MIEDEMA, Wiebren, Age, NL-4782 SJ Moerdijk, NL
REKERS, Dominicus, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01D 3/38** (11) **1 977 805 B1**
B01D 3/42 **C01B 21/14**
B01D 3/14

- (25) En (26) En
(21) 07006611.3 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
(54) • **Verfahren und Verwendung einer Vorrichtung zum Ablösen von organischen Schadstoffen**
• **Method and use of a device for stripping organic contaminants**

- **Procédé et utilisation d' un dispositif pour extraire des contaminants organiques**
- (73) China Petrochemical Development Corporation, 10-11 F., No.12, Dongsing Road Songshan District, Taipei City, TW
(72) Yang, Shu-Hung, Taipei City, TW
Luo, Shou-Li, Taipei City, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B01D 3/42 → (51) **B01D 3/38**

B01D 5/00 → (51) **B01D 1/12**

B01D 9/00 → (51) **B01D 1/12**

B01D 15/00 → (51) **C07D 255/02**

B01D 15/16 → (51) **G21G 1/00**

B01D 15/18 → (51) **G21G 1/00**

B01D 15/36 → (51) **G21G 1/00**

B01D 17/02 → (51) **B01D 17/035**

- (51) **B01D 17/035** (11) **2 385 869 B1**
B01F 5/02 **C02F 1/24**
B03D 1/14 **B03D 1/24**
B01D 17/02 **C02F 1/40**
C02F 1/52 C02F 103/36
C02F 103/10 C02F 101/32
C02F 1/38 C02F 1/20
- (25) No (26) En
(21) 09837691.6 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (43) 16.11.2011
(86) NO 2009/000224 16.06.2009
(87) WO 2010/080035 2010/28 15.07.2010
(30) 12.01.2009 NO 20090176
02.04.2009 NO 20091364
(54) • **REINIGUNG VON ÖLHALTIGEM WASSER III**
• **CLEANING OF OLEAGINOUS WATER III**
• **PURIFICATION D'EAU HUILEUSE III**
- (73) TS-Technology AS, Tormod Gjestlands vei 46, 3936 Porsgrunn, NO
(72) FOLKVANG, Jorn, N-3960 Stathelle, NO
(74) Hermansen, Cécile Irene, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO
(60) 15182650.0

B01D 19/00 → (51) **B01F 5/04**

B01D 19/00 → (51) **F01D 25/18**

B01D 21/26 → (51) **B01F 5/04**

- (51) **B01D 25/00** (11) **2 265 868 B1**
F24C 15/20
- (25) De (26) De
(21) 09734217.4 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) EP 2009/054151 07.04.2009
(87) WO 2009/130127 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 DE 102008020149
(54) • **FILTereinheit für eine Dunstab-ZUGSVORRICHTUNG UND DUNSTAB-ZUGSVORRICHTUNG**
• **FILTER UNIT FOR A VAPOR REMOVAL APPARATUS AND VAPOR REMOVAL APPARATUS**

- **ENSEMBLE DE FILTRATION POUR DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMÉES ET DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMÉES**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ABELE, Dominik, 76351 Linkenheim, DE
MEISEL, Ingo, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
NEUMANN, Ulmar, 76694 Forst, DE
ROHRBACH, Peter, 75203 Königsbach-Stein, DE
WILDE, Thomas, 76297 Stutensee, DE

(51) **B01D 35/31** (11) **2 237 849 B1**
B08B 13/00 **B08B 17/00**
F01D 25/00 **B08B 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 08862601.5 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) US 2008/085480 04.12.2008
(87) WO 2009/079217 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 US 2981
(54) • **ABWASSERAUFFANGHEIT ZUM WASCHE VON MOTOREN**
• **EFFLUENT COLLECTION UNIT FOR ENGINE WASHING**
• **UNITÉ DE COLLECTE D'EFFLUENTS POUR LE NETTOYAGE D'UN MOTEUR**
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
(72) RICE, Robert, M., Huntsville AL 35802, US
DIAMOS, David, G., El Paso Texas 79922, US
WELCH, William, J., Madison CT 06443, US
(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01D 46/54** (11) **2 233 200 B1**
B01D 67/00 **B01D 71/36**
B01D 69/12

- (25) En (26) En
(21) 10155744.5 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 US 409137
(54) • **Herstellungsverfahren einer mehrschichtige Filtrationsmembran**
• **Method of making a layered filtration membrane**
• **Procédé de fabrication d'une membrane de filtration stratifiée**
- (73) BHA Altair, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin, TN 37067, US
(72) Farzana, Nusrat, Lee's Summit, MO 64082, US
Kazemi, David, Lee's Summit, MO 64082, US
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **B01D 53/02** (11) **1 575 690 B1**
H01F 27/14

- (25) En (26) En
(21) 03749416.8 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2005
(86) US 2003/027731 05.09.2003
(87) WO 2004/022204 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 US 235795
(54) • **DEHYDRIERBELÜFTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**

- *DEHYDRATING BREATHING APPARATUS AND METHOD*
 - *APPAREIL ET PROCEDE RENIFLEUR DESHYDRATEUR*
- (73) Waukesha Electric Systems, Inc., 400 South Prairie Avenue, Waukesha, WI 53186, US
- (72) GOLNER, Thomas, M., Pewaukee, WI 53072, US
- (74) MEHTA, Shirish, P., Waukesha, WI 53186, US
- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 61/44**

B01D 53/22 → (51) **B01F 5/04**

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 794 069 B1**
C25C 3/22 **B01D 53/68**
B01D 53/83
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806554.7 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) FR 2012/052704 22.11.2012
(87) WO 2013/093268 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 FR 1161928

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SO₂-ABSCHIEDUNG IN GASEN ELEKTROLYTISCHER ZELLEN*
- *PROCESS AND DEVICE FOR IMPROVING THE CAPTURE OF SO₂ IN ELECTROLYTIC CELL GASES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA CAPTATION DU SO₂ DANS DES GAZ DE CUVES D'ÉLECTROLYSE*

- (73) Fives Solios S.A., 25-27 boulevard de la Paix, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
- (72) BOUHABILA, El-Hani, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
- MALARD, Thierry, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01D 53/62 → (51) **B01D 61/44**

B01D 53/68 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/83 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/86 → (51) **B01F 5/04**

B01D 53/96 → (51) **B01D 61/44**

- (51) **B01D 57/02** (11) **1 893 967 B1**
C07K 1/20 **G01N 27/447**
- (25) En (26) En
(21) 06784831.7 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (43) 05.03.2008
(86) US 2006/023007 13.06.2006
(87) WO 2007/001834 2007/01 04.01.2007
(30) 23.06.2005 US 693047 P
05.06.2006 US 446130

- *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINER KAPILLARBEREICHSELEKTROPHORESE*
- *METHODS FOR IMPROVING THE SENSITIVITY OF CAPILLARY ZONE ELECTROPHORESIS*

- *PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER LA SENSIBILITE DE L'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE DE ZONE*
- (73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
- (72) RATNAYAKE, Chitra, Kumari, Yorba Linda, CA 92887, US
- HENRY, Michael, Paul, Bardon, QLD 4065, AU
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01D 61/00** (11) **1 315 551 B1**
A61M 1/36 **A61M 1/38**

- (25) En (26) En
(21) 00930853.7 (22) 24.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.06.2003
(86) US 2000/040049 24.05.2000
(87) WO 2000/074824 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 US 137407 P
08.05.2000 US 566510

- *ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN MOLEKÜLEN AUS ZIRKULIERENDEM BLUT IN EINEM SCHRITT*
- *ONE STEP REMOVAL OF UNWANTED MOLECULES FROM CIRCULATING BLOOD*
- *ELIMINATION EN UNE ETAPE DE MOLECULES INDESIRABLES DANS LE SANG CIRCULANT*

- (73) Advanced Extravascular Systems, Suite 110, 1551 Westwood Boulevard, Los Angeles, CA 90024, US
- (72) BRISTOW, Duke K., Los Angeles, CA 90024, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 61/44** (11) **2 543 427 B1**
B01D 53/14 **B01D 53/62**
B01D 53/96 **C02F 1/469**

- (25) En (26) En
(21) 12174299.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(30) 06.07.2011 US 201113177421

- *Elektrodialytische Abscheidung von CO₂-Gas aus Meerwasser*
 - *Electrodialytic separation of CO₂ gas from seawater*
 - *Séparation électro-dialytique de gaz CO₂ de l'eau de mer*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Eisaman, Matthew D, Port Jefferson, NY New York 11777, US
- Littau, Karl A., Palo Alto, CA California 94304, US
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B01D 67/00 → (51) **B01D 46/54**

(51) **B01D 69/12** (11) **2 313 183 B1**
B01D 71/34

- (25) En (26) En
(21) 09755682.3 (22) 27.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
(86) US 2009/045284 27.05.2009
(87) WO 2009/146321 2009/49 03.12.2009

- (30) 30.05.2008 US 57523 P
- (54) • *DURCH LIGANDEN FUNKTIONALISIERTE SUBSTRATE*
- *LIGAND FUNCTIONALIZED SUBSTRATES*
 - *SUBSTRATS FONCTIONNALISÉS PAR LIGAND*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US

- (72) ETZEL, Mark, R., Madison WI 53706, US
- HE, Yi, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- HEILMANN, Steven, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- RASMUSSEN, Jerald, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SESHADRI, Kannan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SHANNON, Simon, K., Horseheads NY 14845, US
- WALLER, Clinton, P. Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- WEISS, Douglas, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01D 69/12 → (51) **B01D 46/54**

B01D 71/34 → (51) **B01D 69/12**

B01D 71/36 → (51) **B01D 46/54**

B01F 3/02 → (51) **B01F 5/00**

(51) **B01F 3/08** (11) **2 228 127 B1**
C01B 33/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10154389.0 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
(30) 27.02.2009 FR 0951239
- *Verfahren zur Herstellung von porösen Kieselsäurepartikeln, die erhaltene Kieselsäurepartikel und ihre Verwendung*
 - *Process for preparing porous silica particles, the silica particles obtained and their use*
 - *Procédé de préparation de particules de silice poreuses, lesdites particules et leurs utilisations*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Auger, Aurélien, 72000, LE MANS, FR
- Poncelet, Olivier, 38000, GRENOBLE, FR
- (74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **B01F 5/00** (11) **2 740 528 B1**
B01F 15/04 **B01F 3/02**

- (25) Es (26) En
(21) 12382490.6 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- *Gasmischer*
 - *Gas mixer*
 - *Mélangeur de gaz*
- (73) Gometrics S.L., Pol. Ind. Riera de Caldes C/ Basters 17 Barcelona (Spain), 08184 Palau-Solità i Plegamans, ES
- (72) Casanovas Gesalí, Joan, 08010 Barcelona, ES

De Miguel Sanz, Sergio, 08733 El Pla del Penedès, ES
De La Orza Tortosa, Joaquín José, 08013 Barcelona, ES
Giménez Font, Humbert, 08140 Caldes de Montbui, ES
(74) Davila Baz, Angel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B01F 5/02 → (51) **B01D 17/035**

B01F 5/02 → (51) **B01J 2/04**

(51) **B01F 5/04** (11) **1 827 646 B1**
B01D 1/30 **B01D 19/00**
B01D 21/26 **B01D 53/22**
B01D 53/86

(25) En (26) En
(21) 05857030.0 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007
(86) US 2005/043166 29.11.2005
(87) WO 2006/086046 2006/33 17.08.2006
(30) 30.11.2004 US 1701
30.11.2004 US 632433 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VEREINFACHTEN TRANSFER EINER KOMPONENTE VON EINER FLÜSSIGEN ZU EINER FLUIDEN PHASE*
• *SYSTEM FOR FACILITATING TRANSFER OF A COMPONENT FROM A LIQUID PHASE TO A FLUID PHASE*
• *DISPOSITIF DESTINES A FACILITER LE TRANSFERT D'UN COMPOSANT D'UNE PHASE LIQUIDE VERS UNE PHASE FLUIDE*

(73) Phyre Technologies, Inc., 11803 Sorrento Valley Road, Suite A, San Diego, California 92121, US

(72) KOENIG, Donald, San Diego, California 92122, US
LIMAYE, Santosh, El Cajon, California 92020, US

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B01F 5/06** (11) **2 301 656 B1**

(25) En (26) En
(21) 10175401.8 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011
(30) 25.09.2009 US 245771 P
25.08.2010 US 868384

(54) • *Querstrominversionsprallwand für einen statischen Mischer*
• *Cross Flow Inversion Baffle For Static Mixer*
• *Défecteur d'inversion d'écoulement transversal pour mélangeur statique*

(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US

(72) Pappalardo, Matthew, Ewing, NJ 08618, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B01F 15/04 → (51) **B01F 5/00**

(51) **B01J 2/04** (11) **1 409 123 B1**
B01F 5/02

(25) En (26) En
(21) 02740962.2 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004

(86) GB 2002/003296 17.07.2002
(87) WO 2003/008082 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117696
17.04.2002 GB 0208742

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING PARTICLES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION DE PARTICULES*

(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, San Francisco, CA 94158, US

(72) KORDIKOWSKI, Andreas, Nr Skipton BD23 4HJ, GB

PALAKODATY, Srinivas, Foster City, CA 94404, US

GILBERT, Darren John, Bradford, BD10 8WX, GB

(74) Brewster, Andrea Ruth, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

B01J 3/04 → (51) **G01N 17/02**

B01J 8/00 → (51) **C08F 10/00**

B01J 8/18 → (51) **F27B 15/08**

B01J 8/38 → (51) **C08F 10/00**

(51) **B01J 13/04** (11) **2 376 218 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09803843.3 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) FR 2009/052500 11.12.2009
(87) WO 2010/067037 2010/24 17.06.2010

(30) 12.12.2008 FR 0858547

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDNANOPARTIKELN*
• *METHOD FOR PREPARING LIPID NANOPARTICLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE NANOPARTICULES LIPIDIQUES*

(73) UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes, 49000 Angers, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) BENOIT, Jean-Pierre, F-49100 Angers, FR
THOMAS, Olivier, F-49100 Angers, FR

RAMADAN, Alyaa, Adel, Zezenya ,Alexandrie, EG

SAULNIER, Patrick, 49330 Marignie, FR

(74) Le Coupance, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B01J 19/08 → (51) **B01J 35/02**

B01J 19/08 → (51) **C01B 31/04**

B01J 20/10 → (51) **A23J 1/00**

B01J 23/02 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/06 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/08 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/14 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/16 → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 23/40** (11) **2 134 468 B1**
B01J 23/44 **B01J 35/00**
B01J 37/03 **B22F 9/24**
C10G 45/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 08787767.6 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(86) FR 2008/000294 05.03.2008

(87) WO 2008/132314 2008/45 06.11.2008

(30) 30.03.2007 FR 0702409

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE KUBISCHER METALLNANOPARTIKEL IN GEGENWART ZWEIER REDUKTIONSMITTEL*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF CUBIC METAL NANOPARTICLES IN THE PRESENCE OF TWO REDUCERS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE NANOPARTICULES METALLIQUES CUBIQUES EN PRESENCE DE DEUX REDUCTEURS*

(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) BISSON, Laurent, F-69007 Lyon, FR
THOMAZEAU, Cécile, F-69530 Brignais, FR
SANCHEZ, Clément, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR

BOISSIERE, Cédric, F-75013 Paris, FR

B01J 23/44 → (51) **B01J 23/40**

B01J 23/46 → (51) **C07C 53/10**

B01J 23/72 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/72 → (51) **C07C 29/60**

B01J 23/745 → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 29/06** (11) **1 809 417 B1**
B01J 29/40 **C10G 47/20**
B01J 37/02

(25) En (26) En
(21) 05809044.0 (22) 17.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2007
(86) KR 2005/003457 17.10.2005

(87) WO 2006/043767 2006/17 27.04.2006

(30) 18.10.2004 KR 20040083254

(54) • *VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ERHALTEN UNTER VERWENDUNG VON CHEMISCHER FLÜSSIGPHASENABSCHIEDUNG ZUM KOHLENWASSERSTOFFCRACKEN*

• *USE OF A CATALYST OBTAINED USING CHEMICAL LIQUID DEPOSITION IN HYDROCARBON CRACKING*

• *UTILISATION D'UN CATALYSEUR OBTENU METTANT EN OEUVRE LA DEPOSITION CHIMIQUE EN PHASE LIQUIDE DANS LE CRAQUAGE D'HYDROCARBURES*

(73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
LG Petrochemical Co., Ltd., 754 Jungheung-dong, Yeosu-si, Jeollanam-do 555-805, KR

(72) FILIMONOV, Igor, N., Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR

JEONG, Sang-mun, Yuseong-gu, Daejeon 305-729, KR

LEE, Won-ho, Daejeon 302-741, KR

KANG, Jun-han, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR

SONG, Jong-hun, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B01J 29/20** (11) **2 231 579 B1**
B01J 35/02 **C07C 67/37**
C07C 67/36 **C07C 51/12**

(25) En (26) En
(21) 08864514.8 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) GB 2008/004136 16.12.2008
(87) WO 2009/081099 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 EP 07254975
(54) • CARBONYLIERUNGSVERFAHREN FÜR
DIE HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
UND/ODER METHYLACETAT
• CARBONYLATION PROCESS FOR THE
PRODUCTION OF ACETIC ACID AND/OR
METHYL ACETATE
• PROCÉDÉ DE CARBONYLATION POUR LA
PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE ET/OU
D'ACÉTATE DE MÉTHYLE

(73) BP Chemicals Limited, Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP,
GB
(72) CORMA CANOS, Avelino, E-46020 Valencia,
ES
HAINING, Gordon, John, East Riding of
Yorkshire HU14 3QF, GB
LAW, David, John, East Yorkshire HU17
9TB, GB
(74) Brooke, Caron, et al, BP International Limited
Patents & Agreements Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN,
GB

B01J 29/40 → (51) **B01J 29/06**

B01J 31/04 → (51) **C07C 53/10**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/40**

B01J 35/00 → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 35/02** (11) **1 905 512 B1**
B01J 37/34 **B01J 19/08**
B01J 37/02 **B01J 23/02**
B01J 23/06 **B01J 23/08**
B01J 23/14 **B01J 23/16**
B01J 23/72 **B01J 23/745**
B01J 35/00 **C01B 13/11**

(25) Ja (26) En
(21) 05766377.5 (22) 15.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(86) JP 2005/013170 15.07.2005
(87) WO 2007/010594 2007/04 25.01.2007
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PHOTOKATALYTISCHEM MATERIAL
• METHOD FOR PRODUCING PHOTOCAT-
ALYTIC MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D' UN
MATÉRIAU PHOTOCATALYTIQUE
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial
Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) TABATA, Y., Tokyo 108-0073, JP
SAITSU, T., Tokyo 108-0073, JP
OKIHARA, Y., Tokyo 108-0073, JP
UEDA, R., Tokyo 108-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 14153623.5 / 2 735 367

B01J 35/02 → (51) **B01J 29/20**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/02**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/40**

B01J 37/34 → (51) **B01J 35/02**

B01J 45/00 → (51) **C07C 229/24**

B01J 49/00 → (51) **C02F 1/42**

(51) **B01L 1/02** (11) **2 564 947 B1**
G03B 21/10 **G03B 21/14**
G03B 21/28 **G03B 29/00**
B08B 15/02 **B01L 9/02**
G03B 21/00

(25) De (26) De
(21) 12005750.0 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(30) 29.08.2011 DE 10201111949
(54) • Laborabzug, insbesondere Sicherheits-
werkbank, mit Projektionsvorrichtung
• Laboratory fume hood, in particular safety
workbench, with a projection device
• Hotte de laboratoire, notamment établi de
sécurité, avec dispositif de projection

(73) Thermo Electron LED GmbH, Robert-Bosch-
Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE
(72) Brömsen, Olaf, 64546 Mörfelden, DE
Noll, Christoph, 63584 Gründau, DE
Frickel, Edmund, 63584 Gründau, DE
Rupp, Oliver, 35398 Gießen, DE
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius
Patentanwält Rosa-Bavarese-Strasse 5,
80639 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 252 929 B1**
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 02017036.1 (22) 31.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(54) • Biochipaufbau
• Biochip assembly
• Ensemble des biopuces

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars,
& the other members of Board, of the
College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen
Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin
2, IE
(72) Shvets, Igor, Castleknock, Dublin 15, IE
Kashanin, Dmitri, Rathfarnham, Dublin 14, IE
Kelleher, Dermot, Dun Laoghaire, County
Dublin, IE
Williams, Vivienne, Riverchapel, Gorey,
County Wexford, IE
Volkov, Yuri, Dublin 6, IE
(74) O'Connor, Donal Henry, et al, Cruickshank &
Company 8A Sandford Business Centre
Sandford, Dublin 18, IE
(62) 01650155.3 / 1 221 617

(51) **B01L 3/00** (11) **2 063 987 B1**

(25) En (26) En
(21) 07808512.3 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009
(86) NL 2007/000214 31.08.2007
(87) WO 2008/030088 2008/11 13.03.2008
(30) 04.09.2006 NL 1032425
(54) • ANORDNUNG AUS MINDESTENS EINER
MIKROFLUIDVORRICHTUNG UND EINEM
BEFESTIGUNGSTEIL, BEFESTIGUNGSTEIL
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG SOLCH EINER AN-
ORDNUNG
• ASSEMBLY OF AT LEAST ONE MICRO-
FLUIDIC DEVICE AND A MOUNTING
PIECE, MOUNTING PIECE AND METHODS

FOR MANUFACTURE AND USE OF SUCH
AN ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'AU MOINS UN DISPOSITIF
MICROFLUIDIQUE ET D'UNE PIÈCE DE
MONTAGE, PIÈCE DE MONTAGE ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION D'UN TEL ENSEMBLE
(73) Micronit Microfluidics B.V., Colosseum 15,
7521 PV Enschede, NL
(72) VAN'T OEVER, Ronny, NL-7415 CR Devent-
ter, NL
BLOM, Marko, Theodoor, NL-7534 NK
Enschede, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

(51) **B01L 3/00** (11) **2 119 502 B1**
G01N 21/03 **G01N 21/05**

(25) En (26) En
(21) 09005666.4 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 14.05.2008 JP 2008127489
(54) • KANALSUBSTRAT
• CHANNEL SUBSTRATE
• SUBSTRAT DE CANAL
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Shinoda, Masataka, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 688 674 B1**
G05D 7/06

(25) En (26) En
(21) 12716626.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IB 2012/051411 23.03.2012
(87) WO 2012/131556 2012/40 04.10.2012
(30) 24.03.2011 PT 11105583 U
(54) • STEUERUNG VON DEN FLUSSREIHEN-
FOLGE VON FLÜSSIGKEIT AUF EINER
MIKROFLUIDISCHEN-VORRICHTUNG
• CONTROL OF LIQUID FLOW SEQUENCE
ON MICROFLUIDIC DEVICE
• CONTRÔLE DE LA SEQUENCE DE FLUX
DE LIQUIDE SUR UN DISPOSITIF
MICROFLUIDIQUE
(73) Biosurfit, S.A., Centro Empresarial de Aveiro,
3811-501 Aveiro, PT
(72) GARCIA DA FONSECA, João, P-1749-016
Lisboa, PT
REIS, Nuno, P-1749-016 Lisboa, PT
TENREIRO, Tânia, P-1749-016 Lisboa, PT
PINTO BORDEIRA, Sandro Miguel, P-2875-
623 Odivelas, PT
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/15**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/558**

B01L 3/14 → (51) **B04B 5/04**

B01L 7/02 → (51) **A01K 63/06**

(51) **B01L 9/00** (11) **2 640 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 11785064.4 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) GB 2011/052193 11.11.2011
(87) WO 2012/066310 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019245
(54) • *STÄNDER FÜR MIKROPLATTEN*
• *STAND FOR MICROPLATES*
• *SOCLE POUR MICROPLAQUES*
(73) Abel Applications Limited, 15 Wolseley Close Business Park, Plymouth, Devon PL2 3BY, GB
(72) KNIGHT, Jan, Plymouth Devon PL2 3BY, GB
KNIGHT, Robert, Plymouth Devon PL2 3BY, GB
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B01L 9/02 → (51) **B01L 1/02**

B01L 9/06 → (51) **A61B 5/15**

B01L 9/06 → (51) **B65D 25/10**

- (51) **B02C 9/00** (11) **2 305 385 B1**
B02C 13/13 **B02C 13/284**
B02C 18/14 **B02C 18/18**
(25) De (26) De
(21) 10174142.9 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009045308
(54) • *Mühle zum Mahlen von Mahlgut*
• *Mill for milling material to be milled*
• *Moulin pour le broyage de matière à broyer*
(73) Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG, Reichersteinerstraße 24, 86554 Echsheim, DE
(72) Lechner, Josef, 86576 Schiltberg, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B02C 13/13 → (51) **B02C 9/00**

B02C 13/284 → (51) **B02C 9/00**

B02C 18/14 → (51) **B02C 9/00**

B02C 18/18 → (51) **B02C 9/00**

- (51) **B03C 3/41** (11) **2 156 895 B1**
B03C 3/74
(25) De (26) De
(21) 09167687.4 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 18.08.2008 DE 102008038236
(54) • *Elektrostatischer Abscheider und Heizungssystem*
• *Electrostatic separator and heating system*
• *Séparateur électrostatique et système de chauffage*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Steiner, Dietmar, 73642, Welzheim, DE
Jennerjahn, Andreas, 99817, Eisenach, DE
Siegler, Henrik, 7418 BG, Deventer, DE
Edelbrock, Peter, 72072, Tuebingen, DE
Kappenstein, Ulrich, 75438, Knittlingen, DE
Gonzalez-Baquet, Tania, 70180, Stuttgart, DE
Mock, Ulrike, 75177, Pforzheim, DE
Diehl, Lothar, 70839, Gerlingen, DE
Hilzinger, Juergen, 71272, Renningen, DE
Da Silva, Pedro, 73230, Kirchheim, DE

Clement, Uwe, 73114, Schlat, DE
Kratzer, Dietmar, 71732, Tamm, DE
Bachmann, Oliver, 35452, Heuchelheim, DE
Kuehn, Christian, 35764, Sinn, DE

B03C 3/45 → (51) **B03C 3/86**

B03C 3/49 → (51) **B03C 3/86**

B03C 3/74 → (51) **B03C 3/41**

- (51) **B03C 3/86** (11) **2 266 703 B1**
B03C 3/45 **B03C 3/49**
(25) De (26) De
(21) 10003842.1 (22) 10.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 27.06.2009 DE 102009030804
(54) • *Elektrostatischer Abscheider zur Partikelabscheidung*
• *Electrostatic separator for particle separation*
• *Séparateur électrostatique destiné à la séparation de particules*
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Paur, Hanns-Rudolf, 76139 Karlsruhe, DE
Bologa, Andrei, 76297 Stutensee, DE
Woletz, Klaus, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

B03C 5/02 → (51) **G01N 27/447**

B03D 1/14 → (51) **B01D 17/035**

B03D 1/24 → (51) **B01D 17/035**

- (51) **B04B 5/04** (11) **2 269 740 B1**
B01L 3/14
(25) En (26) En
(21) 10006734.7 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009156204
30.06.2009 JP 2009156205
30.06.2009 JP 2009156206
(54) • *Zentrifugalabscheider*
• *Centrifugal separator*
• *Séparateur par centrifugation*
(73) Hitachi Koki CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Kitazawa, Yoshimitsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Aizawa, Masaharu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Nemoto, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Sato, Jun, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B04C 5/04 → (51) **A47L 9/10**

B04C 5/103 → (51) **A47L 9/10**

B04C 5/12 → (51) **A47L 9/10**

B04C 5/13 → (51) **A47L 9/10**

- (51) **B05B 7/14** (11) **2 144 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 08743097.1 (22) 21.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/005068 21.04.2008
(87) WO 2008/140663 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 US 928390 P
(54) • *DÜSE MIT INTERNEM FILTER*
• *NOZZLE WITH INTERNAL FILTER*
• *TUYÈRE AVEC FILTRE INTERNE*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) FULKERSON, Terrence, M., Brunswick Hills, OH 44212, US
SANNER, Michael, R., Amherst, OH 44001, US
MATHER, Brian, D., North Olmsted, OH 44070, US
SCHROEDER, Joseph, G., North Olmsted, OH 44133, US
DAILIDAS, Jeffery, Edward, Barrington, IL 60010, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 10186877.6 / 2 279 797

B05B 7/14 → (51) **A23G 3/20**

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 974 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 07006107.2 (22) 24.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(54) • *Flüssigkeitsspender mit einem Membranventil und Verfahren zur Montage des Ventils*
• *Liquid dispensing device with a diaphragm valve method of assembling the valve*
• *Dispositif de distribution de liquides avec une vanne à membrane et procédé d'assemblage de la vanne*
(73) Afa Polytek B.V., Grasbeemd 1, 5705 DE Helmond, NL
(72) Maas, Wilhelmus Johannes Joseph, 5711 KV Someren, NL
Hurkmans, Petrus Lambertus Wilhelmus, 5712 NR Someren, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(60) 11164252.6 / 2 517 797

B05B 11/00 → (51) **B05B 15/00**

B05B 11/02 → (51) **B05B 15/00**

- (51) **B05B 13/02** (11) **2 694 222 B1**
B05B 15/02 **B05B 15/08**
B05B 12/12
(25) De (26) De
(21) 13712523.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2013/055939 21.03.2013
(87) WO 2013/139913 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204668
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES ZYLINDRISCHEN SUBSTRATES*
• *DEVICE AND METHOD FOR COATING A CYLINDRICAL SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UN SUBSTRAT CYLINDRIQUE*

(73) Mehler Engineered Products GmbH, Edelzeller Straße 44, 36043 Fulda, DE
(72) BRAUCKMANN, Olaf, 36124 Eichenzell, DE
SPIELMANN, Daniel, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B05B 13/02** (11) **2 808 091 B1**
B05D 1/02 **B05B 15/12**

(25) En (26) En
(21) 14164802.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(30) 22.04.2013 IT B020130182

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen von Farbe auf grundsätzlich flachen Teilen*
• *Method and apparatus for applying paint on basically flat parts*
• *Procédé et appareil d'application de peinture sur des parties sensiblement plates*

(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT

(72) Bedeschi, Riccardo, 48022 Lugo (RA), IT
Guiduzzi, Andrea Luca, 48024 Massa Lombarda (RA), IT

Chiarini, Stefano, 48017 Conselice (RA), IT

(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **B05B 15/00** (11) **2 621 639 B1**
B05B 11/00 **B05B 11/02**

(25) De (26) De
(21) 11763854.4 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004849 28.09.2011

(87) WO 2012/041495 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 DE 202010013855 U

(54) • *MEHRKAMMERBEHÄLTNER*
• *MULTICHAMBER CONTAINER*
• *RÉSERVOIR À PLUSIEURS COMPARTIMENTS*

(73) Scapa Holding GmbH, Mergenthalerallee 10-12, 65760 Eschborn, DE

(72) GEIBERGER, Christoph, 53639 Königswinter, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B05B 15/02 → (51) **B05B 13/02**

B05B 15/08 → (51) **B05B 13/02**

B05B 15/12 → (51) **B05B 13/02**

B05C 3/00 → (51) **B05D 7/00**

(51) **B05C 5/02** (11) **2 428 281 B1**
B05C 11/10

(25) En (26) En
(21) 11180390.4 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880588

(54) • *Konformer Beschichtungsapplikator und Verfahren*
• *Conformal coating applicator and method*
• *Applicateur de revêtement conforme et procédé*

(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US

(72) Hogan, Patrick, San Marcos, CA 92069, US

Tedrow, Jon, San Marcos, CA 92069, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

B05C 17/01 → (51) **A61C 5/06**

B05D 1/02 → (51) **B05B 13/02**

(51) **B05D 5/00** (11) **2 604 792 B1**
B23P 6/00 **F01D 21/04**
F01D 5/02 **F01D 5/00**

(25) De (26) De
(21) 11193682.9 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(54) • *Verfahren zur Reparatur eines Bauteils einer Turbomaschine und ein gemäß diesem Verfahren repariertes Bauteil*
• *Method for repairing a component of a gas turbine engine and associated repaired component*

• *Procédé de réparation d'un composant d'une turbomachine et composant réparé associé*

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Heinzmaier, Christian, 82178 Puchheim, DE

Raiche, Michael, 80997 München, DE

(51) **B05D 7/00** (11) **2 442 917 B1**
B05D 7/20 **B05C 3/00**

(25) De (26) De
(21) 10730117.8 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/058493 16.06.2010

(87) WO 2010/146096 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 DE 102009025638

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KATHETERN ODER BALLONKATHETERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COATING CATHETERS OR BALLOON CATHETERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENDUCTION DE CATHÉTERS SIMPLES OU À BALLONNET*

(73) DOT GmbH, Charles-Darwin-Ring 1a, 18059 Rostock, DE

(72) NEUMANN, Hans-Georg, 18146 Rostock, DE

BUHRMEISTER, Mischa, 18059 Papendorf, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B05D 7/20 → (51) **B05D 7/00**

B05D 7/24 → (51) **C09D 1/00**

B06B 1/16 → (51) **F15B 15/12**

B08B 1/00 → (51) **D01F 1/10**

(51) **B08B 7/00** (11) **2 127 518 B1**
A01K 75/00

(25) En (26) En
(21) 09161447.9 (22) 28.05.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(30) 29.05.2008 CL 15652008

(54) • *Schwimmvorrichtung zum Reinigen von Netzen*
• *Floating device to clean nets*
• *Dispositif flottant pour nettoyer les filets*

(73) Ochoa Disselkoen, Jose Alberto, Gregorio de la Fuente 3073, Macul, Santiago, CL

(72) Ochoa Disselkoen, Jose Alberto, Macul, Santiago, CL

(74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/ Hermosilla N° 59, bj izq., 28020 Madrid, ES

B08B 13/00 → (51) **B01D 35/31**

B08B 15/02 → (51) **B01L 1/02**

B08B 17/00 → (51) **B01D 35/31**

B08B 17/02 → (51) **B01D 35/31**

(51) **B09B 1/00** (11) **2 818 256 B1**
B09B 3/00 **B29B 7/84**
B65G 5/00

(25) De (26) De
(21) 13173958.3 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbereiten von Stoffen für den Bergversatz*
• *Method and device for the processing of substances for backfilling*
• *Procédé et dispositif de préparation de substances pour le remblai de mines*

(73) MINERALplus GmbH, Stollenstr. 12-16, 45966 Gladbeck, DE

(72) Andresen, Dietmar, 58640 Iserlohn, DE

Roll, Jürgen, 46244 Bottrop, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B09B 3/00 → (51) **B09B 1/00**

B21B 1/16 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 1/18** (11) **2 747 911 B1**
(25) En (26) En

(21) 12784720.0 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/055208 28.09.2012

(87) WO 2013/046178 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 IT TV20110131

(54) • *WALZDRAHT UND MASCHINE ZUM WARMWALZEN VON WALZDRÄHTEN*
• *WIRE-ROD AND THE LIKE HOT-ROLLING MACHINE*
• *MACHINE À LAMINER À CHAUD POUR FIL-MACHINE ET AUTRES*

(73) PERT S.r.l., Via Andrea Palladio, 17 Frazione Feletto Umberto, Tavagnacco, IT

(72) TOMBA, Claudio, I-33040 Povoletto, IT

ZUCCATO, Massimiliano, I-33031 Variano Di Basiliano, IT

(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B21C 37/08 → (51) **B21D 5/12**

(51) **B21D 3/10** (11) **2 839 894 B1**
B22D 17/00

(25) De (26) De
(21) 14177059.4 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(30) 20.08.2013 DE 102013216435

- (54) • *Maschine und Verfahren zum Behandeln von Gussbauteilen*
• *Machine and method for the treatment of cast components*
• *Machine et procédé pour traiter des composants coulés*
- (73) MAGNA BDW technologies GmbH, Im Wiegenfeld 10, 85570 Markt Schwaben, DE
- (72) Herrmann, Christian, 80999 München, DE
Kern, Martin, 83536 Gars, DE
Lange, Jürgen, 85435 Erding, DE
Lanzl, Thomas, 83527 Haag, DE
Meindl, Helmut, 85656 Buch am Buchrain, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

- (51) **B21D 5/02** (11) **2 509 724 B1**
B30B 9/00 **B30B 15/04**
- (25) Fi (26) En
(21) 10835550.4 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) FI 2010/050971 29.11.2010
(87) WO 2011/070232 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 FI 20096314
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG DES KÖRPERS EINER DRUCKBREMSE UND DRUCKBREMSE*
• *METHOD FOR FORMING THE BODY OF A PRESS BRAKE, AND A PRESS BRAKE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DU CORPS D'UNE PRESSE-PLIEUSE, ET PRESSE-PLIEUSE*
- (73) Aliko Oy Ltd, Patamäenkatu 7, 33900 Tampere, FI
- (72) ALITALO, Hannu, FI-31700 Urjala As, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B21D 5/12** (11) **2 700 457 B1**
B21C 37/08
- (25) Ja (26) En
(21) 11863940.0 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) JP 2011/067464 29.07.2011
(87) WO 2012/144090 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 JP 2011091994
- (54) • *PRESSWALZGERÜST*
• *SQUEEZE ROLL STAND*
• *SUPPORT DE ROULEAU PRESSEUR*
- (73) Nakata Manufacturing Co., Ltd., 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP
- (72) YABUTA Hiroaki, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP
WANG Feizhou, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP
TSURUTA Satoshi, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP
SHIBATA Shoji, Tokyo 100-8071, JP
HATABARA Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP
FUJINO Katsumi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B21D 22/02 → (51) **B21D 37/16**

B21D 22/20 → (51) **B21D 37/16**

B21D 22/20 → (51) **F02C 7/00**

B21D 24/00 → (51) **B21D 37/16**

B21D 31/02 → (51) **E04B 1/86**

B21D 31/04 → (51) **E04B 1/86**

- (51) **B21D 37/00** (11) **2 090 383 B1**
B21D 37/16 **C21D 1/02**
C21D 7/13 **C21D 8/00**
C21D 9/22
- (25) En (26) En
(21) 09002103.1 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(30) 15.02.2008 US 29236 P
- (54) • *Verfahren zur thermomechanischen Verarbeitung von Werkzeugstahl und aus thermomechanischen Werkzeugstählen hergestellte Werkzeuge*
• *Methods of thermo-mechanically processing tool steel and tools made from thermo-mechanically processed tool steels*
• *Procédés d'acier d'outil à traitement thermomécanique et outil fabriqué à partir d'aciers d'outils traités thermo-mécaniquement*
- (73) Dayton Progress Corporation, 500 Progress Road, Dayton, OH 45449, US
- (72) Shepard, Christon, L., Middletown OH 45042, US
Turpin, David, L., Springboro OH 45066, US
LaParre, Ronald, R., Centerville OH 45458, US
Shaffer, Alan, L., Cincinnati OH 45248, US
Chandrasekharan, Shrinidhi, Dayton OH 45459, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B21D 37/16** (11) **1 990 109 B1**
B21D 22/20 **B21D 24/00**
B21D 22/02

- (25) Ja (26) En
(21) 07737616.8 (22) 01.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) JP 2007/053936 01.03.2007
(87) WO 2007/100053 2007/36 07.09.2007
(30) 02.03.2006 JP 2006055796
- (54) • *HEISSFORMWERKZEUG, PRESSFORMGERÄT UND HEISSPRESSFORMVERFAHREN*
• *HOT-FORMING DIE, PRESS-FORMING DEVICE, AND HOT PRESS-FORMING METHOD*
• *MATRICE DE FORMAGE A CHAUD, DISPOSITIF DE FORMAGE SOUS PRESION ET PROCEDE DE FORMAGE A CHAUD SOUS PRESSION*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) ISHIMORI, Yuuichi, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
SHIMA, Tetsuo, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21D 37/16 → (51) **B21D 37/00**

B21D 39/06 → (51) **E06C 7/08**

B21D 53/08 → (51) **F28F 21/08**

- (51) **B22D 11/06** (11) **2 411 171 B1**
B22D 11/12 **B22D 11/16**
- (25) En (26) En
(21) 10755369.5 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
(43) 01.02.2012
(86) CA 2010/000460 25.03.2010
(87) WO 2010/108279 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 US 211277 P
- (54) • *VERSTELLBARER SEITENDAMM FÜR EINE STANGGIESSVORRICHTUNG*
• *ADJUSTABLE SIDE DAM FOR CONTINUOUS CASTING APPARATUS*
• *BARRAGE LATÉRAL RÉGLABLE POUR APPAREIL DE COULÉE CONTINUE*
- (73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (72) LUCE, Edward, Kingston Ontario K7M 2E3, CA
LEES, Eric, Harrowsmith Ontario K0H 1V0, CA
GATENBY, Kevin, Kingston Ontario K7L 5H6, CA
GODIN, Daniel, Trois Rivieres Québec G9B 2C1, CA
LEBLANC, Rejean, Jonquiere Québec G7S 1K1, CA
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B22D 11/12 → (51) **B22D 11/06**

B22D 11/12 → (51) **C22C 38/06**

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/06**

B22D 17/00 → (51) **B21D 3/10**

- (51) **B22F 3/10** (11) **2 289 651 B1**
C22C 1/04 **C22C 19/07**
C22F 1/10 **B22F 5/00**
- (25) It (26) En
(21) 10170838.6 (22) 26.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
(30) 31.07.2009 IT 2020090595
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Komponenten aus dem Sintern von Co-Cr-Mo-Legierungen mit verbesserter Leitfähigkeit bei hohen Temperaturen*
• *Process for manufacturing components obtained by sintering of Co-Cr-Mo alloys having improved ductility at high temperatures*
• *Procédé de fabrication de composants obtenus par frittage d'alliages de Co/Cr/Mo dotés d'une ductilité améliorée à températures élevées*
- (73) GE Avio S.r.l., Via I Maggio 99, Rivalta di Torino (Torino), IT
- (72) Zanon, Giovanni Paolo, 10040 Rivalta di Torino, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B22F 3/11** (11) **2 792 437 B1**
B22F 5/10
- (25) De (26) De
(21) 14157192.7 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(30) 16.04.2013 DE 102013103836

- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Verdampferröhres*
• *Method for producing an evaporator tube*
• *Procédé de fabrication d'un tube d'évaporateur*

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Rubitschek, Felix, 33104 Paderborn, DE
Düpmeyer, Tobias, 33102 Paderborn, DE
Reul, Benjamin, 33102 Paderborn, DE
Grewe, Dimitra, 33098 Paderborn, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/10**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/11**

(51) **B22F 9/00** (11) **2 540 420 B1**
B22F 9/08 **C22C 1/04**
C22C 45/08

(25) En (26) En

(21) 12162575.0 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(30) 27.06.2011 US 201113169207

- (54) • *Herstellung von Sprühpulver für glasige Legierungen auf Aluminiumbasis*
• *Production of atomized powder for glassy aluminum-based alloys*
• *Production de poudre atomisée d'alliages à base d'aluminium vitreux*

(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Watson, Thomas J., South Windsor, CT Connecticut 06074, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 9/08 → (51) **B22F 9/00**

B22F 9/24 → (51) **B01J 23/40**

B23B 27/00 → (51) **C23C 14/02**

B23B 27/14 → (51) **B23B 27/22**

(51) **B23B 27/22** (11) **2 266 731 B1**
B23B 27/14

(25) Ja (26) En

(21) 09731917.2 (22) 17.04.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010

(86) JP 2009/057783 17.04.2009

(87) WO 2009/128540 2009/43 22.10.2009

(30) 17.04.2008 JP 2008107981

- (54) • *SCHNEIDEEINSATZ*
• *CUTTING INSERT*
• *INSERT DE COUPE*

(73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, JP

(72) NISHIDA, Hiroyuki, Fukushima 970-1144, JP

(74) Oppermann, Frank, et al. OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

B23B 29/034 → (51) **B23G 5/10**

(51) **B23B 51/02** (11) **2 669 033 B1**
B28D 1/14 **E21B 10/44**
E21B 10/58

(25) En (26) En

(21) 12169829.4 (22) 29.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

- (54) • *Schneidkopf für einen Bohrer.*
• *Cutting head for a drill bit.*
• *Tête de coupe pour un foret.*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Hammer, Andreas, D-94104 Tittling, DE

(74) Brocket, Steve, Darlington, Durham DL3 8UF, GB

Gastinger, Christoph, 94116 Hutthurm, DE
Bluemel, Christian, 94065 Waldkirchen, DE

(74) Barrett, Jennifer Catherine, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B23G 3/00** (11) **2 321 082 B1**

(25) De (26) De

(21) 09778295.7 (22) 03.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011

(86) EP 2009/006374 03.09.2009

(87) WO 2010/028772 2010/11 18.03.2010

(30) 12.09.2008 DE 102008047073

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GEWINDES*
• *DEVICE FOR PRODUCING A THREAD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FILETAGE*

(73) Steinel Normalien AG, Winkelstr. 7, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Schröder, Stefan, Albertstr. 16, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(72) SCHUMANN, Uwe, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
SCHRÖDER, Stefan, 78073 Bad Dürkheim, DE

RAU, Wolfgang, 73770 Denkendorf, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B23G 5/10** (11) **2 747 929 B1**
B23B 29/034 **B23Q 11/00**

(25) De (26) De

(21) 12758760.8 (22) 22.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) EP 2012/003553 22.08.2012

(87) WO 2013/026569 2013/09 28.02.2013

(30) 24.08.2011 DE 102011111549

- (54) • *WERKZEUG ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN*
• *TOOL FOR PROCESSING WORK PIECES*
• *OUTIL POUR USINER DES PIÈCES*

(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE

(72) FÜHRER, Matthias, 04720 Döbeln, DE

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B23H 1/00 → (51) **B23H 7/30**

(51) **B23H 7/30** (11) **2 295 181 B1**
B23H 1/00

(25) En (26) En

(21) 10174798.8 (22) 01.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(30) 09.09.2009 CH 14022009

- (54) • *Verfahren und Verwendung einer Maschine zur Herstellung von Bauteilen mittels Funkenerosionsfräsen*
• *Method and use of a machine for machining parts using spark-erosion milling*
• *Procédé et machine pour usiner des pièces au moyen de fraisage à l'électro-érosion*

(73) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
CHARMILLES TECHNOLOGIES S.A., 8-10, rue du Pré-de-la-Fontaine, 1217 Meyrin 1, CH

(72) Tricarico, Claudio, 1260 Nyon, CH

Rollet, Claude, 01210 Ornex, FR

Jaques, Fabrice, 1242 Satigny, CH

Diot, Jean-Claude, 74160 Saint Julien en Genevois, FR

(74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B23K 1/00 → (51) **F28F 21/08**

(51) **B23K 10/00** (11) **1 474 264 B1**
H01J 37/32

(25) En (26) En

(21) 03739797.3 (22) 14.02.2003

(84) BE DE FR IE IT

(43) 10.11.2004

(86) US 2003/004407 14.02.2003

(87) WO 2003/068442 2003/34 21.08.2003

(30) 14.02.2002 US 77072

- (54) • *PLASMABEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *A PLASMA PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA*

(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway CA-1, Fremont, CA 94538, US

(72) FISCHER, Andreas, Castro Valley, CA 94552, US

TRUSSEL, Dave, Fremont, CA 94555, US

KENNEDY, Bill, Fremont, CA 94538, US

LOEWENHARDT, Peter, Pleasanton, CA 94566, US

(74) Kontrus, Gerhard, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/40**

(51) **B23K 26/03** (11) **2 457 685 B1**
B23K 26/067 **B23K 26/08**
B23K 26/06 **G02F 1/11**
H01S 3/131

(25) En (26) En

(21) 11189446.5 (22) 16.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(30) 30.11.2010 GB 201020246

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Laserimpulserzeugung durch Steuerung eines Modulators*
• *Method of and apparatus for generating a laser pulse by controlling a modulator*
• *Procédé et appareil de génération d'impulsion laser par contrôle d'un modulateur*

- (73) PowerPhotonic Ltd, 1 St. David's Drive, St. David's Business Park Dalgety Bay Fife KY11 9PF, GB
(72) Nowak, Krzysztof, Oyama-shi, Tochigi 323-0829, JP
Baker, Howard, Edinburgh, Midlothian EH14 5TL, GB
McBride, Roy, Lochgelly, Fife KY5 8LH, GB
Wendland, Jozef, Dalgety Bay, Fife KY11 9GQ, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/40**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/40**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/18 → (51) **B31D 1/02**

- (51) **B23K 26/40** (11) **1 944 118 B1**
B23K 26/00 **B23K 26/073**
B28D 5/00 **B23K 26/06**
H01L 21/78 **B23K 101/40**
(25) Ja (26) En
(21) 06797913.8 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) JP 2006/318163 13.09.2006
(87) WO 2007/032392 2007/12 22.03.2007
(30) 16.09.2005 JP 2005270817
(54) • **LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **LASER PROCESSING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER**
(73) HAMAMATSU PHOTONICS KABUSHIKI KAISHA, 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) OSAJIMA, Tetsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUGIURA, Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
ATSUMI, Kazuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 26/40 → (51) **B31D 1/02**

B23P 6/00 → (51) **B05D 5/00**

- (51) **B23P 9/00** (11) **2 149 617 B1**
C21D 7/04 **C21D 7/08**
C21D 7/02 **C21D 7/00**
C22C 14/00 **C21D 7/06**
(25) En (26) En
(21) 09250956.1 (22) 30.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 03.02.2010
(30) 29.07.2008 US 181349
(54) • **Verfahren und Artikel zur verbesserten Haftung von ermüdungsanfälligen Komponenten**
• **Method and article for improved adhesion of fatigue-prone components**
• **Procédé et article pour une meilleure adhérence de composants sensibles à la fatigue**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Nardi, Aaron T., East Granby Connecticut 06026, US

- Smith, Blair A., South Windsor Connecticut 06074, US
Boysen, Timothy R., Simsbury Connecticut 06070, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23P 11/02** (11) **2 481 519 B1**
B23P 15/00 **B23P 19/04**
F01L 3/22 **B23P 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 11152962.4 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(54) • **Verfahren und Anlage zur Verarbeitung eines bearbeiteten Automobilteils, insbesondere zur Verarbeitung eines Zylinderkopfs**
• **Method and plant for processing a machined automotive part, in particular for processing a cylinder head**
• **Procédé et usine pour le traitement d'une pièce automobile usinée, en particulier pour le traitement d'une tête de cylindre**
(73) ELWEMA Automotive GmbH, Dr. Adolf-Schneider-Strasse 21, 73479 Ellwangen, DE
(72) Alvarez, Antonio, 52224, STOLBERG, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

B23P 15/00 → (51) **B23P 11/02**

B23P 19/04 → (51) **B23P 11/02**

B23P 21/00 → (51) **B23P 11/02**

B23Q 1/01 → (51) **B27C 9/04**

B23Q 1/62 → (51) **B27C 9/04**

B23Q 3/00 → (51) **B29C 67/00**

B23Q 3/06 → (51) **A61C 13/00**

B23Q 7/12 → (51) **B26D 1/00**

B23Q 11/00 → (51) **B23G 5/10**

- (51) **B23Q 11/08** (11) **2 623 260 B1**
B23Q 17/24
(25) En (26) En
(21) 12183999.7 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 JP 2012000536 U
04.07.2012 JP 2012004048 U
(54) • **Bearbeitungszentrum**
• **Machining center**
• **Centre d'usinage**
(73) Kitamura Machinery Co. Ltd., 1870 Toide Komyoji, Takaoka-shi Toyama 939-1104, JP
(72) Kitamura, Akihiro, Dr., Toyama, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B23Q 17/24 → (51) **B23Q 11/08**

- (51) **B24B 9/06** (11) **2 711 128 B1**
B24B 37/04 **B24B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 13005371.3 (22) 01.12.2008
(84) DE
(43) 26.03.2014

- (30) 03.12.2007 JP 2007312724
14.11.2008 JP 2008292193
(54) • **Poliervorrichtung und Polierverfahren**
• **Polishing apparatus and polishing method**
• **Appareil et procédé de polissage**
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Tamami, Tokyo, JP
Seki, Masaya, Tokyo, JP
Kusa, Hiroaki, Tokyo, JP
Yamaguchi, Kenji, Tokyo, JP
Nakanishi, Masayuki, Tokyo, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 15187259.5
(62) 08020811.9 / 2 067 571

B24B 21/00 → (51) **B24B 9/06**

- (51) **B24B 37/00** (11) **2 643 122 B1**
B24C 1/04
(25) En (26) En
(21) 11805114.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) GB 2011/001610 16.11.2011
(87) WO 2012/069777 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 GB 201019690
(54) • **SCHLEIFMASKE**
• **SHIM-MASK STENCIL**
• **POCHOIR DE RECTIFICATION**
(73) Wilkinson, Alan, C/Rio Segura 5B Chalet 16, 28803 Alcalá de Henares Madrid, ES
(72) Wilkinson, Alan, 28803 Alcalá de Henares Madrid, ES
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **B24B 37/04** (11) **2 421 028 B1**
C30B 25/18 **C30B 29/06**
H01L 21/02 **H01L 21/306**
(25) Ja (26) En
(21) 10764417.1 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/056517 12.04.2010
(87) WO 2010/119833 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 JP 2009096800
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EPI-TAKTISCHEN SILICIUMWAFER**
• **METHOD FOR PRODUCING SILICON EPITAXIAL WAFER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANCHE DE SILICIUM ÉPITAXIALE**
(73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8634, JP
(72) OKUUCHI, Shigeru, Tokyo 105-8634, JP
OGATA, Shinichi, Tokyo 105-8634, JP
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B24B 37/04 → (51) **B24B 9/06**

- (51) **B24B 49/18** (11) **2 774 721 B1**
B24B 53/06
(25) De (26) De
(21) 13157720.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • **Verfahren zum Ermitteln von Topografieabweichungen eines Abrichtwerkzeugs in**

- einer Schleifmaschine und entsprechend ausgestattete Schleifmaschine
- Method for determining topographical deviations of a dressing tool in a grinding machine, and grinding machine provided with same
 - Procédé de détermination d'écarts de topographie d'un outil d'ajustement dans une ponceuse et ponceuse équipée de manière correspondante
- (73) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
(72) Ribbeck, Karl Martin, 42897 Remscheid, DE
(74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

B24B 53/06 → (51) **B24B 49/18****B24C 1/04** → (51) **B24B 37/00**

- (51) **B24C 5/02** (11) **2 605 961 B1**
F02K 99/00
- (25) Da (26) En
(21) 11783103.2 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.06.2013
(86) DK 2011/000047 18.05.2011
(87) WO 2011/144210 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 DK 201000441
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSTRAGUNG VON ABGAS AUS EINEM DÜSEN MOTOR DURCH SANDSTRAHLEN**
• **DEVICE FOR SANDBLASTING USES EXHAUST GAS FROM A JET ENGINE FOR BLASTING**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE ET DE NETTOYAGE POUR TRAITEMENT DE SURFACES**
- (73) Winterskov, Bo, Elmevej 3, 5800 Nyborg, DK
(72) Winterskov, Bo, 5800 Nyborg, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

- (51) **B24C 5/04** (11) **2 801 443 B1**
B24C 7/00 **B24C 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13166877.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(54) • **Arbeitsmittel zum Bearbeiten von rost-freiem Stahl oder anderen metallischen Oberflächen, Verfahren zum Bearbeiten derartiger Oberflächen unter Benutzung des Arbeitsmittels und Düse zur Befestigung auf einer Strahlpistole**
• **Processing medium for processing stainless steel or other metallic surfaces, method for processing stainless steel or other metallic surfaces using such a processing medium and nozzle arranged to be fitted on a process gun**
• **Medium de traitement pour acier inox ou d'autres surfaces métalliques, procédé de traitement de telles surfaces utilisant un tel medium et buse pour fixations à un pistolet à jet.**
- (73) Phibo Industries BVBA, Breucq 13, 9600 Ronse, BE
(72) Bourdeaud'hui, Philippe Remi Aloys, 9600 Ronse, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

B24C 7/00 → (51) **B24C 5/04****B24C 11/00** → (51) **B24C 5/04**

- (51) **B24D 15/08** (11) **2 758 211 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12759131.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068033 14.09.2012
(87) WO 2013/041450 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011083177
(54) • **SCHÄRFVORRICHTUNG**
• **SHARPENING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIGUISAGE**
- (73) Friedr. Dick GmbH & Co. KG, Esslinger Strasse 4-10, 73779 Deizisau, DE
(72) LÖHNERT, Horst, 73760 Ostfildern, DE
(74) Takacs, Thomas, 73732 Esslingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B25B 21/00 (11) **1 779 975 B1**
B25B 23/14

- (25) Ja (26) En
(21) 05770375.3 (22) 11.08.2005
(84) DE FR GB IT SE
- (43) 02.05.2007
(86) JP 2005/014754 11.08.2005
(87) WO 2006/019036 2006/08 23.02.2006
(30) 18.08.2004 JP 2004238082
(54) • **WINKELMUTTERNANZIEHVORRICHTUNG**
• **ANGLE NUT RUNNER**
• **BOULONNEUSE D'ANGLE**
- (73) URYU SEISAKU LIMITED, 2-11, Fukae-minami 1-chome, Higashinari-ku, Osaka 237-0002, JP
(72) TATSUNO, Koji, URYU SEISAKU, LTD., Osaka-shi, Osaka 537-0002, JP
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B25B 21/02 (11) **2 425 933 B1**
B25B 23/145

- (25) En (26) En
(21) 11179720.5 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(30) 07.09.2010 JP 2010199790
(54) • **Vorrichtung zur Einstellung des Schlagmoments eines hydraulischen Drehmomentschlüssels**
• **Impact torque adjusting device of hydraulic torque wrench**
• **Dispositif de réglage de couple d'impact d'une clé dynamométrique hydraulique**
- (73) Uryu Seisaku Ltd., 2-11 Fukae-minami 1-chome Higashinari-ku, Osaka 537-0002, JP
(72) Uemura, Yoji, Higashinari-ku, Osaka 537-0002, JP
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B25B 21/02 (11) **2 759 378 B1**
B25D 11/06 **B25D 16/00**
B25F 3/00 **B25F 5/00**
B25C 1/06 **B25D 11/10**

- (25) En (26) En
(21) 13152860.6 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.07.2014
(54) • **Mehrzweckwerkzeug für Befestigungsmittel**
• **A multi-tool for fasteners**
• **Outil polyvalent pour des éléments de fixation**
- (73) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai, Hong Kong, CN
(72) Zhou Hongtao, Nanjing Jiangsu 211106, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B25B 23/14 → (51) **B25B 21/00****B25B 23/145** → (51) **B25B 21/02****B25C 1/06** → (51) **B25B 21/02****B25D 11/06** → (51) **B25B 21/02****B25D 11/10** → (51) **B25B 21/02****B25D 16/00** → (51) **B25B 21/02****B25D 17/28** (11) **2 734 339 B1**
B25H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12730967.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) EP 2012/062710 29.06.2012
(87) WO 2013/010779 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 SE 1100543
(54) • **ELEKTROWERKZEUGHALTER**
• **POWER TOOL HOLDER**
• **FIXATION POUR OUTIL À MOTEUR**
- (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) McGOUGAN, Robin, S-122 46 Enskede, SE
(74) Ekeberg, Lars Gunnar, c/o Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

B25F 3/00 → (51) **B25B 21/02****B25F 5/00** → (51) **B25B 21/02****B25F 5/02** (11) **2 468 459 B1**
B25H 1/00 **G01B 11/02**
G01B 11/27

- (25) De (26) De
(21) 11189484.6 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010064107
(54) • **Hilfseinrichtung einer Bohrmaschine und Steuerungsverfahren**
• **Auxiliary device for a drilling machine and control procedure**
• **Dispositif d'aide d'une foreuse et procédé de commande**
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Schmidt, Peer, 88131 Lindau, DE
Schaer, Roland, 9472 Grabs, CH
Liniger, Alexander, 4900 Langenthal, CH
Leuzinger, David, 8006 Zürich, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25H 1/00 → (51) **B25D 17/28****B25H 1/00** → (51) **B25F 5/02**

- B25H 1/00** → (51) **B27C 5/02**
- (51) **B25H 3/00** (11) **2 656 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002085.2 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201213453604
(54) • *Lochsägenkit*
• *Hole saw kit*
• *Kit de scie-cloche*
- (73) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) Green, Matthew C., Amherst, MA 01002, US
Weremchuk, Peter, Simsbury, CT 06070-2174, US
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- B25J 15/00** → (51) **B65D 25/10**
- (51) **B25J 19/00** (11) **2 448 723 B1**
H02G 11/00
(25) De (26) De
(21) 10726496.2 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) EP 2010/058786 22.06.2010
(87) WO 2011/000736 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 DE 102009031192
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER LEITUNG*
• *DEVICE FOR GUIDING A LINE*
• *DISPOSITIF POUR GUIDER UNE LIGNE ÉLECTRIQUE OU UNE CONDUITE*
- (73) Murrplastik Systemtechnik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71570 Oppenweiler, DE
(72) KUHN, Edgar, 47475 Kamp-Lintfort, DE
BIER, Klaus-Dieter, 71397 Leutenbach, DE
ROTHAMEL, Jens, 98574 Schmalkalden, DE
(74) Reule, Hanspeter, et al, Patentanwälte Brengener und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

- (51) **B26B 13/28** (11) **2 623 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151415.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(30) 01.02.2012 FI 20125108
(54) • *Schneidwerkzeug*
• *A cutting tool*
• *Outil de découpage*
- (73) Fiskars Brands Finland OY AB, 10330 Billnäs, FI
(72) Vánttilä, Olli-Pekka, 10330 Billnäs, FI
Lyytikäinen, Sami, 10330 Billnäs, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B26B 19/38** (11) **2 180 983 B1**
B26B 21/40
(25) En (26) En
(21) 08807431.5 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
(86) IB 2008/053420 26.08.2008
(87) WO 2009/027928 2009/10 05.03.2009

- (30) 31.08.2007 US 897561
(54) • *KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG*
• *PERSONAL CARE APPARATUS*
• *APPAREIL DE SOINS PERSONNELS*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) ROYLE, Terence, G., Basingstoke, Hampshire RG23 7AX, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- B26B 21/40** → (51) **B26B 19/38**
- (51) **B26D 1/00** (11) **2 471 635 B1**
B26D 7/00 **B23Q 7/12**
B26D 7/26 **B26D 7/08**
B26D 7/30 **B26D 5/00**
(25) De (26) De
(21) 12001764.5 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2012
(30) 18.04.2008 DE 102008019776
(54) • *Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmitteln*
• *Method of slicing food*
• *Procédé pour la découpe des aliments*
- (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) Müller, Ralf-Peter, 87435 Kempten, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- (60) 12174769.5 / 2 508 310
(62) 09753594.2 / 2 279 064

- (51) **B26D 3/18** (11) **2 608 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 11740939.1 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) EP 2011/063671 09.08.2011
(87) WO 2012/025368 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039720
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WÜRFELN VON LEBENSMITTELN*
• *DEVICE FOR CUTTING UP FOODSTUFFS*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE DÉS DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BERZELAK, Matej, 3330 Mozirje, SI
MAZEJ, Stanislav, 3303 Gomilsko, SI
BLAGOTINSEK, Andrej, 2380 Slovenj Gradec, SI
JEGRISNIK, Uros, 3313 Polzela, SI

- B26D 3/26** → (51) **A23N 4/14**
- (51) **B26D 5/00** (11) **2 660 019 B1**
B65G 43/00 **G06F 3/01**
G05B 19/409 **B26D 7/27**
B26D 9/00 **B26D 1/08**
(25) De (26) De
(21) 12166119.3 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(54) • *Anlage zum Verarbeiten von gestapeltem, blattförmigem Gut unter Verwendung einer Schneidmaschine*
• *Assembly for processing stacked, sheet-shaped goods using a cutting machine*

- *Installation de traitement de produits empilés en forme de feuilles en utilisant une machine à découper*
- (73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(72) Gottschalk, Gerd, 65779 Kelkheim/Fischbach, DE
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- B26D 5/00** → (51) **B26D 1/00**
- (51) **B26D 7/00** (11) **2 572 843 B1**
B26F 1/40
(25) De (26) De
(21) 12180978.4 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011113993
(54) • *Verfahren zum Zurichten eines Stanzwerkzeuges und Bogenstanzstation mit ansaugbarer Abdeckplatte*
• *Method for adjusting a stamping tool and sheet stamping station with covering panel that can be held using suction*
• *Procédé d'alignement d'un outil d'estampillage et station de découpage avec plaque de recouvrement pouvant être aspirée*
- (73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN
(72) Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- B26D 7/00** → (51) **B26D 1/00**
- B26D 7/08** → (51) **B26D 1/00**
- B26D 7/26** → (51) **B26D 1/00**
- B26D 7/27** → (51) **B26D 5/00**
- B26D 7/30** → (51) **B26D 1/00**
- B26D 9/00** → (51) **B26D 5/00**
- B26F 1/40** → (51) **B26D 7/00**

- (51) **B27B 17/14** (11) **2 408 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 10710216.2 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001668 17.03.2010
(87) WO 2010/105809 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 DE 102009013450
(54) • *Kettensäge umfassend eine Schnellspanneinrichtung und ein Schwert*
• *Chainsaw comprising a quick tensioning unit and a guide bar*
• *Scie à chaîne comprenant une unité de mise en tension rapide et un guide-chaîne*
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) MAAG, Markus, 89231 Neu-Ulm, DE
KISTLER, Michael, 89077 Ulm, DE

- (51) **B27B 21/00** (11) **2 393 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 10739185.6 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011
(86) US 2010/023364 05.02.2010
(87) WO 2010/091284 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 US 150156 P
23.06.2009 US 219615 P
(54) • *HANDSÄGE*
• *HAND SAW*
• *SCIE À MAIN*
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) BURCH, Wade, Wauwatosa WI 53213, US
STEELE, Michael, S., Waukesha WI 53189, US
CROWE, Jason, R., Milwaukee WI 53210, US
NAUGHTON, Michael, Dousman WI 53118, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B27C 1/12 → (51) **B27M 1/08**

- (51) **B27C 5/02** (11) **2 222 445 B1**
B27C 5/10 **B27C 9/02**
B25H 1/00
(25) En (26) En
(21) 08797016.6 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/071857 31.07.2008
(87) WO 2009/018499 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 US 962933 P
(54) • *PLATTENFRÄSERTISCH MIT MECHANISCHEM ANTRIEB*
• *ROUTER TABLE WITH MECHANICAL DRIVE*
• *TABLE DE DÉFONCEUSE AVEC ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CEPRESS, Carl, Alexander, Chicago, IL 60657, US
BOYD, Bobby, Brent, Schaumburg, IL 60194, US
DERLER, John, Charles, Chicago, IL 60630, US
REYNOLDS, Stefanie, Danielle, Naperville, IL 60540, US
CARLSON, Carl, Christian, Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B27C 5/10 → (51) **B27C 5/02**

B27C 9/02 → (51) **B27C 5/02**

- (51) **B27C 9/04** (11) **2 522 475 B1**
B27G 1/00 **B27M 1/08**
B23Q 1/62 **B23Q 1/01**
(25) De (26) De
(21) 12179386.3 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 30.04.2009 AT 6722009
(54) • *Vorrichtung zum Erkennen und Korrigieren von Fehlstellen in Holz*
• *Apparatus for detecting and correcting flaws in wood*
• *Dispositif pour détecter et corriger des points défectueux dans le bois*
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT

- (72) Fill, Andreas, 4942 Gurten, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
(62) 10720878.7 / 2 424 715

B27G 1/00 → (51) **B27C 9/04**

B27K 1/00 → (51) **B27M 1/08**

- (51) **B27K 5/00** (11) **2 517 851 B1**
B27M 1/02 **B32B 21/02**
B32B 21/13 **B27M 1/06**
(25) Zh (26) En
(21) 10838526.1 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) CN 2010/070515 04.02.2010
(87) WO 2011/075960 2011/26 30.06.2011
(30) 26.12.2009 CN 200910156992
(54) • *Herstellungsverfahren für einen Holzabschnitt*
• *Preparation method for a wood section*
• *Procédé de préparation de section en bois*
(73) Zhejiang Shiyou Timber Co. Ltd., Sci-tech Industrial Zone Wuyue Rd. Nanxun, Huzhou, Zhejiang 313009, CN
Tu, Dengyun, Sci-tech Industrial Zone Wuyue Rd. Nanxun, Huzhou, Zhejiang 313009, CN
(72) TU, Dengyun, Zhejiang 313009, CN
PAN, Chengfeng, Zhejiang 313009, CN
NI, Yuezhong, Zhejiang 313009, CN
ZHANG, Xin, Zhejiang 313009, CN
YU, Xueli, Zhejiang 313009, CN
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B27L 11/00** (11) **1 409 215 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02746815.6 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(86) US 2002/020946 01.07.2002
(87) WO 2003/008162 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 US 908918
(54) • *Messer*
• *Knife*
• *Couteau*
(73) Key Knife, Inc., 19100 S.W. 125th Court, Tualatin, Oregon 97062, US
(72) HINCHLIFF, Thomas, Charles, Lake Oswego, OR 97035, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

B27M 1/02 → (51) **B27K 5/00**

B27M 1/02 → (51) **B27M 1/08**

B27M 1/06 → (51) **B27K 5/00**

B27M 1/06 → (51) **B27M 1/08**

- (51) **B27M 1/08** (11) **2 159 022 B1**
B27C 1/12
(25) It (26) En
(21) 09169188.1 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 02.09.2008 IT B020080534
(54) • *Hobelmaschine zum Hobeln von Bauteilen aus Holz oder ähnliches*

- *Planing machine for planing components made of wood or similar*
• *Machine à raboter les composants en bois ou similaires*
(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(72) Bernardi, Paolo, 47841 Cattolica, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B27M 1/08** (11) **2 517 850 B1**

- B27M 1/06** **B27M 1/02**
B27K 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 10838525.3 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) CN 2010/070453 01.02.2010
(87) WO 2011/075959 2011/26 30.06.2011
(30) 26.12.2009 CN 200910156991
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Festholzabschnittes mit verstärkter Oberfläche*
• *Preparation method for a solid wood section with reinforced surface*
• *Procédé de préparation d'une section en bois massif avec une surface renforcée*
(73) Zhejiang Shiyou Timber Co. Ltd., Sci-tech Industrial Zone Wuyue Rd. Nanxun, Huzhou, Zhejiang 313009, CN
Tu, Dengyun, Sci-tech Industrial Zone Wuyue Rd. Nanxun, Huzhou, Zhejiang 313009, CN
(72) TU, Dengyun, Zhejiang 313009, CN
PAN, Chengfeng, Zhejiang 313009, CN
ZHANG, Xin, Zhejiang 313009, CN
NI, Yuezhong, Zhejiang 313009, CN
YU, Xueli, Zhejiang 313009, CN
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B27M 1/08 → (51) **B27C 9/04**

B28B 1/00 → (51) **E01B 3/46**

- (51) **B28B 7/36** (11) **2 835 238 B1**
B28B 11/00 **C04B 41/72**
(25) De (26) De
(21) 14179737.3 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.02.2015
(30) 06.08.2013 DE 102013013102
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Waschbetonoberflächen*
• *Method for producing of exposed aggregate concrete surfaces*
• *Procédé de fabrication de surfaces en béton lavé*
(73) Messer France S.A.S., 25, rue Auguste Blanche, 92816 Puteaux Cedex, FR
(72) Follut, Florian, 69330 Meyzieu, FR
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

B28B 11/00 → (51) **B28B 7/36**

B28B 23/00 → (51) **E01B 3/46**

B28C 5/02 → (51) **C04B 28/02**

B28C 5/42 → (51) **C04B 28/02**

B28C 7/16 → (51) **C04B 28/02**

B28D 1/14 → (51) **B23B 51/02**

B28D 5/00 → (51) B23K 26/40	B29C 47/00 → (51) C10L 5/46	B29C 47/92 → (51) C10L 5/46
B29B 7/84 → (51) B09B 1/00	B29C 47/06 → (51) B29C 47/70	B29C 49/00 → (51) A43B 13/18
B29B 17/00 → (51) B29B 17/02	B29C 47/08 → (51) C10L 5/46	B29C 49/02 → (51) A43B 13/18
(51) B29B 17/02 (11) 2 607 039 B1 B29B 17/00 B60C 19/00	B29C 47/14 → (51) B29C 47/70	(51) B29C 49/12 (11) 2 303 546 B1
(25) Ja (26) En (21) 11818165.0 (22) 12.08.2011	B29C 47/14 → (51) B29C 47/88	B29C 49/06 B29C 49/36 B29C 49/56 B29C 49/42 B65G 47/84 B29C 49/48 B29C 33/26
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B29C 47/70 (11) 2 213 442 B1 B29C 47/06 B29C 47/14	(25) It (26) En (21) 09786745.1 (22) 29.07.2009
(43) 26.06.2013	(25) En (26) En (21) 10151540.1 (22) 25.01.2010	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068472 12.08.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 06.04.2011 (86) IB 2009/053302 29.07.2009
(87) WO 2012/023523 2012/08 23.02.2012	(30) 04.08.2010 (30) 28.01.2009 US 360998	(87) WO 2010/013208 2010/05 04.02.2010
(30) 20.08.2010 JP 2010185649	(54) • Anordnung und Verfahren zum Extrudieren einer Reifenkomponente • An assembly and a method for extruding a tire component • Ensemble et procédé pour l'extrusion d'un composant de pneu	(30) 29.07.2008 IT B020080473
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON REIFEN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON REIFEN • METHOD FOR PROCESSING TIRE AND APPARATUS FOR PROCESSING TIRE • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PNEUMATIQUE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE PNEUMATIQUE	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US	(54) • FORMEINHEIT ZUM STRECKBLASFORMEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM WECHSELN DER FORMWERKZEUGE UND STRECKDORNE • MOULDING UNIT FOR STRETCH BLOW-MOULDING PLASTIC CONTAINERS AND METHOD FOR CHANGING THE MOULDS AND STRETCHING RODS • UNITE DE MOULAGE POUR MOULER PAR ETIRAGE-SOUFFLAGE DES RECIPIENTS EN PLASTIQUE, ET PROCÉDÉ POUR CHANGER LES MOULES ET LES TIGES D'ETIRAGE
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	(72) Clause, Damien Ghislain, 6637 Fauvillers, BE	(73) Sacmi Cooperativa Meccanica Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP	(72) Keger, Marc Jean, 6700 Arlon, BE Pirrotte, Kim Clement Nicolas, 7480 Tuntange, LU	(72) BORGATTI, Maurizio, I-40026 Imola, IT MOROVINGI, Massimo, I-40026 Imola, IT PARRINELLO, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT RE, Emilio, I-60122 Ancona, IT STOCCHI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
(51) B29C 45/66 (11) 2 724 836 B1 B29C 45/68	(51) B29C 47/88 (11) 2 390 079 B1 B29C 47/14 C08J 5/18 B29L 7/00	B29C 49/20 → (51) B65D 90/52
(25) En (26) En (21) 13174648.9 (22) 02.07.2013	(25) Ja (26) En (21) 10733358.5 (22) 21.01.2010	B29C 51/02 → (51) A43B 13/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(51) B29C 51/14 (11) 2 750 861 B1 B62K 19/16 B62K 19/22
(43) 30.04.2014 (30) 23.10.2012 KR 20120117916	(43) 30.11.2011 (86) JP 2010/000317 21.01.2010 (87) WO 2010/084750 2010/30 29.07.2010 (30) 23.01.2009 JP 2009013260	(25) De (26) De (21) 12759650.0 (22) 30.08.2012
(54) • Klemmvorrichtung für Spritzgießmaschine • Clamping Apparatus for Injection molding Machine • Appareil de serrage pour machine de moulage par injection	(54) • POLYMERFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • POLYMER SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME • FEUILLE POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Woojin Plaimm Co., Ltd., Gyeongseo-dong 46-17 Robot land-ro 249 beon-gil, Seo-gu, Incheon 404-170, KR	(73) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP SunAllomer Ltd., 2-24, Higashi-Shinagawa 2-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP	(43) 09.07.2014 (86) EP 2012/003642 30.08.2012 (87) WO 2013/029788 2013/10 07.03.2013 (30) 30.08.2011 DE 102011053100
(72) Jon, Yun Son, 404-230 Incheon, KR Park, Kyeong Ha, 404-170 Incheon, KR Kim, Young Shin, 158-070 Seoul, KR Cho, Seung Ho, 157-032 Seoul, KR	(72) HIKOSAKA, Masamichi, Hiroshima 739-8521, JP OKADA, Kiyoka, Hiroshima 739-8521, JP WATANABE, Kaori, Hiroshima 739-8521, JP WASHIYAMA, Junichiro, Kanagawa 210-0863, JP KIMURA, Hideharu, Kanagawa 210-0863, JP YAMADA, Koji, Kanagawa 210-0863, JP NAKAJIMA, Takeshi, Kanagawa 210-0863, JP	(54) • ZWEIRADRAHMEN, ZWEIRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEIRADRAHMENS • BICYCLE FRAME, BICYCLE AND METHOD FOR PRODUCING A BICYCLE FRAME • CADRE DE DEUX-ROUES, DEUX-ROUES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Söllner, Partnerschaft Niggerstrasse 4, 81675 München, DE	(74) OTSUBO, Akihiro, Kanagawa 210-0863, JP Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	(73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE (72) AL-SHEYYAB, Ahmad, 95111 Rehau, DE KÖHLER, Timo, 96271 Grub am Forst, DE
B29C 45/68 → (51) B29C 45/66		(51) B29C 63/32 (11) 2 569 139 B1 F16L 55/165 F16L 55/18
(51) B29C 45/76 (11) 1 997 604 B1		B29C 53/80
(25) En (26) En (21) 08104091.7 (22) 26.05.2008		(25) En (26) En (21) 11781353.5 (22) 13.05.2011
(84) DE (43) 03.12.2008 (30) 28.05.2007 JP 2007140478		
(54) • Spritzgießmaschine • Injection molding machine • Machine de moulage à injection		
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP		
(72) Watanabe, Hiroshi, Oshino-mura, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP Takeda, Nobuto, Oshino-mura, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP		
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE		

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) US 2011/036449 13.05.2011

(87) WO 2011/143567 2011/46 17.11.2011

(30) 13.05.2010 US 395392 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPARATUR UND STÄRKUNG EINES ROHRS MIT EINER INNEREN SPIRAL-FÖRMIG GEWUNDENEN SPANNUNGS-VERSTÄRKUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REPAIRING AND STRENGTHENING PIPE WITH INTERNAL HELICALLY WOUND TENSILE REINFORCEMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉPARER ET RENFORCER UN TUBE AVEC UN RENFORCEMENT À LA TRACTION INTERNE ENROULÉ EN HÉLICE**

(73) Structural Group, Inc., 10150 Old Columbia Road, Suite A, Columbia, MD 21046, US

(72) EMMONS, Peter H., Hanover, Maryland 21076, US

CRIGLER, John R., Hanover, Maryland 21076, US

MOUSSA, Michael R., Hanover, Maryland 21076, US

DOCK, Dan A., Hanover, Maryland 21076, US

BAUER, Scott V., Hanover, Maryland 21076, US

SAUER, Nathan D., Hanover, Maryland 21076, US

(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B29C 65/00 → (51) **B65D 90/52**

B29C 65/00 → (51) **B65H 29/24**

B29C 65/00 → (51) **C08L 7/00**

(51) **B29C 65/02** (11) **2 837 491 B1**
B32B 15/08

(25) Ja (26) En

(21) 13775151.7 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(86) JP 2013/059040 27.03.2013

(87) WO 2013/153951 2013/42 17.10.2013

(30) 09.04.2012 JP 2012088623

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN ELEMENTS UND GEBONDETES ELEMENT**
• **METHOD FOR PRODUCING BONDED MEMBER, AND BONDED MEMBER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT ASSEMBLÉ ET ÉLÉMENT ASSEMBLÉ**

(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) TAKEUCHI Masaki, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

KOIKE, Shuji, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

HIRATA, Masumi, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

KATO, Takumi, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

SANO, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29C 65/18 → (51) **B65H 29/24**

B29C 65/40 → (51) **C08L 7/00**

B29C 65/78 → (51) **B65H 29/24**

B29C 65/80 → (51) **B65H 29/24**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 377 670 B1**
B23Q 3/00 **B22F 3/105**

(25) En (26) En

(21) 10167809.2 (22) 30.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011

(30) 14.04.2010 JP 2010092870

- (54) • **Vorrichtung zur Herstellung eines dreidimensionalen Gegenstandes**
• **Apparatus for producing three-dimensional shaped product**
• **Appareil pour la production d'un produit de forme tridimensionnelle**

(73) MATSUURA MACHINERY CORPORATION, Urushiharacho 1 azanuma 1 banchi Fukui-shi, Fukui, JP

(72) Amaya, Koichi, Fukui Fukui, JP
Urushizaki, Yukinori, Fukui Fukui, JP

Matsubara, Hideto, Fukui Fukui, JP

(74) Hano, Christian, et al., v. Fünier Ebblinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 467 247 B1**

(25) De (26) De

(21) 10751562.9 (22) 18.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(86) EP 2010/005062 18.08.2010

(87) WO 2011/020599 2011/08 24.02.2011

(30) 18.08.2009 DE 102009037815

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL**

(73) Sintermask GmbH, Eichenbühl 10, 92331 Lupburg, DE

(72) FRUTH, Carl, 92331 Parsberg, DE

HERMANN, David, 92331 Parsberg, DE

(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

B29C 70/14 → (51) **D04H 1/4218**

B29C 70/52 → (51) **D04H 1/4218**

B29D 7/01 → (51) **C09J 7/02**

B29D 30/00 → (51) **B60C 19/00**

B29D 30/54 → (51) **B60C 11/02**

B29D 35/12 → (51) **A43B 13/18**

B29L 7/00 → (51) **B29C 47/88**

B29L 31/50 → (51) **A43B 13/18**

B30B 9/00 → (51) **B21D 5/02**

B30B 9/30 → (51) **A01F 15/04**

B30B 15/00 → (51) **B30B 15/04**

(51) **B30B 15/04** (11) **1 867 469 B1**
B30B 15/00

(25) De (26) De

(21) 06012074.8 (22) 12.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007

- (54) • **Stanz- oder Umformautomat**
• **Stamping and forming machine**
• **Machine de poinçonnage et de formage**

(73) Haulick + Roos GmbH, Eutinger Strasse 115, 75175 Pforzheim, DE

(72) Siegel, Andreas, 75417 Mühlacher, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B30B 15/04 → (51) **A01F 15/04**

B30B 15/04 → (51) **B21D 5/02**

B30B 15/30 → (51) **A61J 3/07**

(51) **B31D 1/02** (11) **2 692 518 B1**
B23K 26/18 **B23K 26/40**

(25) En (26) En

(21) 13178140.3 (22) 26.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(30) 30.07.2012 JP 2012167889

- (54) • **Verfahren zur halb geschnittenen Ausschneidverarbeitung von Etikettenpapier**
• **Method of half-cut cutout processing of label paper**
• **Procédé de traitement de découpe en deux de papier à étiquettes**

(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

Fujiwara, Reishi, Daisen-city, Akita 019-1605, JP

Ishikawa, Akira, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B32B 3/02** (11) **1 488 918 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 03782912.4 (22) 25.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2004

(86) JP 2003/016838 25.12.2003

(87) WO 2004/062905 2004/31 29.07.2004

(30) 08.01.2003 JP 2003002292

- (54) • **DEKORATIVES FLÄCHENGEWEBE, FORMKÖRPER, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FORMKÖRPERS**
• **DECORATIVE SHEET, SHAPED PRODUCT, AUTOMOBILE, AND METHOD FOR PRODUCING SHAPED PRODUCT**
• **FEUILLE DÉCORATIVE, PRODUIT PROFILE, AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PROFILE**

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) SUZUKI, Yasuo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

MOROZUMI, Naohiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 3/24 → (51) **C09J 7/02**

B32B 5/16 → (51) **A61B 17/08**

(51) **B32B 9/00** (11) **2 289 696 B1**
A44C 25/00 **B32B 33/00**
C23C 14/06 **C23C 14/00**
C23C 14/16 **A44C 27/00**

(25) En (26) En
(21) 10196952.5 (22) 25.09.2007
(84) CH DE GB LI
(43) 02.03.2011
(30) 25.09.2006 JP 2006258425
02.03.2007 JP 2007053139

(54) • *Zierteil und Herstellungsverfahren dafür.*
• *Decorative part and process for producing the same*
• *Pièce décorative et procédé de fabrication de celle-ci.*

(73) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) MIYA, Yukio, Nishitokyo-shi Tokyo 1888511, JP
NAOI, Koichi, Nishitokyo-shi Tokyo 1888511, JP
TANAKA, Osamu, Nishitokyo-shi Tokyo 1888511, JP
SHIBUYA, Yoshitsugu, Tokorozawa-shi Saitama 359-8511, JP
SATO, Junji, Tokorozawa-shi Saitama 359-8511, JP

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 07807846.6 / 2 070 695

B32B 9/00 → (51) **C09D 1/00**

B32B 15/04 → (51) **C22C 45/02**

B32B 15/08 → (51) **B29C 65/02**

B32B 21/02 → (51) **B27K 5/00**

B32B 21/13 → (51) **B27K 5/00**

B32B 23/14 → (51) **B32B 27/00**

B32B 25/08 → (51) **C08L 101/00**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 067 616 B1**
B32B 27/20 **B41M 3/06**
D21H 27/26

(25) Ja (26) En
(21) 07828529.3 (22) 27.09.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/068783 27.09.2007
(87) WO 2008/038703 2008/14 03.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006269211

(54) • *DEKORFOLIE*
• *DECORATED SHEET*
• *FEUILLE DÉCORÉE*

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) HAMA, Kazuhiro, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **2 414 158 B1**
B32B 23/14 **A61Q 11/00**
A61K 8/73 **A61K 8/02**

(25) En (26) En
(21) 09789571.8 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2012

(86) US 2009/039324 02.04.2009
(87) WO 2010/114551 2010/40 07.10.2010

(54) • *FARBWECHSELNDE VERBRAUCHSGÜTER*
• *COLOR CHANGING CONSUMER PRODUCTS*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION À CHANGEMENT DE COULEUR*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) BOYD, Thomas, Metuchen NJ 08840, US
TRIVEDI, Harsh, M., Somerset NJ 08873, US
PAN, Guisheng, Philadelphia PA 19114, US
WANG, Wei, East Brunswick NJ 08816, US
LIN, Nora, Basking Ridge NJ 07920, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **2 724 857 B1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **B65B 53/00**
B65B 53/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13184398.9 (22) 13.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 FR 1260271

(54) • *Wärmeschumpffähige Mehrschicht-Kunststoffolie*
• *Film made of multi-layer heat-shrink plastic material*
• *Film en matière plastique thermorétractable multicouche*

(73) Sleever International Company, 15 avenue Arago, 91420 Morangis, FR

(72) Fresnel, Eric, 75014 Paris, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(60) 15183771.3

(51) **B32B 27/08** (11) **2 740 597 B1**
B32B 27/36 **B32B 27/20**
B32B 27/16 **C08K 3/22**
C08K 3/36 **C08K 5/3492**

(25) De (26) De
(21) 12196377.1 (22) 10.12.2012

(84) AT CH DE FR GB IT LI LU

(43) 11.06.2014

(54) • *Weiß, biaxial orientierte, mindestens einseitig matte und bewitterungsstabile Polyesterfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *White, biaxially oriented polyester film, matt on at least one side and weatherproof, method for its manufacture, and its use*
• *Feuille de polyester blanche, orientée de manière biaxiale, mate sur un côté au moins et stable aux intempéries, son procédé de fabrication et son utilisation*

(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Jesberger, Martin, 55126 Mainz, DE
Kliesch, Holger, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
Kuhmann, Bodo, 65594 Runkel, DE
Altenhofen, Deborah, 55118 Mainz, DE
Rücker, Harald, 65529 Waldems, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B32B 27/16 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/18 → (51) **C09D 1/00**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/32** (11) **1 228 863 B1**
C08J 5/18 **C08K 3/00**
A01G 13/02 **C08K 5/00**
C08K 3/04

(25) De (26) De
(21) 01116984.4 (22) 12.07.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 07.08.2002
(30) 31.01.2001 DE 20201769 U

(54) • *Schutzfolie*
• *Protection film*
• *Film de protection*

(73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE

(72) Jablonka, Dieter, 58313 Herdecke, DE
Schroer, Jörn, Dr., 58313 Herdecke, DE
Klingelhage, Norbert, 58300 Wetter, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 853 426 B1**
B32B 1/08

(25) En (26) En
(21) 06706196.0 (22) 11.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007
(86) EP 2006/000175 11.01.2006
(87) WO 2006/079449 2006/31 03.08.2006
(30) 25.01.2005 EP 05100467

(54) • *MEHRLAGIGE STRUKTUREN*
• *MULTILAYER STRUCTURES*
• *STRUCTURES MULTICOUCHES*

(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI

(72) STADLBAUER, Manfred, A-4040 Linz, AT
REICHEL, Norbert, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
PHAM, Tung, 88527 Unlingen, DE
WOLFSBERGER, Anton, A-4210 Gallneukirchen, AT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/38 → (51) **B65D 65/40**

B32B 33/00 → (51) **B32B 9/00**

B32B 33/00 → (51) **F03D 11/04**

B41J 2/005 → (51) **B41M 5/00**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/05 → (51) **B41J 2/35**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 383 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175005.5 (22) 01.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2011
(30) 02.02.2005 JP 2005025985
02.02.2005 JP 2005025986
18.02.2005 JP 2005042589

(54) • *Flüssigkeitsbehälter und Flüssigkeitszufuhrvorrichtung*

- *Liquid container and liquid supply apparatus*
 - *Réceptacle de liquide et dispositif d'alimentation en liquide*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kobayashi, Atsushi, Nagano-ken, 392-8502, JP
- Kimura, Hitotoshi, Nagano-ken, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 15186026.9
15186027.7
- (62) 06712781.1 / 1 844 937

B41J 2/21 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41J 2/35** (11) **2 347 907 B1**
B41J 2/05
- (25) En (26) En
- (21) 11151695.1 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (30) 22.01.2010 JP 2010012389
- (54) • *Verfahren zur Prüfung der Kopfelementzahl*
• *Head element number check method*
• *Procédé de vérification du nombre d'éléments de tête*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Imaizumi, Atsuyuki, Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/435** (11) **2 287 005 B1**
G03C 1/73
- (25) En (26) En
- (21) 10172510.9 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 17.08.2009 US 542405
- (54) • *Kontinuierliches Löschen und Schreiben für auslöschbare Medien*
• *Erase and writing continuous for erasable media*
• *Effacement et écriture continue pour support effaçable*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) Brewington, Grace T., Fairport, NY 14450, US
- Condello, Anthony S., Webster, NY 14580, US
- Bray, Daniel M., Rochester, NY 14617, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 666 642 B1**
B41J 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 13175763.5 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 25.12.2008 JP 2008331634
25.12.2008 JP 2008331635
25.12.2008 JP 2008331638
25.12.2008 JP 2008331639
25.12.2008 JP 2008331641
25.12.2008 JP 2008331642
25.12.2008 JP 2008331643

- 31.03.2009 JP 2009088440
31.03.2009 JP 2009088441
31.03.2009 JP 2009088456
31.03.2009 JP 2009088460
31.03.2009 JP 2009088468
- (54) • *Bandkassette und Banddrucker*
• *Tape cassette and tape printer*
• *Cassette de bande et imprimeur sur bande*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Yamaguchi, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
- Nagae, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
- Imamaki, Teruo, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
- Kato, Masato, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
- Horiuchi, Takashi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
- Sago, Akira, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
- Iriyama, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
- Shibata, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (60) 15182690.6
- (62) 09804075.1 / 2 370 265

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 754 561 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14151091.7 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (30) 15.01.2013 JP 2013004304
- (54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid discharging apparatus*
• *Appareil de décharge de liquide*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Sasaki, Tsuneyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Hara, Osamu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41J 11/04** (11) **2 598 339 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11726612.2 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) US 2011/039779 09.06.2011
- (87) WO 2012/015535 2012/05 02.02.2012
- (30) 29.07.2010 US 845867
- (54) • *DRUCKER MIT SCHWENKBAREM DRUCKTIEGEL*
• *PRINTER WITH PIVOTABLE PLATEN*
• *IMPRIMANTE AVEC PLATINE PIVOTANTE*
- (73) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road P.O. Box 571, Milwaukee, WI 53201-0571, US
- (72) SUVA, Alan, J., Milwaukee WI 53202, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

B41M 3/06 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 708 369 B1**
B41J 2/005 **B41J 2/21**
B41J 11/00 **C08L 95/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13183250.3 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (30) 12.09.2012 JP 2012200455
21.06.2013 JP 2013130932
- (54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil pour l'enregistrement d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hihara, Takeshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Usui, Yuuma, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Tsukamoto, Takeo, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Seo, Manabu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Matsumoto, Takahiko, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Yamashita, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Sakuma, Hideomi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Hasegawa, Aino, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Suzuki, Ryota, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Oshshima, Hisayoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Takeuchi, Shigeo, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Otagiri, Mizuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 648 921 B1**
B41M 5/52
- (25) En (26) En
- (21) 11796892.5 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) US 2011/063216 05.12.2011
- (87) WO 2012/078483 2012/24 14.06.2012
- (30) 09.12.2010 US 421300
02.12.2011 US 201113309614
- (54) • *TRANSPARENT TINTENSTRAHLAUFGZEICHNUNGSFOLIEN*
• *TRANSPARENT INK-JET RECORDING FILMS*
• *FILMS TRANSPARENTS D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*
- (73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
- (72) SIMPSON, Sharon, M., Rochester, NY 14608, US
- DEVINE, William, D., Rochester, NY 14608, US
- JOHNSTON, James, L., Rochester, NY 14608, US
- RUZINSKY, William, J., Rochester, NY 14608, US
- VOSBERG, Heidy, M., Rochester, NY 14608, US
- ADSIT, Eric, J., Rochester, NY 14608, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B41N 1/08** (11) **1 880 861 B1**
C22C 21/00

- (25) De (26) De

- (21) 06117701.0 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(54) • *Aluminiumband für lithografische Druckplattenträger*
• *Aluminium strip for lithographic printing plate support*
• *Bande d'aluminium pour support de plaque lithographique*
- (73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) Kernig, Bernhard, 50969, Köln, DE
Brinkman, Henk-Jan, 53175, Bonn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B42D 1/08** (11) **2 508 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 12161649.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 202011005065 U
(54) • *Buch mit Festeinband*
• *Book with hard cover*
• *Livre à couverture rigide*
- (73) Schmidkonz, Peter, Taubenweg 3 - 5, 93149 Nittenau, DE
(72) Schmidkonz, Peter, 93149 Nittenau, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 373 485 B1**
D21H 21/40 **G07D 7/12**
B42D 25/29
(25) En (26) En
(21) 09836680.0 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/066965 07.12.2009
(87) WO 2010/077600 2010/27 08.07.2010
(30) 08.12.2008 US 316037
(54) • *VERSCHLÜSSELUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON FLUORESZIERENDEN KERBEN*
• *FLUORESCENCE NOTCH CODING AND AUTHENTICATION*
• *CODAGE ET AUTHENTIFICATION À ENCOCHE À FLUORESCENCE*
- (73) Spectra Systems Corporation, 321 South Main Street, Providence, RI 02903, US
(72) LAWANDY, Nabil, M., Saunderstown, RI 02874, US
(74) Smyth, Gyles Darren, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B42D 25/29 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B43K 5/16** (11) **2 809 524 B1**
B43K 7/12 **B43K 8/24**
B43K 24/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704164.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) FR 2013/050099 16.01.2013
(87) WO 2013/114018 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 FR 1251019
(54) • *SCHREIBINSTRUMENT MIT EINEM SCHUTZELEMENT FÜR DIE EINZIEHBARE SPITZE*

- *WRITING INSTRUMENT HAVING A PROTECTIVE ELEMENT FOR THE RETRACTABLE TIP*
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE À ÉLÉMENT PROTECTEUR DE POINTE RÉTRACTABLE*
- (73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) ROLION, Franck, F-95270 Asnieres Sur Oise, FR
(74) FAGU, Ludovic, F-93130 Noisy Le Sec, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B43K 5/17** (11) **2 809 525 B1**
B43K 7/12 **B43K 8/24**
B43K 24/08 **B43K 23/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704163.8 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) FR 2013/050098 16.01.2013
(87) WO 2013/114017 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 FR 1251022
(54) • *SCHREIBINSTRUMENT MIT EINER EINZIEHBAREN SPITZE UND EINER SCHUTZHÜLLE*
• *RETRACTABLE TIP WRITING INSTRUMENT WITH A PROTECTIVE SLEEVE*
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE À MANCHON PROTECTEUR DE POINTE RÉTRACTABLE*
- (73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) ROLION, Franck, F-95270 Asnieres sur Oise, FR
(74) FAGU, Ludovic, F-93130 Noisy le Sec, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B43K 7/12 → (51) **B43K 5/16**

B43K 7/12 → (51) **B43K 5/17**

B43K 8/24 → (51) **B43K 5/16**

B43K 8/24 → (51) **B43K 5/17**

B43K 23/12 → (51) **B43K 5/17**

B43K 24/08 → (51) **B43K 5/16**

B43K 24/08 → (51) **B43K 5/17**

- (51) **B44B 5/00** (11) **2 130 686 B1**
(25) De (26) De
(21) 09162190.4 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 06.06.2008 DE 102008027269
(54) • *Auftragevorrichtung und Auftrageverfahren zum Aufprägen von Strukturen auf Sicherheitsdokumente*
• *Pressing device and method for pressing structures onto safety documents*
• *Dispositif de gravure et procédé de gravure destinés à graver des structures sur des documents de sécurité*
- (73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(72) Steif, Richard, 93489 Schorndorf-Obertraubach, DE
(74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B44C 5/00** (11) **2 421 714 B1**
B44C 5/04 **B44F 1/06**
(25) De (26) De
(21) 10717473.2 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) AT 2010/000094 02.04.2010
(87) WO 2010/121274 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 AT 24909 U
(54) • *DEKORATIVER VERBUNDKÖRPER*
• *DECORATIVE COMPOSITE ELEMENT*
• *CORPS COMPOSITE DÉCOR*
- (73) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) MAIR, Oliver, A-6460 Imst, AT
EBNER, Christian, 5730 Mittersill, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

B44C 5/04 → (51) **B44C 5/00**

B44F 1/06 → (51) **B44C 5/00**

B60B 1/04 → (51) **B60B 21/06**

- (51) **B60B 17/00** (11) **2 248 678 B1**
B61F 3/12 **B61F 3/16**
B61F 5/00 **B61F 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09705027.2 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/000329 28.01.2009
(87) WO 2009/096178 2009/32 06.08.2009
(30) 28.01.2008 JP 2008015895
(54) • *RADEINHEIT, EISENBAHNDREHGESTELL, EISENBAHNWAGEN UND EISENBAHN-SYSTEM*
• *WHEEL UNIT, RAILWAY BOGIE, RAILWAY VEHICLE, AND RAILWAY SYSTEM*
• *UNITÉ DE ROUE, BOGIE FERROVIAIRE, VÉHICULE FERROVIAIRE, ET SYSTÈME FERROVIAIRE*
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SUDA, Yoshihiro, Tokyo 113-8654, JP
WANG, Wenjun, Tokyo 113-8654, JP
MICHITSUJI, Yohei, Tokyo 113-8654, JP
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60B 21/06** (11) **2 559 565 B1**
B60B 1/04

- (25) De (26) De
(21) 12175524.3 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 17.08.2011 DE 102011081069
(54) • *Speichenrad für schlauchlose Reifen*
• *Spoked wheel for tubeless tyres*
• *Roue à rayons de pneus sans chambre à air*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Chandra, Adrian Resa, 80798 München, DE
Mohr, Matthias, 85609 Aschheim, DE

(51) **B60B 35/12** (11) **2 855 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 13736672.0 (22) 14.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) TR 2013/000136 14.05.2013

(87) WO 2013/180671 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 TR 201206436

- (54) • *KONISCHER BOLZEN ZUR VERBINDUNG DES ZAHNKRANZFLANSCHES AN DAS ACHSGEHÄUSE IN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *TAPERED STUD USED FOR CONNECTING THE RING GEAR FLANGE TO THE AXLE HOUSING IN MOTOR VEHICLES*
• *AXE EFFILÉ UTILISÉ POUR COUPLER LE BORD D'UNE COURONNE DENTÉE AU CARTER DE PONT DANS DES VÉHICULES À MOTEUR*

(73) Hidromek Hidrolik Ve Mekanik Makina Imalat Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Osmanli Cad. No.1 Ankara Organize Sanayi Bolgesi Sincan, 06935 Ankara, TR

(72) ERDEN, Omer, Ankara, TR

BOZKURT, Hasan Basri, Ankara, TR

(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

(51) **B60C 1/00** (11) **2 735 451 B1**
C08F 220/56 **C08L 51/04**
C08C 19/22

(25) En (26) En

(21) 13194559.4 (22) 27.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(30) 27.11.2012 US 201213686051

- (54) • *Polymermischung und hergestellter Gegenstand wie z. B. ein Reifen mit einer solchen Mischung*
• *Polymer blend and article of manufacture such as a tire comprising such a blend*
• *Mélange de polymères et article manufacturé tel qu'un pneu comprenant un tel mélange*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Hermann, Alexandra, D-55116 Mainz, DE

Roskamp, Robert Fokko, D-54294 Trier, DE

Mruk, Ralf, L-9164 Lipperscheid, LU

Ma, Liqing, Uniontown, OH 44685, US

Feher, Frank James, Copley, OH 44321, US

Zentel, Rudolf Wilhelm, D-55283 Nierstein, DE

Hahn, Bruce Raymond, Hudson, OH Ohio 44210, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) **B60C 3/00**

B60C 1/00 → (51) **B60C 11/02**

B60C 1/00 → (51) **C08F 297/04**

B60C 1/00 → (51) **C08K 5/39**

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**

(51) **B60C 3/00** (11) **2 676 808 B1**
B60C 1/00 **B60C 11/00**

(25) En (26) En

(21) 13165477.4 (22) 26.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(30) 21.06.2012 JP 2012139703

- (54) • *Luftreifen*

- *Pneumatic tire*

- *Pneu*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Yoshida, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60C 7/10** (11) **2 544 905 B1**
B60C 7/22

(25) En (26) En

(21) 11754151.6 (22) 11.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) US 2011/028078 11.03.2011

(87) WO 2011/112920 2011/37 15.09.2011

(30) 29.12.2010 US 428074 P

12.03.2010 US 661196

- (54) • *STRUKTURELL GESTÜTZTES NICHT PNEUMATISCHES RAD MIT DURCHGEHENDER LAUFVERSTÄRKUNGSBAU-GRUPPE*

- *STRUCTUALLY SUPPORTED, NON-PNEUMATIC WHEEL WITH CONTINUOUS LOOP REINFORCEMENT ASSEMBLY*
• *ROUE NON PNEUMATIQUE SUPPORTÉE STRUCTURELLEMENT AYANT UN ENSEMBLE DE RENFORCEMENT EN BOUCLE CONTINUE*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) DOTSON, Michael, Edward, Greenville South Carolina 29605, US

PETRI, Patrick, A., Greer South Carolina 29650, US

VOGT, Kirkland, W., Simpsonville South Carolina 29681, US

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B60C 7/22 → (51) **B60C 7/10**

(51) **B60C 9/20** (11) **2 038 129 B1**

(25) De (26) De

(21) 07728544.3 (22) 26.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009

(86) EP 2007/054089 26.04.2007

(87) WO 2008/000536 2008/01 03.01.2008

(30) 29.06.2006 DE 102006029898

- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT VIERLAGIGEM GÜRTEL SOWIE GÜRTELKANTENSTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE WITH FOUR-PLY BELT AND BELT EDGE STRIP*
• *PNEUMATIQUES POUR VEHICULE AVEC NAPPE D'ARMATURE A QUATRE COUCHES ET BANDES DE BORDURE DE NAPPE D'ARMATURE*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) CARL, Wilfried, 12159 Berlin, DE

HÄRTWIG, Andreas, 30419 Hannover, DE

MEINERS, Christian, 30419 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/00 → (51) **B60C 3/00**

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/02**

(51) **B60C 11/02** (11) **2 532 536 B1**

B60C 1/00 **C08K 3/04**

C08K 5/3415 **C08K 5/40**

C08L 7/00 **C08L 9/00**

B29D 30/54 **B60C 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11739584.8 (22) 04.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) JP 2011/000650 04.02.2011

(87) WO 2011/096235 2011/32 11.08.2011

(30) 04.02.2010 JP 2010023298

- (54) • *RUNDERNEUERTE REIFEN*

- *RETREADED TIRE*

- *PNEU RECHAPÉ*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KIMURA, Shigeo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/04** (11) **2 570 271 B1**

(25) En (26) En

(21) 12183804.9 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(30) 13.09.2011 US 201113231526

- (54) • *Reifenlauffläche für hohe Laufleistung*

- *High mileage tire tread*

- *Bande de roulement de pneu à kilomé-*

- trage élevé*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Mathonet, Vincent Benoit, 4920 Harze, BE

Muller, Philippe Joseph Auguste, 6971 Champlon, BE

Colantonio, Luigi Domenico, 6600 Bastogne, BE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 17/00 → (51) **C08K 5/39**

(51) **B60C 19/00** (11) **2 746 074 B1**

B60C 23/12 **B29D 30/00**

(25) En (26) En

(21) 13197324.0 (22) 16.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261740154 P

11.03.2013 US 201313792796

- (54) • *Luftreifen mit eingebautem Befestigungssystem*

- *Pneumatic tire with built in fastener system*

- *Pneumatique doté d'un système de fixation intégré*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Hinque, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE

Peronnet-Paquin, Anne Therese, L-2566 Luxembourg, LU

Bonnet, Gilles, L-9176 Niederfeulen, LU

Piret, Gauthier, B-4970 Ster-Francorchamps, BE

Talbot, William Alain, 6600 Bastogne, BE

Koster, Georges, L-8436 Steinfort, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 19/00 → (51) **B29B 17/02**

B60C 23/12 → (51) **B60C 19/00**

B60G 17/02 → (51) **B60N 2/54**

(51) **B60G 21/00** (11) **2 259 936 B1**
B62K 5/01 **B62K 5/10**
B60G 17/0195

(25) Fr (26) Fr
(21) 09715743.2 (22) 02.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2010
(86) IB 2009/000400 02.03.2009

(87) WO 2009/106978 2009/36 03.09.2009

(30) 29.02.2008 FR 0801139

(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT GESTEUERTER
NEIGUNG**
• **MOTOR VEHICLE WITH CONTROLLED
INCLINATION**
• **VÉHICULE MOTORISÉ À INCLINAISON
COMMANDÉE**

(73) Moulene, 388 Avenue des Bigochets, 78670
Villennes-sur-Seine, FR

(72) MOULENE, Daniel, F-78670 Villennes-sur-
Seine, FR

MOULENE, Thierry, F-78670 Villennes Sur
Seine, FR

(74) Thibon, Norbert, Cabinet Thibon-Littaye
Boîte Postale 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex,
FR

B60H 1/12 → (51) **B60K 11/04**

B60H 1/26 → (51) **B60K 11/04**

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/057**

(51) **B60J 7/057** (11) **2 636 553 B1**
B60J 7/043

(25) En (26) En
(21) 13158195.1 (22) 07.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053302

(54) • **Fahrzeugsonnendachvorrichtung**
• **Vehicle sun roof apparatus**
• **Appareil de toit ouvrant de véhicule**

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8650, JP

(72) Katsura, Shintaro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8650, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **B60J 7/22** (11) **1 900 563 B1**

(25) De (26) De
(21) 07017628.4 (22) 08.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2008
(30) 12.09.2006 DE 102006043626

(54) • **Windstopeinrichtung**
• **Wind stop device**
• **Dispositif pare vent**

(73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr.
Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY

(72) Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE

Neumann, Peter, 71720 Oberstenfeld, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B60K 7/00 → (51) **A61G 5/02**

(51) **B60K 8/00** (11) **1 707 419 B1**
B62D 21/02 **B60L 11/18**
H01M 2/10

(25) Ja (26) En
(21) 05703475.3 (22) 12.01.2005

(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2006

(86) JP 2005/000236 12.01.2005

(87) WO 2005/068241 2005/30 28.07.2005

(30) 20.01.2004 JP 2004011872

(54) • **FAHRZEUGLADEKONSTRUKTION FÜR
BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **VEHICLE LOADING STRUCTURE OF FUEL
CELL SYSTEM**
• **STRUCTURE DE CHARGEMENT DE VEHI-
CULE D'UN SYSTEME DE PILE A
COMBUSTIBLE**

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Mina-
miaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-
8556, JP

(72) ONO, Tohru, c/o K.K. Hon-da Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP

OGAWA, Takayuki, c/o K.K. Hon-da Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860
820, 81635 München, DE

(51) **B60K 11/04** (11) **2 708 402 B1**
B60H 1/26 **B60L 3/00**
F01P 11/10 **B60H 1/12**

(25) Ja (26) En
(21) 11864939.1 (22) 11.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) JP 2011/060891 11.05.2011

(87) WO 2012/153409 2012/46 15.11.2012

(54) • **WÄRMETAUSCHERKONSTRUKTION FÜR
FAHRZEUGE**
• **VEHICLE HEAT EXCHANGE STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'ÉCHANGE DE CHALEUR
DE VÉHICULE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) TAMAKOSHI, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

B60K 13/04 → (51) **F01N 3/035**

(51) **B60K 15/035** (11) **2 620 310 B1**

(25) En (26) En
(21) 13150574.5 (22) 09.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(30) 26.01.2012 US 201213359191

(54) • **Kraftstofftankentlüftungssystem**
• **Fuel tank venting system**
• **Système de ventilation de réservoir de
carburant**

(73) TI Automotive Technology Center GmbH,
Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE

(72) Hochstein, Andrej, 76186 Karlsruhe, DE

Nickel, Bernd M., 76137 Karlsruhe, DE
Stückel, Martin, 76456 Kuppenheim, DE

(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss
Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193
Stuttgart, DE

B60K 15/067 → (51) **B62D 21/20**

(51) **B60K 15/077** (11) **2 437 957 B1**

(25) En (26) En
(21) 10736770.8 (22) 24.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(86) GB 2010/050846 24.05.2010

(87) WO 2010/136791 2010/48 02.12.2010

(30) 26.05.2009 GB 0908969

(54) • **SCHWIMMER**
• **FLOAT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FLOTTEUR**

(73) Fuel Active Limited, Unit 3, St Mellons
Enterprise Centre 31 Crickhowell Road St
Mellons, Cardiff, South Wales CF3 0EX, GB

(72) JAMES, Michael John, Cardiff South Wales
CF5 3PN, GB

(74) Evans, Huw David Duncan, et al,
chapman+co Cardiff Business Technology
Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24
4AY, GB

(51) **B60K 20/02** (11) **2 771 201 B1**
F16H 59/02 **F16H 59/04**
G05G 1/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12773054.7 (22) 18.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) FR 2012/052083 18.09.2012

(87) WO 2013/060954 2013/18 02.05.2013

(30) 25.10.2011 FR 1159670

(54) • **SYSTEM ZUM FIXIEREN DES KNOPFES
EINES GETRIEBESCHALTHEBELS FÜR EI-
NEN LADERAUM**
• **SYSTEM FOR FIXING THE KNOB OF A
GEAR SHIFT LEVER TO A BOOT**
• **SYSTEME DE FIXATION D'UN POMMEAU
D U LEVIER DE CHANGEMENT DE
VITESSES SUR UN SOUFFLET**

(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo 1
Avenue du Golf, 92100 Boulogne-Billan-
court, FR

(72) MAILLARD, Jean-Pierre, 78790 Septeuil, FR

B60K 28/06 → (51) **E05B 19/00**

B60L 3/00 → (51) **B60K 11/04**

(51) **B60L 5/19** (11) **2 705 971 B1**

(25) De (26) De
(21) 13183805.4 (22) 10.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(30) 11.09.2012 DE 102012108491

(54) • **Stromabnehmer**
• **Current collector**
• **Prise de courant**

(73) Stemmann-Technik GmbH, Niedersachsen-
strasse 2, 48465 Schüttorf, DE
Bombardier Transportation GmbH, Schöne-
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Tessmer, Wolfram, 13587 Berlin, DE

Maaß, Jörg-Torsten, 16515 Oranienburg, DE

Dierschke, Thomas, 69214 Eppelheim, DE

Hengstermann, Thomas, 48432 Rheine, DE
Sievers, Guido, 48485 Neuenkirchen, DE
Kunze, Jens, 48599 Gronau, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 253 059 B1**
H02J 3/32

(25) De (26) De
(21) 09719761.0 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/001475 03.03.2009
(87) WO 2009/112175 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 CH 377082008

(54) • **ELEKTRISCHE LADE- UND/ODER ENT-LADEVORRICHTUNG**
• **ELECTRICAL CHARGING AND/OR DISCHARGING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET/OU DE DECHARGEMENT ELECTRIQUE**

(73) InGrid AG, Zeughausstrasse 19D, 3860 Meiringen, CH

(72) DUSTMANN, Cord-Heinrich, 6839 Sagno, CH

URSIN, Helfried, 3860 Meiringen, CH

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B60L 11/18 → (51) **B60K 8/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/34**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60N 2/015** (11) **2 298 590 B1**
B60N 2/07 **B60N 2/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10175043.8 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011
(30) 21.09.2009 FR 0956464
(54) • **Verankerungsvorrichtung für herausnehmbaren Sitz eines Kraftfahrzeugs**
• **Anchoring device for a removable automobile seat**
• **Dispositif d'ancrage de siège amovible de véhicule automobile**

(73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, Apartado 2069, 09080 Burgos, ES

(72) Duchateau, Jean, 43330 PONT SALOMON, FR
Aissou, Abdenacer, 69340 FRANCHEVILLE, FR

Decombe, François, 42290 SORBIERS, FR
Viode, Pierre-Jean, 43200 YSSINGEAUX, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B60N 2/02** (11) **1 829 734 B1**
B60N 2/42

(25) En (26) En
(21) 07103315.3 (22) 01.03.2007
(84) DE FR GB SE
(43) 05.09.2007
(30) 02.03.2006 JP 2006056991
02.03.2006 JP 2006056982

(54) • **Fahrzeugsitz, Kraftfahrzeug und Airbag-modul**
• **Vehicle seat, motor vehicle and airbag module**
• **Siège de véhicule, véhicule à moteur, et module d'airbag**

(73) TAKATA CORPORATION, 1-4-30, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Hiruta, Teruhiko, 106-8510, Tokyo, JP
Yoshikawa, Hiromichi, 106-8510, Tokyo, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60N 2/07 → (51) **B60N 2/015**

B60N 2/08 → (51) **B60N 2/015**

(51) **B60N 2/235** (11) **2 683 576 B1**

(25) En (26) En
(21) 12757991.0 (22) 09.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028516 09.03.2012

(87) WO 2012/125465 2012/38 20.09.2012

(30) 11.03.2011 US 201113045883

(54) • **FAHRZEUGSITZ UND NEIGUNGSVERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**

• **VEHICLE SEAT AND RECLINER FITTING FOR VEHICLE SEAT**

• **SIÈGE DE VÉHICULE ET MONTURE D'INCLINAISON POUR SIÈGE DE VÉHICULE**

(73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) HOLZHUETER, Walter, Southgate, MI 48195, US

BRASSAT, Dirk, Clarkston, MI 48346, US
GILSON, Todd, Livonia, MI 48152, US

(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 953 035 B1**
B60N 2/30

(25) En (26) En
(21) 08150084.5 (22) 08.01.2008

(84) DE GB
(43) 06.08.2008

(30) 31.01.2007 JP 2007021516

(54) • **Kindersitz**
• **Child seat**
• **Siège enfant**

(73) TAKATA CORPORATION, 1-4-30, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Sakumoto, Masayuki, Tokyo 106-8510, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/28**

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/42**

B60N 2/38 → (51) **B60N 2/48**

(51) **B60N 2/42** (11) **2 868 519 B1**
B60N 2/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 14190922.6 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(30) 30.10.2013 FR 1360642

(54) • **Versenkbarer Sitz mit Kippsicherung**
• **Stowable anti-spill seat**
• **Siège escamotable anti déversement**

(73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, Apartado 2069, 09080 Burgos, ES

(72) Hamtache, Nordine, 42700 Firminy, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/48** (11) **1 862 352 B1**

(25) De (26) De
(21) 07005642.9 (22) 20.03.2007

(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.12.2007

(30) 31.05.2006 DE 102006025741
13.06.2006 DE 102006027646

(54) • **Kopfstütze für Fahrzeuge**
• **Head support for vehicles**
• **Appui-tête pour véhicule automobile**

(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Keller, Hubert, 92224 Amberg, DE
Hoffmann, Markus, 92245 Kümmerbruck, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **2 769 877 B1**
B62D 33/06 **B60N 2/38**

(25) It (26) En
(21) 14155512.8 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(30) 21.02.2013 IT RE20130010

(54) • **Landwirtschaftliches Arbeitsfahrzeug**
• **An agricultural work vehicle**
• **Véhicule de travail agricole**

(73) Argo Tractors S.P.A., 7, Via Matteotti, 42042 Fabbrico, Reggio Emilia, IT

(72) Esposito, Giovanni, 20059 Vimercate, Monza Brianza, IT

Magnanini Andrea, 42042 Fabbrico, Reggio Emilia, IT

Del Bue, Massimiliano, 41100 Modena, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B60N 2/48 → (51) **B60N 2/58**

B60N 2/50 → (51) **B60N 2/54**

(51) **B60N 2/54** (11) **2 465 725 B1**
B60N 2/50 **B60G 17/02**

(25) De (26) De
(21) 11193615.9 (22) 14.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054749

(54) • **Federungsvorrichtung für Fahrzeugsitze und/oder Fahrzeugkabinen mit Elastomerelement**

• **Spring system device for vehicle seat and/or vehicle cabins with elastomer element**

• **Dispositif de ressort pour sièges de véhicule et/ou cabines de véhicule dotés d'éléments élastomères**

(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B60N 2/58** (11) **2 837 529 B1**
B60N 2/70 **B60N 2/48**

(25) De (26) De
(21) 13180109.4 (22) 12.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (54) • *Verfahren zur Umrüstung eines Fahrzeugsitzes*
• *Method for converting a vehicle seat*
• *Procédé de rééquipement d'un siège de véhicule*
- (73) Brabus GmbH, Brabus-Allee 1, 46240 Bottrop, DE
- (72) Buschmann, Bodo, 46236 Bottrop, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60N 2/60 → (51) **B60R 22/18**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/58**

- (51) **B60R 1/072** (11) **2 517 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 11382123.5 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (54) • *Spiegelhalterung und Vorrichtung zur Anpassung der Ausrichtung des Spiegels*
• *Mirror support and device to adjust the orientation of a mirror*
• *MIRROR SUPPORT AND DEVICE TO ADJUST THE ORIENTATION OF A MIRROR*
- (73) Fico Mirrors, S.A., Gran Via Carlos III, 98, 5° pl., 08028 Barcelona, ES
- (72) Caballero Tapia, Moisés, 08028 Barcelona, ES
- (74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 514 639 B1**
B60R 21/213 **B60R 21/216**
F16B 5/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12164787.9 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 21.04.2011 FR 1153482
- (54) • *Einheit zum Blockieren eines Dichtungselements auf einem Karosserieelement eines Fahrzeugs*
• *Assembly for retaining a trim element on a body part of a vehicle*
• *Ensemble pour la retenue d'un élément de garniture à un élément de carrosserie d'un véhicule*
- (73) MECAPLAST France, 361 avenue Charles De Gaulle, 92 140 Clamart, FR
- (72) Claverie, Aurore, 06240 BEAUSOLEIL, FR
Bollier, François, 06300 NICE, FR
Bacelos, François, 06300 NICE, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

B60R 16/033 → (51) **B62D 5/04**

B60R 19/20 → (51) **B60R 21/34**

B60R 21/0136 → (51) **G01L 27/00**

B60R 21/206 → (51) **B60R 21/233**

B60R 21/213 → (51) **B60R 13/02**

B60R 21/216 → (51) **B60R 13/02**

- (51) **B60R 21/233** (11) **2 758 284 B1**
B60R 21/206 **B60R 21/261**

- (25) De (26) De
(21) 12756488.8 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) EP 2012/067711 11.09.2012
- (87) WO 2013/041406 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 DE 102011053863
- (54) • *KNIEAIRBAG MIT EINEM FORMGEBENDEN INNEREN FÜLLSCHLAUCH*
• *KNEE AIRBAG HAVING A SHAPING INNER INFLATION TUBE*
• *AIRBAG GENOUX MUNI D'UN TUYAU DE REMPLISSAGE LUI CONFÉRANT SA FORME*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) ADOLPH, Oliver, 85241 Hebertshausen, DE
NEBEL, Raimund, 86836 Obermeitingen, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 21/233 → (51) **B60R 21/235**

- (51) **B60R 21/235** (11) **2 765 036 B1**
B60R 21/36 **B60R 21/233**
- (25) En (26) En
(21) 13154175.7 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (54) • *Fußgänger-Airbaganordnung*
• *A pedestrian airbag arrangement*
• *Agencement d'airbag pour piétons*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) Lindberg, Ken, SE-441 46 Alingsås, SE
Östling, Martin, SE-507 33 Brämhult, SE
Johansson, Jack, SE-43832 Landvetter, SE
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60R 21/261 → (51) **B60R 21/233**

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 986 895 B1**
B60R 19/20
- (25) En (26) En
(21) 06716932.6 (22) 24.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (86) SE 2006/000242 24.02.2006
- (87) WO 2007/097666 2007/35 30.08.2007
- (54) • *STOSSFÄNGER-AIRBAG*
• *BUMPER AIR BAG*
• *AIRBAG DE PARE-CHOCS*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) PIPKORN, Bengt, S-433 70 Sävedalen, SE
- (74) Olsson, Jessica, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B60R 21/36 → (51) **B60R 21/235**

B60R 21/36 → (51) **G01L 27/00**

- (51) **B60R 22/18** (11) **2 867 072 B1**
B60R 22/26 **B60N 2/60**
- (25) De (26) De
(21) 13732871.2 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) EP 2013/062911 20.06.2013
- (87) WO 2014/001197 2014/01 03.01.2014

- (30) 28.06.2012 DE 102012013081
- (54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINEM GURT-SCHLOSS*
• *VEHICLE SEAT WITH A BELT BUCKLE*
• *SIÈGE DE VÉHICULE COMPRENANT UNE BOUCLE*
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- (72) ASHTEKAR, Bhagyesh, 42651 Goteborg, SE
LEWIS, Richard G., 439 37 Onsala, SE
SVENSSON, Lennart, 423 38 Torslanda, SE
- (74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60R 22/26 → (51) **B60R 22/18**

- (51) **B60R 22/34** (11) **2 785 566 B1**
(25) De (26) De
(21) 12790408.4 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2012/004626 07.11.2012
- (87) WO 2013/079150 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 DE 102011087413
- (54) • *GURTAUFROLLER MIT ZWEI PARALLEL WIRKENDEN KRAFTBEGRENZUNGSEINRICHTUNGEN*
• *BELT RETRACTOR WITH TWO FORCE-LIMITING DEVICES ACTING IN PARALLEL*
• *ENROULEUR DE CEINTURE DOTÉ DE DEUX DISPOSITIFS DE LIMITATION DE LA FORCE AGISSANT EN PARALLÈLE*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) SINGER, Klaus-Peter, 22399 Hamburg, DE
JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn, DE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 25/00 → (51) **E05B 19/00**

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 637 415 B1**
B60R 25/021 **B60R 25/0215**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04104459.5 (22) 15.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
- (54) • *Elektrische Vorrichtung für das Verriegeln/Entriegeln einer Lenksäule*
• *Electrical device for locking/unlocking a steering column*
• *Dispositif électrique pour le blocage/déblocage d'une colonne de direction*
- (73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (72) Otto, Andreas c/o Valeo Séc.Habitacle, 94042 Creteil Cédex, FR
- (74) Cabinet Novitech, 9, rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **B60R 25/02** (11) **2 663 474 B1**
B62D 5/04 **B60R 25/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12700074.3 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) EP 2012/050369 11.01.2012
- (87) WO 2012/095453 2012/29 19.07.2012
- (30) 13.01.2011 FR 1100116
- (54) • *ELEKTRISCHES DIEBSTAHLSCHUTZVERFAHREN FÜR DIE LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS*

- *AUTOMATIC, ELECTRIC ANTITHEFT CONTROL METHOD FOR A VEHICLE AND ANTITHEFT SYSTEM FOR FOR AN AUTOMOBILE STEERING COLUMN*
 - *PROCEDE DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE L'ANTIVOL ELECTRIQUE DE COLONNE DE DIRECTION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GAUCH, Winfried, 85253 Erdweg, DE
BOLLINGER, Emmanuel, 85253 Erdweg, DE
ARTIGUES, François-Xavier, F-94046 Creteil, FR
- (74) Larger, Solène, et al, U-Shin France SAS Service Propriété Industrielle 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR

B60R 25/021 → (51) **B60R 25/02**

B60R 25/0215 → (51) **B60R 25/02**

B60R 25/04 → (51) **B60R 25/02**

- (51) **B60R 25/10** (11) **2 698 290 B1**
B60R 25/102 **G08B 13/18**
- (25) De (26) De
(21) 13180331.4 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(30) 16.08.2012 DE 102012214583
- (54) • *Vorrichtung und System zum Überwachen eines Fahrzeugs*
• *Device and method for monitoring a vehicle*
• *Dispositif et système destinés à la surveillance d'un véhicule*
- (73) Atral-Secal GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
- (72) Hentschel, Manfred, 65462 Ginsheim, DE
Kroh, Christoph, 65510 Idstein, DE
Redlich, Frank, 65375 Oestrich-Winkel, DE
Schaaf, Norbert, 65343 Eltville, DE
Viertel, Tobias, 65191 Wiesbaden, DE
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

B60R 25/102 → (51) **B60R 25/10**

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 542 452 B1**
G01N 21/94
- (25) En (26) En
(21) 10711006.6 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) EP 2010/001355 04.03.2010
(87) WO 2011/107118 2011/36 09.09.2011
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON REGENTROPFEN AUF EINER WINDSCHUTZSCHEIBE UND FAHRHILFEVORRICHTUNG*
• *METHOD OF RAINDROP DETECTION ON A VEHICLE WINDSCREEN AND DRIVING ASSISTANCE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES GOUTTES DE PLUIE SUR UN PARE-BRISE DE VEHICULE ET DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) ROBERT, Caroline, F-75017 Paris, FR
AHIAD, Samia, F-93250 Villemomble, FR

ZHANG, Xiyuan, F-75005 Paris, FR

- (51) **B60S 9/10** (11) **2 280 899 B1**
B66C 23/78 **B66C 23/80**
E02F 9/08
- (25) En (26) En
(21) 08789960.5 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) IT 2008/000344 23.05.2008
(87) WO 2009/141840 2009/48 26.11.2009
- (54) • *STABILISIERUNGSSYSTEM FÜR HUBFAHRZEUGE*
• *STABILIZATION SYSTEM FOR LIFTING VEHICLES*
• *SYSTÈME DE STABILISATION POUR LEVER DES VÉHICULES*
- (73) Terexlift S.r.l., Zona Industriale, 06019 Umbertide (PG), IT
- (72) FORINI, Carlo, I-6019 Umbertide (PG), IT
BALDINUCCI, Maurizio, I-06024 Gubbio (PG), IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

- (51) **B60T 7/04** (11) **2 794 368 B1**
B60T 13/68 **B60T 17/22**
- (25) En (26) En
(21) 11817487.9 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) IB 2011/003283 23.12.2011
(87) WO 2013/093545 2013/26 27.06.2013
- (54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTES PNEUMATISCHES BREMSSYSTEM FÜR EIN AUTOMOBIL UND AUTOMOBIL MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED PNEUMATIC BRAKE SYSTEM FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE AND AUTOMOTIVE VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN PNEUMATIQUE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME*
- (73) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR
- (72) FARRES, Lionel, F-69800 Saint Priest, FR
- (74) Faucheux, Jérôme, RENAULT TRUCKS Volvo Corporate IP - TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

- (51) **B60T 7/10** (11) **2 196 368 B1**
B60T 11/04 **F16C 1/22**
- (25) De (26) De
(21) 09178379.5 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010
(30) 09.12.2008 DE 202008016204 U
- (54) • *Seilzugeinstellung*
• *Cable adjustment*
• *Installation de câble de commande*
- (73) AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
- (72) Sailer, Wolfgang, 6290 Mayrhofen, AT
- (74) Eرنicke, Klaus Stefan, et al, Patentanwälte Eرنicke & Eرنicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/32**

- (51) **B60T 8/172** (11) **2 790 983 B1**
B60T 8/1755
- (25) De (26) De
(21) 12808255.9 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/005038 06.12.2012
(87) WO 2013/087169 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121454
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN, KRAFTWAGEN SOWIE VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DER STEUERVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR CONFIGURING THE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VEHICULE AUTOMOBILE, VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DU DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) OBERMÜLLER, Anton, 82549 Königsdorf, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/172**

B60T 8/24 → (51) **B60T 8/32**

- (51) **B60T 8/32** (11) **2 750 945 B1**
B60T 8/24 **B60T 8/17**
- (25) En (26) En
(21) 12707894.7 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) GB 2012/050401 22.02.2012
(87) WO 2012/168688 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 GB 201109730
- (54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE DE VEHICULE*
- (73) Haldex Brake Products Limited, Haldex European Technical Centre MIRA Technology Park, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB
- (72) HARRISON, Dudley, John, Solihull West Midlands B90 4YP, GB
MELLINGS, Carl Robert, Redditch West Midlands B98 7NR, GB
- (74) Lawson, Alison Christina, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60T 11/04 → (51) **B60T 7/10**

B60T 13/68 → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B60T 17/02** (11) **2 651 735 B1**
F02B 37/00 **F02M 35/10**
- (25) En (26) En
(21) 10821441.2 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) IB 2010/003463 17.12.2010
(87) WO 2012/080770 2012/25 21.06.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKLUFTERZEUGUNGSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGES, DRUCKLUFT-ERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A COMPRESSED AIR GENERATION SYSTEM OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE,*

COMPRESSED AIR GENERATION SYSTEM ADAPTED TO SUCH A METHOD AND AUTOMOTIVE VEHICLE COMPRISING SUCH A SYSTEM

- PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'AIR COMPRIMÉ D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME DE PRODUCTION D'AIR COMPRIMÉ CONÇU POUR UN TEL PROCÉDÉ ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) PETIT, Jean-Pascal, F-69250 Montanay, FR
(74) Fauchoux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

- (51) **B60T 17/22** (11) **2 790 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 12818695.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069366 13.12.2012
(87) WO 2013/090496 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324230
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES PUMPENPOSITIONSENSORS FÜR EINE EBS-PUMPENPRÜFUNG
• METHOD OF USING A PUMP POSITION SENSOR FOR AN EBS PUMP CHECK
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN CAPTEUR DE POSITION DE POMPE POUR VÉRIFICATION DE POMPE EBS
- (73) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) HARRISON, Christopher Allen, Shelby Township, MI 48316, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/04**

B60W 10/02 → (51) **F16D 48/06**

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 441 894 B1**
B60W 10/26 **B60W 10/30**
B66C 13/28 **H02J 7/14**
H02J 7/34 **E02F 9/12**
E02F 9/22 **B60W 20/00**
E02F 9/20 **H01M 10/48**
H02J 7/00 **H01M 10/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 10786159.3 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2010/059696 08.06.2010
(87) WO 2010/143628 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 JP 2009137970
(54) • HYBRIDBAGGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HYBRID EXCAVATOR AND METHOD OF CONTROLLING HYBRID EXCAVATOR
• EXCAVATEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) KAWASHIMA, Koji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
SUGIYAMA, Yuta, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwältinnen Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/30 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **F16D 48/06**

B60W 40/00 → (51) **F02D 35/00**

B60W 40/02 → (51) **F02D 35/00**

B60W 40/09 → (51) **G08G 1/01**

B60W 40/12 → (51) **F02D 35/00**

B61C 9/00 → (51) **B65D 81/32**

B61F 3/12 → (51) **B60B 17/00**

B61F 3/16 → (51) **B60B 17/00**

B61F 5/00 → (51) **B60B 17/00**

B61F 13/00 → (51) **B60B 17/00**

- (51) **B61L 25/02** (11) **2 037 227 B1**
B66C 13/46 **G01D 5/249**
G01D 5/26 **G05D 1/02**
G01D 5/347 **B66C 13/16**
- (25) De (26) De
(21) 08005215.2 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 12.09.2007 DE 102007043498
12.09.2007 DE 202007012798 U
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Position eines Fahrzeugs, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt
• Method and device for determining the position of a vehicle
• Procédé et dispositif destinés à la détermination de la position d'un véhicule
- (73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Hofmann, Hilmar, 69502 Hemsbach, DE
Opper, Rüdiger, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
Kirsch, Martin, 68259 Mannheim, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **2 416 999 B1**
B62B 3/16 **A47B 31/06**

- (25) De (26) De
(21) 10710547.0 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/001689 17.03.2010
(87) WO 2010/112142 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 DE 202009004554 U
02.04.2009 US 211713
(54) • PLATZSPAREND AUFBEWAHRBARER TRANSPORTWAGEN ZUR BESTÜCKUNG EINER FLUGZEUGBORDKÜCHE
• TRANSPORT CART THAT CAN BE STORED IN A SPACE-SAVING MANNER FOR EQUIPPING AN AIRCRAFT GALLEY
• CHARIOT DE TRANSPORT PEU ENCOMBRANT POUR ÉQUIPER UNE CUISINE DE BORD D'UN AÉRONEF
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SUESS, Wolfgang, 15517 Fürstenwalde, DE

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B62B 3/16 → (51) **B62B 3/02**

- (51) **B62D 1/16** (11) **2 817 198 B1**
F16D 3/38 **B62D 7/22**
F16D 3/76
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13705779.0 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053583 22.02.2013
(87) WO 2013/124427 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 FR 1251599
(54) • ELASTISCHE KUPPLUNG EINER KARDANGABEL MIT EINER LENKSÄULE
• ELASTIC ASSEMBLY OF A CARDAN YOKE WITH A STEERING SHAFT
• ASSEMBLAGE ELASTIQUE D'UNE MACHOIRE DE JOINT DE CARDAN AVEC UN ARBRE DE COLONNE DE DIRECTION
- (73) Robert Bosch Automotive Steering Vendôme, Route de Blois, 41100 Vendôme, FR
(72) GENET, Nicolas, F-41100 Vendôme, FR
CUILLER, Dominique, F-41100 Aze, FR
GOULAY, Pascal, F-41100 Crucheray, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B62D 1/183** (11) **2 567 878 B1**
B62D 1/185

- (25) En (26) En
(21) 11180798.8 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • Lenksäulenordnung
• A steering column arrangement
• Agencement d'une colonne de direction
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Hallenbert, Lennart, 447 93 Vargarda, SE
Rydsmo, Erik, 466 95 Sollebrunn, SE
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B62D 1/185 → (51) **B62D 1/183**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 261 100 B1**
B60R 16/033 **H02P 6/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 09730511.4 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/056872 02.04.2009
(87) WO 2009/125714 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 JP 2008101361
(54) • ELEKTROLENKVERRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRIC POWER STEERING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) IZUTANI, Keisuke, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

YOSHIDA, Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B60R 25/02**

B62D 7/22 → (51) **B62D 1/16**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 648 963 B1**
G01S 11/12 **G06K 9/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11805083.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) FR 2011/052850 02.12.2011
(87) WO 2012/076789 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 FR 1060127
(54) • FAHRHILFEVORRICHTUNG FÜR EINEN
FAHRER EINES FAHRZEUGS ZUM PRÜ-
FEN EINES GERADE VERLASSENEN
PARKBEREICHES
• DRIVING AID DEVICE ALLOWING THE
DRIVER OF A VEHICLE TO CHECK A
PARKING AREA HE HAS JUST LEFT
• DISPOSITIF D'AIDE PERMETTANT AU
CONDUCTEUR D'UN VEHICULE DE VERI-
FIER UNE ZONE DE STATIONNEMENT
QUITTEE
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LARGE, Frederic, F-78180 Montigny Le
Bretonneux, FR
MICHEL, Thierry, F-78110 Le Vesinet, FR

B62D 21/02 → (51) **B60K 8/00**

(51) **B62D 21/06** (11) **2 698 305 B1**
B62D 21/18 **B62D 53/02**
E01C 19/23
(25) De (26) De
(21) 13003228.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 13.08.2012 DE 102012016034
21.01.2013 DE 102013000953
(54) • Strassenwalze
• Road roller
• Rouleau compresseur
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard,
DE
(72) Wagner, Jens, 56154 Boppard, DE
Kreutz, Tobias, 55497 Ellern, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius
Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5,
80639 München, DE

B62D 21/09 → (51) **B62D 21/20**

(51) **B62D 21/11** (11) **2 771 228 B1**
B62D 27/06 **B62D 29/04**
(25) De (26) De
(21) 12759070.1 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/067170 04.09.2012
(87) WO 2013/060514 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011085383
(54) • ACHSTRÄGER EINES FAHRZEUGS AUS
FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF-
MATERIAL
• AXLE SUPPORT OF A VEHICLE, SAID
SUPPORT CONSISTING OF FIBER-REIN-
FORCED PLASTIC MATERIAL

• TRAVERSE DE CHÂSSIS D'UN VÉHICULE
CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU PLAS-
TIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RENNEN, Marco, 08485 Lengenfeld, DE
LAILACH, Nino, 80638 Muenchen, DE

B62D 21/15 → (51) **B62D 25/20**

B62D 21/18 → (51) **B62D 21/06**

(51) **B62D 21/20** (11) **2 388 184 B1**
B60K 15/067 **B62D 21/09**
(25) De (26) De
(21) 11167087.3 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 21.05.2010 DE 202010005479 U
(54) • Fahrgestell für Anhänger oder andere
Fahrzeuge
• Chassis for trailers or other vehicles
• Châssis pour remorque ou d'autres véhi-
cules
(73) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14,
89359 Kötz, DE
(72) Wilhelm, Klaus, Dr., 89423 Gundelfingen, DE
Müller, Thomas, 89346 Bibertal, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke
& Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153
Augsburg, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **2 700 568 B1**
B62D 21/15

(25) Ja (26) En
(21) 11863830.3 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2011/059550 18.04.2011
(87) WO 2012/144001 2012/43 26.10.2012
(54) • FAHRZEUGAUFBAUKONSTRUKTION
• VEHICLE BODY STRUCTURE
• STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHI-
CULE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HIHARA, Yasuyuki, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B62D 27/06 → (51) **B62D 21/11**

B62D 29/04 → (51) **B62D 21/11**

B62D 33/04 → (51) **B62D 63/02**

B62D 33/06 → (51) **B60N 2/48**

B62D 33/06 → (51) **E01C 19/28**

B62D 53/02 → (51) **B62D 21/06**

(51) **B62D 55/253** (11) **2 014 542 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07742828.2 (22) 02.05.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.2009
(86) JP 2007/059393 02.05.2007
(87) WO 2007/126116 2007/45 08.11.2007
(30) 02.05.2006 JP 2006128422
(54) • KERNLOSE GUMMIRAUPENKETTE
• CORELESS RUBBER CRAWLER TRACK
• CHENILLE EN CAOUTCHOUC SANS
NOYAU

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SUGIHARA, Shingo, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

(51) **B62D 63/02** (11) **2 524 857 B1**
B62D 33/04

(25) De (26) De
(21) 11166978.4 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(54) • System mit Einzelmodulen zur Bildung
eines Kofferaufbaus
• System with individual modules for
forming a box body
• Système doté de modules individuels
pour la formation d'un ensemble de coffre
(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50,
48341 Altenberge, DE
(72) Dorr, Christoph, 46514, Schermbeck, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 65/00 → (51) **G01S 5/00**

B62D 65/10 → (51) **F01L 1/18**

(51) **B62D 65/18** (11) **2 307 264 B1**
B65G 35/06 **B65G 25/06**
(25) De (26) De
(21) 09777230.5 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/005168 16.07.2009
(87) WO 2010/012385 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 DE 202008010202 U
(54) • TRANSPORTEINRICHTUNG
• TRANSPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT
(73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144,
86165 Augsburg, DE
(72) MAISCHBERGER, Johann, 86424 Dinkel-
scherben, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke
& Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153
Augsburg, DE

(51) **B62J 6/04** (11) **2 719 609 B1**
B62J 15/00 **B62K 11/04**

(25) En (26) En
(21) 13160445.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 11.10.2012 JP 2012226282
(54) • Motorrad
• Motorcycle
• Motocyclette
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Fukushima, Takaaki, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP
Uchisawa, Akinori, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
Hatano, Soichiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
Okamoto, Yasuo, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62J 7/08** (11) **2 684 785 B1**
B62J 9/00
(25) En (26) En
(21) 12176423.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *Verbindungsvorrichtung für Drahtkorb*
• *Connection device for a pannier*
• *Dispositif de raccordement pour sacoche*
- (73) Thule IP AB, Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE
(72) Armstrong, Timothy, 9011 Dunedin, NZ
Gibson, Gary, 9013 Dunedin, NZ
Maguire, Patrick David, 9011 Dunedin, NZ
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(60) 15175009.8

B62J 9/00 → (51) **B62J 7/08**

B62J 15/00 → (51) **B62J 6/04**

- (51) **B62J 15/02** (11) **2 241 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 09157924.3 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(54) • *Schnell austauschbare Fahrrad-Schutzblechstruktur*
• *Fast replaceable bicycle fender plate structure*
• *Structure de plaque de garde-boue de bicyclette pouvant être rapidement remplacée*
- (73) Sunnywheel Industrial Co. Ltd., No. 50, San Yi St., Yihsing Tsun, Changhua, Hsiushui Hsiang, TW
(72) Hsu, Kuo-Chung, Hsiushui Hsiang, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **B62J 17/00** (11) **2 347 948 B1**
B62K 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 10818852.5 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2010/066540 24.09.2010
(87) WO 2011/037180 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009220839
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) NOMURA, Yasushi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
SHIBATA, Masanori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
IKENISHI, Yoshinari, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62J 17/00** (11) **2 371 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250281.0 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070314
(54) • *Motorradverkleidungsstruktur*
• *Motorcycle cowl structure*

- *Structure de capot pour motocyclette*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Okubo, Takefumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62K 5/01 → (51) **B60G 21/00**

B62K 5/10 → (51) **B60G 21/00**

B62K 11/04 → (51) **B62J 6/04**

B62K 11/10 → (51) **B62J 17/00**

B62K 19/16 → (51) **B29C 51/14**

B62K 19/22 → (51) **B29C 51/14**

- (51) **B62L 1/16** (11) **2 495 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157475.0 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 01.07.2011 US 201113175731
01.07.2011 US 201113175717
01.07.2011 US 201113175687
04.03.2011 US 201113041030
04.03.2011 US 201113040930
17.10.2011 JP 2011228355
(54) • *Fahrradbremisanordnung*
• *Bicycle brake assembly*
• *Ensemble de frein de bicyclette*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Nago, Daisuke, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Kariyama, Osamu, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Matsushita, Tatsuya, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Nakakura, Masahiro, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Terada, Takefumi, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogsplatzstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **B62M 9/12** (11) **1 990 267 B1**
B62M 9/1242 **B62M 9/126**

- (25) En (26) En
(21) 07022964.6 (22) 27.11.2007
(84) DE FR
(43) 12.11.2008
(30) 11.05.2007 US 747460
(54) • *Niedrigprofil-Hinterradkettenschaltung mit Kabelführung*
• *Low profile rear derailleur with cable guide*
• *Dérailleur arrière à profil bas avec guide-câble*
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Shahana, Satoshi, Sakai City Osaka 590-8577, JP
(74) Harrison, Robert John, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- & Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

B62M 9/1242 → (51) **B62M 9/12**

B62M 9/126 → (51) **B62M 9/12**

- (51) **B63B 1/24** (11) **2 826 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 14001062.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 14.06.2013 TR 201307189
(54) • *Modulare Unterwasserfolie für ein Wasserfahrzeug*
• *A modular underwater foil for a marine vessel*
• *Feuille sous-marine modulaire pour vaisseau marin*
- (73) Ülgen, Mehmet, Nevres, Kultur Mah. Suna Sok. Hareket Sitesi No: 82, 34340 Etiler/ Istanbul, TR
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, 34340 Etiler/ Istanbul, TR

(51) **B63B 9/06** (11) **2 470 419 B1**
B63B 39/10 **B63B 39/06**
B63B 35/00

- (25) En (26) En
(21) 10749969.1 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046617 25.08.2010
(87) WO 2011/028568 2011/10 10.03.2011
(30) 26.08.2009 US 236935 P
(54) • *AUFBRUCHSTABILISIERTES BARKASSENSYSTEM FÜR EINE FLOATOVER-INSTALLATION*
• *HEAVE STABILIZED BARGE SYSTEM FOR FLOATOVER TOPSIDES INSTALLATION*
• *SYSTÈME DE BARGE STABILISÉE EN PILONNEMENT POUR INSTALLATION D'UVRES MORTES FLOTTANTES*
- (73) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) LAMBRAKOS, Kostas Filoktitis, F-92400 Courbevoie, FR
KOO, Bonjun, F-92400 Courbevoie, FR
O'SULLIVAN, James, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B63B 25/00** (11) **2 601 097 B1**
B65D 85/50 **B65D 6/00**
A01K 1/02 **A01K 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11815174.5 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046237 02.08.2011
(87) WO 2012/018793 2012/06 09.02.2012
(30) 15.04.2011 US 201113087583
21.03.2011 US 201113052159
18.03.2011 US 201113051907
18.03.2011 US 201113051943
18.03.2011 US 201113051845
18.03.2011 US 201113051754
11.02.2011 PCT/US2011/024602
19.01.2011 US 201161434366 P
31.08.2010 US 378473 P
05.08.2010 US 371123 P
(54) • *VERSANDCONTAINER UND VERFAHREN ZUM VERSENDEN VON VIEH AUF EINEM SCHIFF*
• *SHIPPING CONTAINERS AND METHODS FOR SHIPPING LIVESTOCK ON A SHIPPING VESSEL*

- *CONTENEURS D'EXPÉDITION ET PROCÉDÉS D'EXPÉDITION DU BÉTAIL SUR UN NAVIRE D'EXPÉDITION*
- (73) ST Reproductive Technologies, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
- (72) MORENO, Juan, Navasota Texas 77868, US
ROSENSTEIN, Maurice, Navasota Texas 77868, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B63B 35/00 → (51) **B63B 9/06**

B63B 39/06 → (51) **B63B 9/06**

B63B 39/10 → (51) **B63B 9/06**

B63C 7/00 → (51) **B63G 8/41**

- (51) **B63G 8/41** (11) **2 699 474 B1**
B63C 7/00 **G21C 17/013**
- (25) En (26) En
(21) 12774617.0 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) US 2012/034660 23.04.2012
(87) WO 2012/145745 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 US 201161478469 P
- (54) • *ROBOTERSYSTEM FÜR UNTERWASSER-INSPEKTION*
• *UNDERWATER ROBOTIC INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE SOUS-MARIN D'INSPECTION*
- (73) Westinghouse Electric Company Llc, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) CONDIT, Jeff, Escondido, CA 92027, US
HARTMAN, Nick, San Diego, CA 92101, US
MORA, Dylan, San Diego, CA 92116, US
LAFFERTY, Brad, San Diego, CA 92111, US
KNIGHT, Kyle, San Diego, CA 92105, US
HOGAN, Jamie, San Diego, CA 92111, US
POISSONNET, Cyril, San Diego, CA 92116, US
EVERETT, Steve, Hixson, TN 37343, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE
- (60) 15001034.6 / 2 915 738

(51) **B63H 20/26** (11) **2 612 810 B1**
B63H 21/34

- (25) En (26) En
(21) 13150013.4 (22) 02.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(30) 06.01.2012 JP 2012001481
- (54) • *Abgasstruktur eines Außenbordmotors*
• *Exhaust structure of outboard motor*
• *Structure d'échappement de moteur hors-bord*
- (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- (72) Sakamoto, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B63H 21/34 → (51) **B63H 20/26**

(51) **B63H 25/22** (11) **2 753 542 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11770840.4 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) FI 2011/050773 09.09.2011
(87) WO 2013/034797 2013/11 14.03.2013
- (54) • *HYDRAULISCHE STEUERANORDNUNG FÜR EIN STRAHLRUDER EINES WASSERFAHRZEUGS*
• *A HYDRAULIC STEERING ARRANGEMENT FOR A THRUSTER OF A MARINE VESSEL*
• *MÉCANISME DE DIRECTION HYDRAULIQUE POUR LE PROPULSEUR D'UN NAVIRE*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) DE BRUIN, Jan Kees, NL-5151 RP Drunen, NL
ROEMEN, Rik, NL-5151 RP Drunen, NL
VAN DER VEN, Bart, NL-5151 RP Drunen, NL
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

B63J 2/04 → (51) **F24F 1/02**

B64C 3/18 → (51) **B64D 37/06**

- (51) **B64C 13/10** (11) **2 597 034 B1**
B64C 27/56
- (25) En (26) En
(21) 11400054.0 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(54) • *Durch Gegengewichte ausgeglichenes Steuerknüppelsystem*
• *Counterbalanced control stick system*
• *Système de manche à équilibrage*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Kreitmair-Steck, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 21/04 → (51) **F15B 21/12**

B64C 27/00 → (51) **F16F 15/22**

B64C 27/32 → (51) **B64C 27/33**

- (51) **B64C 27/33** (11) **2 387 531 B1**
B64C 27/32
- (25) En (26) En
(21) 09838518.0 (22) 19.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2011
(86) US 2009/031381 19.01.2009
(87) WO 2010/082936 2010/29 22.07.2010
- (54) • *KONFIGURATION EINES STEIFEN ROTORS*
• *STIFF-IN-PLANE ROTOR CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE ROTOR RIGIDE DANS SON PLAN*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) STAMPS, Frank B., Colleyville TX 76034, US
TISDALE, Patrick, R., Roanoke TX 76262, US
DONOVAN, Tom, Fort Worth TX 76117, US
RAUBER, Richard, E., Arlington TX 76011, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/56 → (51) **B64C 13/10**

- (51) **B64D 1/00** (11) **1 778 540 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05791092.9 (22) 18.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
(86) FR 2005/001824 18.07.2005
(87) WO 2006/021646 2006/09 02.03.2006
(30) 26.07.2004 FR 0408239
02.09.2004 US 606522 P
- (54) • *ANORDNUNG DES OBEREN TEILS EINER FLUGZEUGKABINE*
• *ARRANGEMENT OF THE UPPER PART OF AN AIRCRAFT CABIN*
• *AMENAGEMENT DE LA PARTIE SUPERIEURE DE LA CABINE D'UN AERONEF*
- (73) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac Cédex, FR
- (72) SAINT-JALMES, Bruno, F- 31400 Toulouse, FR
REZAG, André, F-31200 Toulouse, FR
ZANEBONI, Jazon, F-31000 Toulouse, FR
- (74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage 1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676 Labège Cedex, FR

(51) **B64D 13/00** (11) **2 483 152 B1**
B64D 13/04

- (25) De (26) De
(21) 10759872.4 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064158 24.09.2010
(87) WO 2011/036255 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043323
28.09.2009 US 246257 P
- (54) • *REGELSYSTEM FÜR DEN KABINENDRUCK EINES FLUGZEUGS UND VERFAHREN ZUM REGELN DES KABINENDRUCKS EINES FLUGZEUGS*
• *REGULATING SYSTEM FOR THE CABIN PRESSURE OF AN AIRPLANE AND METHOD FOR REGULATING THE CABIN PRESSURE OF AN AIRPLANE*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRESION DE LA CABINE D'UN AVION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA PRESSION DANS LA CABINE D'UN AVION*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) PETRAC, Markus, 21717 Deinste, DE
AKIN, Ugur, 22762 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64D 13/04 → (51) **B64D 13/00**

(51) **B64D 13/06** (11) **2 555 978 B1**
B64D 13/08

- (25) De (26) De
(21) 11714693.6 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) EP 2011/001688 05.04.2011
(87) WO 2011/124361 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 US 321156 P
06.04.2010 DE 102010013956
- (54) • *KOMPRESSOR/TURBINEN-ANORDNUNG, KLIMAAGGREGAT UND VERFAHREN ZUM*

BETREIBEN EINER KOMPRESSOR/TURBINEN-ANORDNUNG
 • *COMPRESSOR/TURBINE ARRANGEMENT, AIR CONDITIONING UNIT AND METHOD FOR OPERATING A COMPRESSOR/TURBINE ARRANGEMENT*
 • *AGENCEMENT DE COMPRESSEUR/TURBINE, GROUPE DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ POUR UTILISER UN AGENCEMENT DE COMPRESSEUR/TURBINE*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) KELNHOFER, Juergen, 21635 Jork, DE
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 13/08** (11) **2 473 406 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10752331.8 (22) 31.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.07.2012
 (86) EP 2010/062734 31.08.2010
 (87) WO 2011/026844 2011/10 10.03.2011
 (30) 02.09.2009 DE 102009039814 02.09.2009 US 239244 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN MINDESTENS EINER WÄRME ERZEUGENDEN EINRICHTUNG IN EINEM FLUGZEUG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR COOLING AT LEAST ONE HEAT-PRODUCING DEVICE IN AN AIRCRAFT*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION D'AU MOINS UN DISPOSITIF PRODUISANT DE LA CHALEUR DANS UN AVION*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) MÜHLTHALER, Georg, 22609 Hamburg, DE ERDLE, Anja, 22065 Hamburg, DE DITTMAR, Jan, 21614 Buxtehude, DE RÖRING, Sebastian, 20359 Hamburg, DE TERZI, Cherif, 22159 Hamburg, DE BLENNER, Jean, F-67000 Strasbourg, FR
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

B64D 13/08 → (51) **B64D 13/06**

(51) **B64D 15/04** (11) **2 578 495 B1**
B64D 33/02 **F02C 7/045**
F02C 7/047 **F02K 1/46**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12306182.2 (22) 28.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2013
 (30) 03.10.2011 FR 1158893
 (54) • *Paneel für die Geräuschdämmung, welches Heißluftkanäle und mindestens eine Stabilisierungskammer umfasst*
 • *Acoustic treatment panel including hot-air channels and at least one stabilising chamber*
 • *Panneau pour le traitement acoustique intégrant des canaux d'air chaud et au moins une chambre de stabilisation*

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
 (72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR Albet, Grégory, 31190 Grepiac, FR Ring, Guillaume, 31200 Toulouse, FR Galletti, Pascal, 31400 Toulouse, FR
 (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B64D 33/02 → (51) **B64D 15/04**

B64D 37/00 → (51) **F01D 25/18**

(51) **B64D 37/06** (11) **2 479 109 B1**
B64C 3/18
 (25) En (26) En
 (21) 12150746.1 (22) 11.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.07.2012
 (30) 21.01.2011 JP 2011010512 12.09.2011 JP 2011198607
 (54) • *Flugzeugflügel mit integrierter Entlüftungsleitung*
 • *Vent stringer and aircraft main wing*
 • *Structure d'aile d'avion intégrant un passage d'évent*

(73) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oye-cho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
 (72) Motohashi, Hideto, Aichi, 455-8555, JP Hosokawa, Yoshifumi, Aichi, 455-8555, JP Fujii, Toshinari, Aichi, 455-8555, JP Fukuoka, Toshiyasu, Aichi, 455-8555, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B64F 1/28 → (51) **B67D 7/42**

(51) **B64F 5/00** (11) **2 703 297 B1**
G07C 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 13162821.6 (22) 08.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.03.2014
 (30) 29.08.2012 US 201213597717
 (54) • *Speicher- und Übertragungssystem mit großer und kleiner Reichweite auf Flugzeugteilen*
 • *Long and short range storage and transmission system on aircraft parts*
 • *Stockage à longue et courte portée et système de transmission sur des parties d'avion*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
 (72) Tucker, Brian E, Fortworth, TX Texas 76110, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B65B 1/00 → (51) **A61J 3/07**

(51) **B65B 1/06** (11) **2 585 373 B1**
B65B 1/22 **B65B 11/30**
 (25) It (26) En
 (21) 11745822.4 (22) 20.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.05.2013
 (86) IB 2011/001410 20.06.2011
 (87) WO 2012/014027 2012/05 02.02.2012
 (30) 25.06.2010 IT MI20101152
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON NASSEN ODER TROCKENEN FESTSTOFFEN FÜR TRANSPORT UND/ODER LAGERUNG*
 • *METHOD FOR THE PACKAGING OF WET OR DRY SOLIDS SUITABLE FOR TRANSPORTATION AND/OR STORAGE*
 • *PROCÉDÉ POUR L'EMBALLAGE DE SOLIDES HUMIDES OU SECS ADAPTÉ AU TRANSPORT ET/OU AU STOCKAGE*

(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
 (72) BASSETTI, Angelo, I-61032 Fano (PU), IT ZAN, Leonardo, I-61032 Fano (PU), IT FRISONI, Ignazio, I-48018 Faenza (RA), IT ARCANGELETTI, Giorgio, I-61035 Marotta (PU), IT
 (74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B65B 1/22 → (51) **B65B 1/06**

B65B 1/48 → (51) **B65B 31/02**

B65B 3/04 → (51) **A01C 15/02**

B65B 5/06 → (51) **B65B 35/40**

B65B 9/067 → (51) **B65B 31/02**

B65B 9/20 → (51) **E02B 3/10**

B65B 11/30 → (51) **B65B 1/06**

(51) **B65B 17/02** (11) **2 785 595 B1**
B65B 21/00 **B65B 35/16**
B65B 35/24 **B65B 35/44**
B65B 35/56 **B65G 47/08**
 (25) De (26) De
 (21) 12759655.9 (22) 12.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.10.2014
 (86) EP 2012/003816 12.09.2012
 (87) WO 2013/079128 2013/23 06.06.2013
 (30) 02.12.2011 DE 102011119964
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN*
 • *DEVICE AND METHOD FOR FORMING PACKING UNITS*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNITÉS D'EMBALLAGE*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
 (72) STUHLMANN, Christopher, 34497 Korbach, DE
 VAN WICKEREN, Ernst, 47652 Weeze, DE ZAHN, Volker, 34471 Volkmarsen, DE NITSCH, Thomas, 47533 Kleve, DE WAGNER, Stefan, 46509 Xanten, DE

B65B 21/00 → (51) **B65B 17/02**

(51) **B65B 31/02** (11) **2 697 123 B1**
B65B 9/067 **A61J 3/07**
B65B 1/48 **G01N 23/10**
 (25) De (26) De
 (21) 12707534.9 (22) 01.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.02.2014
 (86) EP 2012/053556 01.03.2012
 (87) WO 2012/139811 2012/42 18.10.2012
 (30) 13.04.2011 DE 102011007277
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN, INSBESONDERE VON HARTGELATINEKAPSELN*
 • *DEVICE FOR CHECKING PHARMACEUTICAL PRODUCTS, IN PARTICULAR HARD GELATIN CAPSULES*
 • *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES, EN PARTICULIER DE CAPSULES DE GÉLATINE DURE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SCHLIPP, Jens, 71691 Freiberg A. N., DE RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, DE

MAGA, Iulian, 71638 Ludwigsburg, DE
VOGT, Martin, 73614 Schorndorf, DE

(51) **B65B 31/04** (11) **2 669 200 B1**
B67C 3/22

(25) De (26) De
(21) 13170054.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012104765

(54) • *Vorrichtung zum Verschließen von Behältern mit integrierter Kopfraumbegasung*
• *Container closing apparatus with integrated head space flushing*
• *Dispositif destiné à fermer des récipients avec rinçage d'espace de tête intégré*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Müller, Holger, 93073 Neutraubling, DE
Hartmann, Stephan, 93073 Neutraubling, DE
Doblinger, Josef, 93073 Neutraubling, DE
Lange, Roland, 93073 Neutraubling, DE
Brikmann, Max, 93073 Neutraubling, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

B65B 35/16 → (51) **B65B 17/02**

B65B 35/24 → (51) **B65B 17/02**

(51) **B65B 35/40** (11) **2 746 171 B1**
B65B 35/44 **B65G 47/08**
B65B 5/06 **B65G 17/32**

(25) De (26) De
(21) 14160640.0 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 15.02.2012 DE 102012101221

(54) • *Fächergruppe zum Transport von nicht frei stapelfähigen Verpackungen, insbesondere von Stickpacks*
• *Compartment group for the transport of packages that cannot be freely stacked, in particular stickpacks*
• *Groupe de compartiments pour le transport d'emballages non librement empilables, notamment de stick-packs*

(73) MediSeal GmbH, Flurstrasse 65, 33758 Schloss Holte, DE

(72) Sassenberg, Dirk, 33415 Verl, DE
Pasuch, Michael, 32107 Bad Salzufflen, DE

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73
04 66, 22124 Hamburg, DE

(62) 13155338.0 / 2 628 684

B65B 35/44 → (51) **B65B 17/02**

B65B 35/44 → (51) **B65B 35/40**

(51) **B65B 35/50** (11) **2 772 444 B1**
B65B 41/04 **B65B 41/06**
B65B 43/12 **B65B 61/20**
B65H 5/10 **B65G 57/00**
B65H 29/10 **B65H 15/00**
B65H 3/08

(25) It (26) En
(21) 13185090.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 IT MO20130052

(54) • *Vorrichtung zur Positionierung von Trennschichten und Maschine zum Beladen von Paletten mit einer solchen Vorrichtung*

• *A device for positioning separating layers and a machine for loading palettes including such a device*

• *Dispositif de positionnement de couches de séparation et machine pour charger des palettes avec un tel dispositif*

(73) Liedl, Charlotte Anna Maria, Via S. Agata 16,
39011 Lana (Bolzano), IT

(72) Liedl, Charlotte Anna Maria, 39011 Lana
(Bolzano), IT

(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani
Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B65B 35/56 → (51) **B65B 17/02**

B65B 41/04 → (51) **B65B 35/50**

B65B 41/06 → (51) **B65B 35/50**

B65B 43/12 → (51) **B65B 35/50**

(51) **B65B 43/46** (11) **1 975 073 B1**

(25) De (26) De
(21) 08004887.9 (22) 15.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 27.03.2007 DE 102007015251

(54) • *Maschine zum Füllen und Schliessen von Säcken*
• *Machine for filling and closing sacks*
• *Machine destinée à remplir et fermer des sacs*

(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich/Westf., DE

(72) Kölker, Martin, 49477 Ibbenbüren, DE
Huil, Oliver, 48477 Hörstel, DE

(74) Knoke, Thomas, 33619 Bielefeld, DE
Schulten, Ludger, 48496 Hopsten, DE

B65B 53/00 → (51) **B32B 27/08**

B65B 53/02 → (51) **B32B 27/08**

B65B 61/20 → (51) **B65B 35/50**

B65C 3/12 → (51) **A61B 5/15**

B65C 3/16 → (51) **B65C 9/40**

B65C 9/00 → (51) **A61B 5/15**

B65C 9/00 → (51) **B65C 9/40**

(51) **B65C 9/18** (11) **2 755 893 B1**
B65H 19/12

(25) En (26) En
(21) 12761903.9 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/003803 11.09.2012
(87) WO 2013/037474 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 IT VI20110250

(54) • *ETIKETTIERMASCHINE, INSBESONDERE MIT RADZUFUHR*
• *LABELING MACHINE, PARTICULARLY OF THE REEL-FED TYPE*
• *MACHINE À COLLER DES ÉTIQUETTES, EN PARTICULIER DU TYPE À BOBINE*

(73) Z-Italia S.R.L., Via Brusche, 15, 46014 Castellucchio (MN), IT

(72) BEVILACQUA, Giovanni, I-46014 Castellucchio (Mantova), IT

ORLANDI, Ireneo, I-46010 Curtatone (Mantova), IT

DI PINTO, Ivan, I-46045 Marmirolo (Mantova), IT

LANFREDI, Sofia, Paolo, I-46014 Castellucchio (Mantova), IT

FABBRI, Damiano, I-46030 San Giorgio Di Mantova (Mantova), IT

STOCCHI, Gabriele, I-43123 Parma, IT

PERUFFO, Antonio, I-46010 Curtanone (Mantova), IT

ZANARDI, Andrea, I-43035 Felino (Parma), IT

(74) Guareschi, Antonella, et al, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

(51) **B65C 9/40** (11) **2 616 346 B1**
B65C 3/16 **B65C 9/00**

(25) De (26) De
(21) 11757179.4 (22) 09.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/004555 09.09.2011
(87) WO 2012/034672 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045661

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSSTATTEN VON FLASCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EQUIPPING BOTTLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE DE BOUTELLES*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) ZWILLING, Michael, 59067 Hamm, DE

B65D 6/00 → (51) **B63B 25/00**

(51) **B65D 17/34** (11) **2 160 332 B1**

(25) En (26) En
(21) 08770829.3 (22) 12.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/066698 12.06.2008
(87) WO 2009/002715 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 US 945614 P

(54) • *DOSENENDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAN END AND METHOD OF MAKING SAME*
• *COUVERCLE DE BOÎTE-BOISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(73) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, Colorado 80112, US

(72) BUTCHER, Gregory H., Urbana, Ohio 43078, US

WILLIAMS, Greg S., Wapakoneta, Ohio 45895, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B65D 19/38** (11) **2 720 956 B1**
A23L 3/36

(25) En (26) En
(21) 11743895.2 (22) 04.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) TR 2011/000167 04.07.2011
(87) WO 2012/173579 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 TR 201105816

(54) • *GEBLÄSEMODUL UND GEBLÄSEMODULANORDNUNG FÜR DEN TRANSPORT VON*

- VERDERBLICHEM GUT UND ALS AUSSTELLUNGSREGALE
- A FAN MODULE AND FAN MODULE ASSEMBLY FOR PERISHABLE TRANSPORTATION AND AS DISPLAY SHELVES
 - MODULE DE VENTILATION ET ENSEMBLE DE MODULE DE VENTILATION POUVANT ÊTRE UTILISÉ POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS PÉRISSABLES ET COMME ÉTAGÈRES DE PRÉSENTATION
- (73) Senaydin, Mustafa Serdar, Visnezade Mahallesi Suleyman Seba Caddesi Cesme Meydani Sokak No 17 C Blok Daire 4 Besiktas, 34357 Istanbul, TR
- (72) Senaydin, Mustafa Serdar, 34357 Istanbul, TR
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- B65D 19/44** → (51) **B65D 25/10**
- (51) **B65D 25/10** (11) **2 530 025 B1**
G01N 35/04 **B25J 15/00**
B01L 9/06 **B65D 19/44**
- (25) En (26) En
(21) 12004756.8 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2012
(54)
 - Ausrichtungselement für Probenröhrchen-regale
 - Alignment element for sample tube racks
 - élément d'alignement pour portoirs de tubes d'échantillons
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Frey, Rolf, 6030 Ebikon, CH
Goedl, Fritz, 6373 Ennetbürgen, CH
Koch, Bruno, 6312 Steinhausen, CH
Lackner, Joachim, 8932 Mettmenstetten, CH
Stettler, Ueli, 6330 Cham, CH
Widmer, Beat, 6312 Steinhausen, CH
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- (62) 08013459.6 / 2 148 206
-
- B65D 27/00** → (51) **A61F 13/84**
-
- B65D 35/28** → (51) **B65D 81/32**
- (51) **B65D 39/00** (11) **2 508 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162546.1 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2012
(30) 11.09.2007 US 993492 P
(54)
 - Verschluss/Stöpsel mit daran angeklebter mehrschichtiger Folie
 - Closure/stopper with multi-layer film affixed thereto
 - Fermeture/bouchon pourvu d'un film multicouche fixé dessus
- (73) Nomacorc, L.L.C., 400 Vintage Park Drive Zebulon, North Carolina 27597, US
- (72) Miller, Darrell James, Holly Springs, NC North Carolina 27540, US
Davis, Lindsay Herman, Raleigh, NC North Carolina 27614, US
Kirch, Marco Josef Otto, Cary, NC North Carolina 27519, US
- Bartholomew, Daniel Robert, Knightdale, NC North Carolina 27545, US
Aagaard, Olav Marcus, NI-305 1HX Rotterdam, NL
Thompson, Malcolm Joseph, Cary, NC North Carolina 27519, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 08830264.1 / 2 185 436
-
- (51) **B65D 41/04** (11) **2 707 301 B1**
B65D 41/08 **B65D 41/62**
B65D 41/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12719273.0 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/001879 02.05.2012
(87) WO 2012/152404 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 EP 11354018
(54)
 - SCHRAUBKAPPENVERSCHLUSS
 - SCREW CAP CLOSURE
 - CAPSULE DE BOUCHAGE A VIS
- (73) Amcor Flexibles Capsules France, Immeuble Le Lavoisier 4, place de Vosges, 92052 Courbevoie, FR
- (72) MARTINENGO, Hervé, F-71370 L'Abergement Sainte Colombe, FR
- (74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
-
- B65D 41/08** → (51) **B65D 41/04**
-
- B65D 41/38** → (51) **B65D 41/04**
-
- B65D 41/62** → (51) **B65D 41/04**
-
- B65D 43/02** → (51) **B65D 81/34**
- (51) **B65D 47/06** (11) **2 799 361 B1**
B65D 47/08 **B65D 51/24**
- (25) En (26) En
(21) 14166752.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(30) 08.06.2011 US 201113155512
(54)
 - Trinkflaschendeckel mit Abdeckung
 - Drink bottle lid with cover
 - Couvercle de bouteille de boisson
- (73) Thermos L.L.C., 475 N. Martingale Road Suite 1100, Schaumburg, IL 60173, US
Lane, Marvin, Wheeling, IL Illinois 60090, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 11169742.1 / 2 532 601
-
- B65D 47/08** → (51) **B65D 47/06**
-
- B65D 47/20** → (51) **B65D 51/16**
-
- B65D 47/32** → (51) **B65D 51/16**
-
- B65D 47/32** → (51) **H01M 2/12**
- (51) **B65D 51/16** (11) **2 475 587 B1**
B65D 47/32 **B65D 47/20**
- (25) De (26) De
(21) 10752564.4 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) EP 2010/063097 07.09.2010
(87) WO 2011/026991 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 AT 14032009
(54)
 - BEHÄLTERDECKEL MIT DRUCKAUSGLEICHSEINRICHTUNG
 - CONTAINER LID HAVING A PRESSURE EQUALIZING DEVICE
 - COUVERCLE DE CONTENANT COMPORANT UN DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE LA PRESSION
- (73) Xolution GmbH, Unterhachinger Straße 75, 81737 München, DE
- (72) BRATSCHE, Christian, A-5020 Salzburg, AT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B65D 51/24** → (51) **B65D 47/06**
- (51) **B65D 65/40** (11) **1 541 489 B1**
B32B 27/38 **C08G 59/56**
- (25) Ja (26) En
(21) 03760943.5 (22) 24.06.2003
(84) DE FR
(43) 15.06.2005
(86) JP 2003/007977 24.06.2003
(87) WO 2004/000681 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002185151
25.06.2002 JP 2002185154
- (54)
 - GASSPERRBEHÄLTER
 - GAS-BARRIER CONTAINERS
 - CONTENEURS ETANCHES AUX GAZ
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) KOYAMA, Takeshi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
KUTSUNA, Takaaki, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
KIHARA, Shuta, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- B65D 65/40** → (51) **A61F 13/84**
-
- B65D 75/32** → (51) **A61J 1/03**
-
- B65D 75/36** → (51) **A61J 1/03**
-
- B65D 81/20** → (51) **A61M 5/00**
- (51) **B65D 81/32** (11) **2 699 489 B1**
B61C 9/00 **A61K 6/10**
B65D 35/28
- (25) En (26) En
(21) 12717008.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) US 2012/034173 19.04.2012
(87) WO 2012/145462 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 US 201161476968 P
(54)
 - SYSTEM ZUR ABGABE EINES PRÄGEMATERIALS
 - IMPRESSION MATERIAL DELIVERY SYSTEM
 - SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU POUR EMPREINTE
- (73) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, Pennsylvania 17405, US
- (72) PIERSON, Paul Richard, Camden Delaware 19934, US
BONANNO, Tony, Felton Delaware 19946, US
PIERONI, Robert, Milford Delaware 19963, US

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

B65D 81/32 → (51) **B65D 85/80A**

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 678 249 B1**
A47J 36/10 **A47J 36/02**
B65D 43/02 **H05B 6/64**
- (25) En (26) En
(21) 12749000.1 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) IB 2012/050795 22.02.2012
(87) WO 2012/114277 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 NZ 59128611
- (54) • **BEHÄLTER MIT DECKEL UND KOM-
PONENTEN DAVON**
• **LIDDED CONTAINERS AND
COMPONENTS**
• **RÉCIPIENTS À COUVERCLE ET COMPO-
SANTS**
- (73) Sistema Plastics Limited, 80 Hugo Johnson
Drive Penrose, Auckland, NZ
- (72) LINDSAY, Brendan Jon, Auckland, NZ
MANLEY, James Richard, Auckland, NZ
- (74) Sharman, Thomas Alexander, et al, Reddie &
Grose LLP 16 Theobalds Road, London
WC1X 8PL, GB

B65D 85/16 → (51) **A61F 13/84**

B65D 85/50 → (51) **B63B 25/00**

- (51) **B65D 85/80A** (11) **2 748 087 B1**
B65D 81/32
- (25) En (26) En
(21) 12794476.7 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054821 14.09.2012
(87) WO 2013/038382 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 IT B020110523
- (54) • **KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GE-
TRÄNKES**
• **CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE**
• **CAPSULE POUR LA PRÉPARATION
D'UNE BOISSON**
- (73) Macchiavelli S.r.l., Via della Fisica, 15, San
Lazzaro di Savena, IT
- (72) RONDELLI, Raffaele, I-40050 Argelato, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 90/34 → (51) **H01M 2/12**

- (51) **B65D 90/52** (11) **2 646 349 B1**
B29C 65/00 **B29C 49/20**
B29L 31/00
- (25) En (26) En
(21) 11845859.5 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) US 2011/062988 02.12.2011
(87) WO 2012/075355 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419708 P
- (54) • **ENTFALT BARE KRAFTSTOFFTANK-
ABLENKPLATTE UND KRAFTSTOFFTANK-
SYSTEM**
• **DEPLOYABLE FUEL TANK BAFFLE AND
FUEL TANK SYSTEM**
• **DÉFLECTEUR DE RÉSERVOIR DE
CARBURANT DÉPLOYABLE ET SYSTÈME
DE RÉSERVOIR DE CARBURANT**

- (73) SALFLEX POLYMERS LTD., 1925 Wilson
Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9, CA
- (72) YAGER, Jeffrey, Lasalle ON N9J 3X8, CA
ANCHAK, James, D., Jr., Beverly Hills MI
48025, US
LIEBLANG, Michael, Grant, Macomb MI
48042, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE
- (60) 15181285.6

- (51) **B65G 1/14** (11) **2 441 705 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 11185428.7 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(30) 18.10.2010 ES 201031028 U
- (54) • **Stapelsäule für Transport- und Lager-
gestelle**
• **Column for the formation of transport and
storage racks**
• **Colonne d'empilage pour des châssis de
transport et de stockage**
- (73) Alambres Pamplona S.L., San Sebastian S/N,
31799 Ripa-Valle de Odieta (Navarra), ES
- (72) Mondejar Jimenez, Josefina, 31799 RIPA-
Valle de Odieta (Navarra), ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

B65G 5/00 → (51) **B09B 1/00**

B65G 17/32 → (51) **B65B 35/40**

- (51) **B65G 21/10** (11) **2 740 690 B1**
B65G 47/51
- (25) Sv (26) En
(21) 13195158.4 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 SE 1251380
- (54) • **Pufferanordnung und Fahrstuhl für eine
Zuleitung für Holzstücke**
• **A buffer arrangement and an elevator for a
feed line for pieces of timber**
• **Agencement de tampon et élévateur pour
une ligne d'alimentation de pièces de bois**
- (73) Renholmen AB, P.O. Box 10, 930 47 Byske,
SE
- (72) Lundqvist, Erik, 930 10 Lövvånger, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

B65G 25/06 → (51) **B62D 65/18**

B65G 35/06 → (51) **B62D 65/18**

B65G 43/00 → (51) **B26D 5/00**

B65G 47/08 → (51) **B65B 17/02**

B65G 47/08 → (51) **B65B 35/40**

B65G 47/51 → (51) **B65G 21/10**

B65G 57/00 → (51) **B65B 35/50**

B65H 3/08 → (51) **B65B 35/50**

B65H 5/10 → (51) **B65B 35/50**

B65H 15/00 → (51) **B65B 35/50**

B65H 19/12 → (51) **B65C 9/18**

B65H 29/10 → (51) **B65B 35/50**

- (51) **B65H 29/12** (11) **2 753 561 B1**
B65H 29/26 **B65H 31/30**
- (25) It (26) En
(21) 12780826.9 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) IB 2012/054635 07.09.2012
(87) WO 2013/035075 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 IT B020110516
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM WECHSELN EINER
VORSCHUBRICHTUNG VON STAPELN
VON EINSÄTZEN ZUM EINFÜLLEN IN
UMSCHLÄGE**
• **AN APPARATUS FOR CHANGING AN
ADVANCEMENT DIRECTION OF PILES OF
INSERTS TO BE STUFFED IN
ENVELOPES.**
• **APPAREIL POUR CHANGER UNE DIREC-
TION D'AVANCE DE PILES D'INSERTS
DESTINÉS À ÊTRE CHARGÉS DANS DES
ENVELOPPES**
- (73) C.M.C. S.R.L., Via Carlo Marx 13/C, 06012
Cerbera- Citta' di Castello, IT
- (72) PONTI, Francesco, I-06011 Cerbara - Citta'
di Castello (Perugia), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B65H 29/24** (11) **2 696 390 B1**

- B65H 37/04** **H01M 2/18**
B29C 65/18 **B29C 65/78**
B29C 65/80 **B65H 35/04**
B65H 37/02 **B65H 37/06**
H01M 2/14 **B29C 65/00**
B29L 31/34 B29C 65/48
B29C 65/56 H01M 10/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12768240.9 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) JP 2012/059514 06.04.2012
(87) WO 2012/137922 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 JP 2011085738
07.04.2011 JP 2011085745
- (54) • **SEPARATORFÖRDERUNGSVORRICHTUNG
UND SEPARATORFÖRDERUNGS-
VERFAHREN**
• **SEPARATOR CONVEYANCE DEVICE AND
SEPARATOR CONVEYANCE METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT
DE SÉPARATEURS**
- (73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) YUHARA, Hiroshi, Kanagawa 243-0123, JP
YANAGI, Takahiro, Kanagawa 243-0123, JP
YAMASHITA, Manabu, Kyoto-shi, Kyoto
613-0916, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B65H 29/26 → (51) **B65H 29/12**

B65H 31/30 → (51) **B65H 29/12**

B65H 35/04 → (51) **B65H 29/24**

B65H 37/02 → (51) **B65H 29/24**

B65H 37/04 → (51) **B65H 29/24**

B65H 37/06 → (51) **B65H 29/24**

(51) **B65H 39/06** (11) **2 739 554 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12756199.1 (22) 07.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.06.2014
 (86) EP 2012/067530 07.09.2012
 (87) WO 2013/034703 2013/11 14.03.2013
 (30) 09.09.2011 DE 102011082447
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON GÜTERN*
 • *DEVICE AND METHOD FOR MERGING GOODS*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REGROUPER DES PRODUITS*
 (73) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE
 (72) HÖPNER, Bernd, 86159 Augsburg, DE
 HUBER, Thomas, 86391 Stadtbergen, DE
 BATZER, Josef, 86391 Leitershofen, DE
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B65H 45/04 → (51) **A61J 3/07**

(51) **B65H 51/22** (11) **2 484 620 B1**
B65H 69/00 **B65H 67/08**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10820660.8 (22) 30.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.08.2012
 (86) JP 2010/067116 30.09.2010
 (87) WO 2011/040545 2011/14 07.04.2011
 (30) 30.09.2009 JP 2009228888
 (54) • *GARNWICKLER*
 • *YARN WINDER*
 • *BOBINOIR DE FIL*
 (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
 (72) IMAMURA Yuiji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
 HIRAO, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
 (74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65H 54/16** (11) **2 573 020 B1**
B65H 54/28
 (25) De (26) De
 (21) 12185216.4 (22) 20.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.03.2013
 (30) 21.09.2011 DE 102011083104
 (54) • *Fadenverlegevorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer mit einem Garn bewickelten Garnspule*
 • *Thread laying device and method for producing a yarn bobbin wound with a yarn*
 • *Dispositif de déplacement de fil et procédé de fabrication d'une bobine de fil enroulée avec un fil*
 (73) SSM Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH
 (72) Christe, Marcel, 8630 Rüti, CH
 Philipp, Roman, 8362 Balterswil, CH
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B65H 54/28 → (51) **B65H 54/16**

B65H 67/08 → (51) **B65H 51/22**

B65H 69/00 → (51) **B65H 51/22**

(51) **B65H 75/40** (11) **2 699 503 B1**
B65H 75/44
 (25) En (26) En
 (21) 12720045.9 (22) 18.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.02.2014
 (86) US 2012/034126 18.04.2012
 (87) WO 2012/145433 2012/43 26.10.2012
 (30) 19.04.2011 US 201161477108 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON LINEAREN MATERIAL-DURCHHANG*
 • *METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING LINEAR MATERIAL SLACK*
 • *PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE ET LA COMMANDE D'UN MOU DE MATÉRIAU LINÉAIRE*
 (73) Great Stuff, Inc., 15504 Storm Drive, Austin, TX 78734, US
 (72) TRACEY, James, B.a., Austin TX 78734, US
 CUNNINGHAM, John, P., Austin TX 78750, US
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65H 75/44 → (51) **B65H 75/40**

(51) **B66B 9/04** (11) **2 025 635 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08252698.9 (22) 14.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.02.2009
 (30) 16.08.2007 GB 0715921
 (54) • *Bewegungsvorrichtung*
 • *Movement apparatus*
 • *Appareil de mouvement*
 (73) Adams, William Mark, Sutton Lodge, 33 Town Street, Sutton-Cum-Lound, Retford, Nottinghamshire DN22 8PT, GB
 (72) Adams, William Mark, Retford, Nottinghamshire DN22 8PT, GB
 (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **B66B 13/22** (11) **2 789 563 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13162960.2 (22) 09.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.10.2014
 (54) • *Aufzug mit einer Sicherungskette mit einer Reihenschaltung von Sicherheitsschalteranordnungen*
 • *Elevator having a safety chain with a series connection of safety switch arrangements*
 • *Ascenseur ayant une chaîne de sécurité avec une connexion en série de dispositifs de commutation de sécurité*
 (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
 (72) Mertala, Antti, 05830 Hyvinkää, FI
 Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI
 Donghi, Claudio, 20031 Milano, IT
 Kinnari, Jouko, 02650 Espoo, FI
 Salmelin, Samu, 00670 Helsinki, FI
 (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66C 1/42 → (51) **B66C 1/54**

B66C 1/48 → (51) **B66C 1/54**

(51) **B66C 1/54** (11) **2 708 486 B1**
B66C 1/42 **B66C 1/48**
 (25) De (26) De
 (21) 12184341.1 (22) 13.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.03.2014
 (54) • *Hebevorrichtung für eine Kabeltrommel*
 • *Lifting device for a cable drum*
 • *Dispositif de levage pour un tambour à câble*
 (73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
 (72) Loncar, Milan, 71711 Murr, DE
 Pillmann, Frank, 70499 Stuttgart-Weilimdorf, DE
 Jacobsen, Dirk, 88045 Friedrichshafen, DE
 (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **B66C 13/06** (11) **2 706 034 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12183680.3 (22) 10.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.03.2014
 (54) • *Aktiver Tilger für tieffrequent schwingende Strukturen*
 • *Active damper for low frequency oscillating structures*
 • *Réducteur actif pour structures oscillantes de basse fréquence*
 (73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Karl-Liebknecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE
 (72) Kropp, Dr. Peter, 55130 Mainz, DE
 Sinn, Wolfram, 63071 Offenbach, DE
 (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B66C 13/16 → (51) **B61L 25/02**

(51) **B66C 13/18** (11) **2 786 952 B1**
B66C 23/70
 (25) En (26) En
 (21) 14162669.7 (22) 31.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.10.2014
 (30) 02.04.2013 JP 2013076998
 (54) • *Vorrichtung zur Auswahl eines Auslegerverlängerungsmusters*
 • *Device for selecting boom extension pattern*
 • *Dispositif de sélection de motif de prolongement de mât*
 (73) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP
 (72) Miyoshi, Masato, Kagawa 761-0185, JP
 (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B66C 13/28 → (51) **B60W 10/08**

B66C 13/46 → (51) **B61L 25/02**

B66C 23/14 → (51) **B66C 23/72**

B66C 23/683 → (51) **B66C 23/72**

B66C 23/70 → (51) **B66C 13/18**

(51) **B66C 23/72** (11) **2 391 571 B1**
B66C 23/14 **B66C 23/683**
B66C 23/76 **F16M 11/06**

- F16M 11/10** **F16M 11/18**
G03B 17/56 **H04N 5/232**
F16M 11/24 **F16M 11/20**
- (25) En (26) En
(21) 10735476.3 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) CA 2010/000166 29.01.2010
(87) WO 2010/085901 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 363633
03.02.2009 CA 2653142
- (54) • *GELENKIGER SCHWENKARM*
• *ARTICULATED JIB*
• *FLÈCHE ARTICULÉE*
- (73) Rotheisler, Randy Joseph, 2748 Turner
Street, Vancouver, British Columbia V5K
2G4, CA
- (72) Rotheisler, Randy Joseph, Vancouver,
British Columbia V5K 2G4, CA
- (74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited
4th Floor, Merchant Exchange 17-19
Whitworth Street West, Manchester M1
5WG, GB
-
- B66C 23/76** → (51) **B66C 23/72**
-
- B66C 23/78** → (51) **B60S 9/10**
-
- B66C 23/80** → (51) **B60S 9/10**
-
- (51) **B66D 1/08** (11) **2 389 334 B1**
B66D 1/14 **B66D 1/60**
F16D 3/04
- (25) En (26) En
(21) 10703100.7 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(86) GB 2010/050069 18.01.2010
(87) WO 2010/084340 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 GB 0900944
- (54) • *TRAGBARE WINDENANORDNUNG*
• *PORTABLE WINCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TREUIL PORTABLE*
- (73) Kobus Services Limited, Unit 17, Forge
Trading Estate Mucklow Hill, Halesowen B62
8TP, GB
- (72) CILLIERS, Jacobus Hendrik, Birmingham
B62 0QB, GB
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1
South Lynn Gardens London Road, Shipston
on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB
-
- B66D 1/14** → (51) **B66D 1/08**
-
- B66D 1/34** → (51) **A62B 35/04**
-
- B66D 1/60** → (51) **B66D 1/08**
-
- (51) **B66D 3/18** (11) **2 692 685 B1**
B66D 5/30
- (25) Ja (26) En
(21) 12765551.2 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) JP 2012/055610 06.03.2012
(87) WO 2012/132777 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077551
- (54) • *WINDE MIT VARIABLER GESCHWINDIG-
KEIT*
• *VARIABLE SPEED HOIST*
• *TREUIL À VITESSE VARIABLE*
- (73) Kito Corporation, 2000, Tsuijirai Showa-cho
Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP

- (72) NISHIKAWA Kazuhiro, Nakakoma-gun,
Yamanashi 409-3853, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- B66D 5/30** → (51) **B66D 3/18**
-
- B66F 9/075** → (51) **H01M 2/34**
-
- (51) **B66F 9/18** (11) **2 782 865 B1**
(25) De (26) De
(21) 12794230.8 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073038 20.11.2012
(87) WO 2013/076052 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 202011052108 U
- (54) • *GLASPLATTENTRANSPORTFAHRZEUG*
• *GLASS SHEET TRANSPORT VEHICLE*
• *CHARIOT DE TRANSPORT DE PLAQUES
DE VERRE*
- (73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg,
Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda,
DE
- (72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlüder, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather
Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE
-
- B67C 3/22** → (51) **B65B 31/04**
-
- (51) **B67D 1/00** (11) **1 538 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 04005734.1 (22) 10.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 08.06.2005
(30) 05.12.2003 US 727532
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Spenden
von warmen und kalten aus Flüssigkon-
zentrat hergestellten Getränken*
• *Device and method for dispensing hot and
cold beverages from liquid concentrates*
• *Dispositif et méthode pour le soutirage de
boissons chaudes et froides à partir de
concentrés liquides*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
- (72) Sher, Alexander, Danbury CT 06811, US
Nuchi, Carla, Barcelona, ES
Bautista, Derrick, New Fairfield CT 06812,
US
Livings, Simon, New Milford CT 06776, US
Wedral, Elaine, Sherman CT 06784, US
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- B67D 1/00** → (51) **B67D 7/74**
-
- (51) **B67D 1/04** (11) **2 563 711 B1**
(25) De (26) De
(21) 11717559.6 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056522 26.04.2011
(87) WO 2011/134928 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 CH 625102010
- (54) • *DRUCKKNOPF-DISPENSER FÜR FLA-
SCHEN MIT KARBONISIERTEN GETRÄN-
KEN*
• *PUSH BUTTON DISPENSER FOR
BOTTLES WITH CARBONATED
BEVERAGES*
• *DISTRIBUTEUR À BOUTON-POUSSOIR
POUR BOUTEILLES CONTENANT DES
BOISSONS GAZEIFIÉES*

- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola
Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) NYAMBI, Samuel O., Marietta, Georgia
30066, US
SEELHOFEL, Fritz, CH-8315 Lindau, CH
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- (51) **B67D 3/04** (11) **2 723 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 11739200.1 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) IT 2011/000216 23.06.2011
(87) WO 2012/176221 2012/52 27.12.2012
- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR BE-
TÄTIGUNG EINES ZAPFHANNS*
• *CONNECTOR FOR ACTUATING DELI-
VERING TAPS*
• *RACCORD POUR L'ACTUATION D'UN
ROBINET DISTRIBUTEUR*
- (73) Vitop Moulding S.R.L., Via Enzo Ferrari 39,
15100 Alessandria, IT
- (72) NINI, Diego, I-15100 Alessandria, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via
Servais 27, 10146 Torino, IT
-
- (51) **B67D 7/42** (11) **2 574 597 B1**
B64F 1/28
(25) De (26) De
(21) 12186471.4 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 EP 11183399
- (54) • *Zapfventil*
• *Fuel nozzle*
• *Buse de distribution*
- (73) Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co.,
Schlackenburchallee 121, 22525 Hamburg,
DE
- (72) Fedde, Matthias, 22589 Hamburg, DE
Kunter, Stefan, 22337 Hamburg, DE
Aehle, Achim, 24582 Bordesholm, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- (51) **B67D 7/74** (11) **2 582 616 B1**
B67D 1/00
(25) En (26) En
(21) 11798752.9 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) US 2011/041247 21.06.2011
(87) WO 2011/163227 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356744 P
- (54) • *GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG*
• *BEVERAGE DISPENSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE
BOISSON*
- (73) Smart Bar International LLC, 796 Tek Drive,
Suite 100, Crystal Lake, IL 60014, US
- (72) METROPULOS, William, McHenry, IL 60050,
US
SUGRUE, John, Libertyville, IL 60048, US
ALPERT, Wayne, Crystal Lake, IL 60014, US
HINTERLONG, Kevin, Harvard, IL 60033, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE
-
- (51) **B81B 1/00** (11) **1 330 274 B1**
(25) En (26) En

(21) 01961111.0 (22) 28.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 30.07.2003
 (86) IL 2001/000806 28.08.2001
 (87) WO 2002/017985 2002/10 07.03.2002
 (30) 28.08.2000 IL 13813100
 02.10.2000 US 677175
 (54) • *MIKRONADELSTRUKTUR UND IHRE PRODUKTIONSMETHODE*
 • *MICRONEEDLE STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
 • *STRUCTURE A MICRO-AIGUILLES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE STRUCTURE*
 (73) NanoPass Technologies Ltd, 3 Golda Meir St., 7403648 Nes Ziona, IL
 (72) YESHURUN, Yehoshua, 34403 Haifa, IL
 HEFETZ, Meir, Harashim 24954, IL
 DE BOER, Meint, NL-7513 ZD Enschede, NL
 BERENSCHOT, J., W., NL-7106 Ck Winter-swijk, NL
 GARDENIERS, J., G., E., NL-7556 SZ Hengelo, NL
 (74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

B81B 1/00 → (51) **A61M 37/00**

B82B 1/00 → (51) **A61B 17/08**

B82B 3/00 → (51) **C08K 9/06**

(51) **B82Y 5/00** (11) **1 702 216 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/58**
 (25) En (26) En
 (21) 05704863.9 (22) 06.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.09.2006
 (86) US 2005/000006 06.01.2005
 (87) WO 2005/071412 2005/31 04.08.2005
 (30) 09.01.2004 US 535427 P
 (54) • *PHOSPHORPARTIKEL-KODIERTE KÜGELCHEN*
 • *PHOSPHOR PARTICLE CODED BEADS*
 • *BILLES CODEES AVEC DES PARTICULES DE PHOSPHORE*
 (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
 (72) VANN, Charles S., Burlingame, CA 94010, US
 CONNELL, Charles R., Redwood City, CA 94062, US
 LAU, Aldrich N.K., Palo Alto, CA 94301, US
 TAING, Meng C., San Mateo, CA 94403, US
 MENCHEN, Steven M., Fremont, CA 94536, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B82Y 30/00** (11) **2 599 109 B1**
C08G 81/02 **C09D 187/00**
H01L 29/423 **H01L 29/788**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11755386.7 (22) 29.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.06.2013
 (86) FR 2011/051843 29.07.2011
 (87) WO 2012/013911 2012/05 02.02.2012
 (30) 30.07.2010 FR 1056336
 (54) • *IN NANODOMÄNEN ORGANISIERTE DÜNNSCHICHTEN AUF DER BASIS VON COPOLYMEREN MIT POLYSACCHARD-*

BLÖCKEN FÜR ANWENDUNGEN IN DER NANOTECHNOLOGIE
 • *THIN FILMS ORGANISED IN NANODOMAINS ON THE BASIS OF COPOLYMERS HAVING POLYSACCHARIDE BLOCKS FOR APPLICATIONS IN NANOTECHNOLOGY*
 • *FILMS MINCES NANOORGANISÉS À BASE DE COPOLYMÈRES À BLOCS POLYSACCHARIDIQUES POUR DES APPLICATIONS EN NANOTECHNOLOGIE*
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
 (72) AISSOU, Karim, F-38240 Meylan, FR
 HALILA, Sami, F-38140 Beaucroissant, FR
 FORT, Sébastien, F-38410 Uriage, FR
 BORSALI, Redouane, F-38610 Venon, FR
 BARON, Thierry, F-38120 Saint Egreve, FR
 (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B82Y 30/00 → (51) **C01B 31/04**

B82Y 30/00 → (51) **H01M 4/131**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 31/04**

(51) **C01B 3/38** (11) **2 615 058 B1**
C01B 3/48 **C01B 3/58**
H01M 8/06
 (25) En (26) En
 (21) 13001895.5 (22) 13.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.07.2013
 (30) 15.05.2008 JP 2008128024
 (54) • *Wasserstoffgenerator und Brennstoffzellenenergieerzeuger*
 • *Hydrogen generator and fuel cell power generator*
 • *Générateur d'hydrogène et pile à combustible*
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) Maenishi, Akira, Osaka, 540-6207, JP
 Mukai, Yuji, Osaka, 540-6207, JP
 Fujioaka, Hiroki, Osaka, 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 09746366.5 / 2 287 112

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/58 → (51) **C01B 3/38**

C01B 13/11 → (51) **B01J 35/02**

(51) **C01B 17/16** (11) **1 986 954 B1**
E21B 21/06 **C02F 9/00**
 (25) En (26) En
 (21) 07751769.6 (22) 23.02.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.11.2008
 (86) US 2007/005035 23.02.2007
 (87) WO 2007/100805 2007/36 07.09.2007
 (30) 24.02.2006 US 776331 P
 (54) • *HYDROGENSULFID-BEARBEITUNGSSYSTEM*
 • *HYDROGEN SULFIDE TREATMENT SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SULFURE D'HYDROGÈNE*

(73) M-I LLC, 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
 (72) MUELLER, Frank, 4027 Stavanger, NO
 FREEMAN, Michael, A., Kingwood, TX 77345, US
 HAND, Eric, Katy, TX 77450, US
 (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **C01B 17/54** (11) **2 330 075 B1**
C01B 17/76

(25) De (26) De
 (21) 09014862.8 (22) 01.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.06.2011
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSAURE*
 • *METHOD FOR MAKING SULPHURIC ACID*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE SULFURIQUE*
 (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
 (72) Erkes, Bernd, 41379 Brüggen, DE
 Kürten, Martin, 51465 Bergisch Gladbach, DE
 Weber, Torsten, 42799 Leichlingen, DE
 Förtsch, Dieter, Dr., 42799 Leichlingen, DE
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C01B 17/76 → (51) **C01B 17/54**

C01B 21/14 → (51) **B01D 3/38**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 523 241 B1**
H01M 4/587 **H01M 10/0525**
H01M 4/38 **H01M 4/36**
 (25) En (26) En
 (21) 12165048.5 (22) 20.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.11.2012
 (30) 11.05.2011 KR 20110044074
 (54) • *Negativ-Aktivmaterial, Verfahren zur Herstellung desselben und Lithiumbatterie mit diesem*
 • *Negative active material, method of preparing the same, and lithium battery including the same*
 • *Matière active négative, procédé de préparation de la même, et batterie au lithium comportant la même*
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Lee, So-Ra, Gyeonggi-do, KR
 Shin, Chang-Su, Gyeonggi-do, KR
 Do, Ui-Song, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Beom-Kwon, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Jae-Myung, Gyeonggi-do, KR
 (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C01B 31/02 → (51) **C01B 31/04**

(51) **C01B 31/04** (11) **2 275 385 B1**
C09C 1/46 **C09C 3/04**
C09C 1/00

(25) En (26) En
 (21) 09165606.6 (22) 15.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 19.01.2011
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von Plättchen mit einem geschichteten Material*

- *Method of producing platelets comprising a layered material*
 - *Procédé de fabrication de plaquettes comprenant un matériau stratifié*
- (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4 Zentrale Universitätsverwaltung, 91054 Erlangen, DE
- (72) Peukert, Wolfgang, 85570, Markt Schwaben, DE
- Knieke, Catharina, 91054, Erlangen, DE
- Voigt, Michael, 90427, Nürnberg, DE
- Koch, Thomas, 90427, Nürnberg, DE
- Roßkopf, Christian, 86609, Donauwörth, DE
- Berger, Angela, 71101, Schönaich, DE
- (74) Huebner, Stefan Rolf, et al, sr Huebner & Kollegen Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 649 136 B1**
B82Y 30/00 **H05H 1/24**
C09C 1/44 **B01J 19/08**
C01B 31/02 **H01J 19/02**
B82Y 40/00
- (25) En (26) En
(21) 11810859.6 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) GB 2011/001707 08.12.2011
(87) WO 2012/076853 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 GB 201020836
03.10.2011 GB 201117129

- (54) • *TEILCHENFÖRMIGE MATERIALIEN, VERBUNDSTOFFE DAMIT, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PARTICULATE MATERIALS, COMPOSITES COMPRISING THEM, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAUX PARTICULAIRES, COMPOSITES LES COMPRENANT, PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (73) Haydale Graphene Industries plc, Clos Fierws Parc Hendre, Capel Hendre Ammanford Carmarthenshire SA18 3BL, GB
- (72) WALTERS, Ian, Ammanford SA 18 3BL, GB
- WILLIAMS, Martin, Ammanford SA 18 3BL, GB
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C01B 33/12 → (51) **B01F 3/08**

C01F 15/00 → (51) **C01G 43/00**

- (51) **C01G 43/00** (11) **2 578 538 B1**
C01G 99/00 **C01F 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 12152025.8 (22) 22.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 PL 39656411
- (54) • *Eine selektive Extraktion von Uran und Protactinium aus Thoriumhaltigen Material*
• *A selective extraction of uranium and Protactinium from material containing thorium*
• *Une extraction sélective de l'uranium et du Protactinium d'une matière contenant du thorium*
- (73) Instytut Chemii i Techniki Jadrowej, ul. Dorodna 16, 03-195 Warszawa, PL
- (72) Kalbarczyk, Pawel, 05-870 Blonie, PL
- Polkowska-Motrenko, Halina, 05-250 Laki, PL

- Chajduk, Ewelina, 96-300 Zyrardów, PL
- (74) Brodowska, Iwona, et al, Lex-Pat Kancelaria Prawno-Patentowa Lucka 15/514, 00-842 Warsaw, PL

- (51) **C01G 45/12** (11) **2 685 551 B1**
H01M 12/08 **H01M 4/587**
H01M 4/90 **H01M 4/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 12774482.9 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014
(86) JP 2012/060495 18.04.2012
(87) WO 2012/144533 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 JP 2011092960
- (54) • *LITHIUM-IONEN-SAUERSTOFFBATTERIE*
• *LITHIUM ION OXYGEN BATTERY*
• *BATTERIE AU LITHIUM-ION-OXYGÈNE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TANIUCHI, Takuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- TANAAMI, Kiyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- SAKAI, Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- HORI, Mao, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- ISOGAI, Yuji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/131**

C01G 55/00 → (51) **C07C 53/10**

C01G 99/00 → (51) **C01G 43/00**

C02F 1/00 → (51) **A47G 19/12**

C02F 1/24 → (51) **B01D 17/035**

C02F 1/28 → (51) **E03B 3/03**

- (51) **C02F 1/42** (11) **2 231 526 B1**
B01J 49/00 **G05D 21/02**
- (25) De (26) De
(21) 08855967.9 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.09.2010
(86) DE 2008/002011 04.12.2008
(87) WO 2009/071066 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 DE 102007059058

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE MIT ZWEI KALIBRIERKENNLIINIEN UND ZUGEHÖRIGE WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WATER SOFTENING SYSTEM HAVING TWO CALIBRATION CHARACTERISTICS AND ASSOCIATED WATER SOFTENING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'ADOUCCISSEMENT D'EAU AVEC DEUX COURBES D'ÉTALONNAGE ET INSTALLATION D'ADOUCCISSEMENT D'EAU CORRESPONDANTE*
- (73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE
- (72) SÖCKNICK, Ralf, 70806 Kornwestheim, DE
- NEIDHARDT, Klaus, 71577 Grosserlach, DE
- HAUG, Alexander, 71686 Remseck, DE
- MELCHER, Siegfried, 71720 Oberstenfeld, DE

- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

C02F 1/469 → (51) **B01D 61/44**

C02F 1/50 → (51) **A01N 37/30**

C02F 9/00 → (51) **C01B 17/16**

- (51) **C03B 1/02** (11) **2 528 872 B1**
(25) De (26) De
(21) 11701146.0 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.12.2012
(86) EP 2011/051232 28.01.2011
(87) WO 2011/092296 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 DE 102010001327
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES AGGLOMERIETEN GLASGEMENGES*
• *PROCESS FOR MAKING AGGLOMERATED GLASS BATCH*
• *METHODE DE FABRICATION D'UN MELANGE VITRIFIABLE AGGLOMERE*

- (73) TU Bergakademie Freiberg, Akademiestrasse 6, 09599 Freiberg, DE

- (72) AL HAMDAN, Khaled, 09599 Freiberg, DE
- HESSENKEMPER, Heiko, 09603 Großschirma, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

C03B 1/02 → (51) **C03C 8/14**

- (51) **C03B 37/012** (11) **2 545 009 B1**
C03B 37/027 **C03C 13/04**
G02B 6/036

- (25) De (26) De
(21) 11709673.5 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053590 10.03.2011
(87) WO 2011/110617 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 DE 102010010968

- (54) • *VERFAHREN SOWIE ROHRFÖRMIGES HALBZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER*
• *PROCESS AND TUBULAR PREFORM FOR MANUFACTURING AN OPTICAL FIBRE*
• *PROCÉDÉ ET PRÉFORME POUR LA FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE*

- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE

- (72) SATTMANN, Ralph, 63739 Aschaffenburg, DE

- VYDRA, Jan, 63456 Hanau, DE
- HUENERMANN, Michael, 63755 Alzenau, DE

- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 37/027 → (51) **C03B 37/012**

- (51) **C03C 8/14** (11) **2 739 579 B1**
C03B 1/02 **C04B 41/50**

- (25) En (26) En
(21) 12740936.5 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064331 20.07.2012

- (87) WO 2013/017445 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 IT VA20110023

- (54) • *Verwendung von Additive für keramische Glasuren*

- Use of additives for ceramic glazes
 - Utilisation d'additifs pour émaux céramiques
- (73) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
- (72) CHIAVACCI, Dario, 21040 Castronno (VA), IT
CANZIANI, Mattia, 21026 Gavirate (VA), IT
CRESPI, Stefano, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
VIGANO', Laura, 20015 Parabiago (MI), IT
FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), IT
- (74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

C03C 13/04 → (51) **C03B 37/012****C03C 17/245** → (51) **C03C 17/34**

- (51) **C03C 17/34** (11) **2 412 685 B1**
C03C 17/245
- (25) En (26) En
(21) 11250306.5 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(30) 27.07.2010 KR 20100072477
- (54) • *Herstellungsverfahren für ein intelligentes thermochromisches Fenster*
• *Method of manufacturing a thermochromic smart window*
• *Procédé de fabrication d'une fenêtre intelligente thermochromique*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Bae, Tae-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Shim, Myun-Gi, Seoul, 137-875, KR
Park, Soo-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Moon, Dong-Gun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Mi-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C04B 7/345** (11) **2 801 558 B1**
C04B 28/04 **C04B 40/00**
- (25) De (26) De
(21) 13005291.3 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(30) 11.05.2013 EP 13002496
- (54) • *BELIT-CALCIUMALUMINAT ALS ADDITIV*
• *BELITE CALCIUM ALUMINATE AS ADDITIVE*
• *BÉLITE-ALUMINATE DE CALCIUM COMME ADDITIF*
- (73) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Schmitt, Dirk, 69181 Leimen, DE
Ben Haha, Mohsen, 69117 Heidelberg, DE
Itul, Anca, 69115 Heidelberg, DE
Spencer, Nicolas, 69254 Malsch, DE
- (74) Wagner, Jutta, et al, Rubenstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

C04B 18/16 → (51) **C09K 8/42****C04B 20/10** → (51) **C04B 40/06**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 585 416 B1**
C04B 40/06 **B28C 5/02**
B28C 5/42 **B28C 7/16**
C04B 103/32 **C04B 103/44**
C04B 103/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11736430.7 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) FR 2011/051451 23.06.2011
(87) WO 2011/161383 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 FR 1055067
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN TRANSPORT EINER HYDRAULISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR TRANSPORTING A HYDRAULIC COMPOSITION*
• *PROCEDE DE TRANSPORT D'UNE COMPOSITION HYDRAULIQUE*
- (73) Lafarge SA, 61 Rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (72) SABIO, Serge, F-38540 Saint Just Chaleyssin, FR
LOMBOIS-BURGER, Hélène, F-69003 Lyon, FR
JONNEKIN, Arnaud, F-38510 Olouise, FR
LABYAD, Abdelaziz, F-69008 Lyon, FR
- (74) Berruet, Laure, LAFARGE Département Propriété Intellectuelle (DPI) 95, rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, FR

C04B 28/02 → (51) **C09K 8/42****C04B 28/04** → (51) **C04B 7/345****C04B 33/13** → (51) **E02D 31/00**

- (51) **C04B 35/103** (11) **2 848 598 B1**
C04B 35/106 **C04B 35/626**
- (25) De (26) De
(21) 13184031.6 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (54) • *VERSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFGEBUNDENEN ODER HARZGEBUNDENEN GEFORMTEN FEUERFESTEN ERZEUGNISSES, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ERZEUGNISSES, EIN SOLCHES ERZEUGNIS SOWIE EINE VERWENDUNG VON MAGNESIASPINELL-ZIRKONOXID*
• *MIXTURE FOR PRODUCING A CARBON BONDED OR RESIN BONDED MOULDED FIRE RESISTANT PRODUCT, METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A PRODUCT, SUCH A PRODUCT AND A USE OF MAGNESIA SPINEL ZIRCON OXIDE*
• *MÉLANGE POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT REFRACTAIRE MOULÉ, LIÉ PAR DU CARBONE OU PAR DE LA RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PRODUIT, PRODUIT DE CE TYPE ET UTILISATION DE SPINELLE DE MAGNÉSIE ET D'OXYDE DE ZIRCONIUM*
- (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (72) Müller, Mira-Annika, 9531 Bleiberg-Kreuth, AT
Nilica, Roland, 8715 Felstritz, AT
Wiesel, Martin, 8793 Trofaiach, AT
Mühlhäußer, Jürgen, 8700 Leoben, AT
Grasset-Bourdel, Renaud, 8770 St.Michael, AT
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwältin Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/106 → (51) **C04B 35/103**

- (51) **C04B 35/453** (11) **2 508 497 B1**
C04B 38/02 **C23C 14/34**
H01B 5/14 **C04B 35/626**
C23C 14/08 **H01B 1/08**
H05B 33/28
- (25) En (26) En
(21) 12165269.7 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2012
(30) 27.09.2007 JP 2007252759
27.09.2007 JP 2007252760
27.09.2007 JP 2007252761
27.09.2007 JP 2007252762
27.09.2007 JP 2007252763
27.09.2007 JP 2007252764
27.09.2007 JP 2007252765
27.09.2007 JP 2007252766
25.09.2008 JP 2008245299
25.09.2008 JP 2008245300
25.09.2008 JP 2008245301
25.09.2008 JP 2008245302
25.09.2008 JP 2008245303
25.09.2008 JP 2008245304
25.09.2008 JP 2008245305
25.09.2008 JP 2008245306
- (54) • *ZnO-Aufdampfungsmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *ZnO vapor deposition material and process for producing the same*
• *Matériau de dépôt en phase vapeur d'oxyde de zinc et procédé de production de celui-ci*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) Mayuzumi, Yoshitaka, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 08834432.0 / 2 194 158
- (51) **C04B 35/52** (11) **2 650 955 B1**
C04B 35/532 **C04B 35/628**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
H01M 4/133 **H01M 10/0525**
H01M 4/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11847669.6 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078122 06.12.2011
(87) WO 2012/077653 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 JP 2010273951
- (54) • *NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR ACCUMULATEURS LITHIUM ION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Nippon Coke & Engineering Co., Ltd., 3-3 Toyosu 3-chome Koutou-Ku, Tokyo 135-6007, JP
- (72) UMENO, Tatsuo, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
TSUNAWAKI, Tadanori, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
MIZUMA, Koutarou, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
OKABE, Shinya, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP

OIE, Shiroh, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- C04B 35/532** → (51) **C04B 35/52**
- C04B 35/626** → (51) **C04B 35/103**
- C04B 35/626** → (51) **C04B 35/453**
- C04B 35/628** → (51) **C04B 35/52**
- C04B 38/02** → (51) **C04B 35/453**
- C04B 40/00** → (51) **C04B 7/345**

(51) **C04B 40/06** (11) **2 157 069 B1**
C04B 20/10

(25) De (26) De
(21) 08162747.3 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
(54) • **BESCHICHTETE HYDRAULISCHE BINDEMITTEL**
• **COATED HYDRAULIC BONDING AGENT**
• **LIANT HYDRAULIQUE REVÊTU**

(73) Hoffmann Mineral GmbH & Co. KG, Münchener Straße 75, 86633 Neuburg a.d. Donau, DE

(72) Risch, Alexander, Dr., 85098 Großmehring, DE
Lössl, Helmut, 85051 Ingolstadt, DE
Bayer, Hermine, 86633 Neuburg/Donau, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- C04B 40/06** → (51) **C04B 28/02**
- C04B 41/50** → (51) **C03C 8/14**
- C04B 41/72** → (51) **B28B 7/36**
- C04B 103/22** → (51) **C04B 28/02**
- C04B 103/32** → (51) **C04B 28/02**
- C04B 103/44** → (51) **C04B 28/02**
- C05B 7/00** → (51) **A01C 15/02**
- C05G 3/00** → (51) **A01C 15/02**

(51) **C07B 43/06** (11) **2 013 835 B1**
C07C 209/58 **C07C 211/42**
C07C 231/10 **C07C 233/14**

(25) En (26) En
(21) 07759847.2 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/065659 30.03.2007
(87) WO 2007/115185 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 US 787837 P

(54) • **HERSTELLUNG VON CHIRALEN AMIDEN UND AMINEN**
• **PREPARATION OF CHIRAL AMIDES AND AMINES**
• **PREPARATION D'AMINES ET AMIDES CHIRAUX**

(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752-7010, US

(72) ZHAO, Hang, Southborough, MA 01772, US

KOENIG, Stefan, G., Shrewsbury, MA 01545, US
VANDENBOSSCHE, Charles, P., Waltham, MA 02453, US
SINGH, Surendra, P., Shrewsbury, MA 01545, US
WILKINSON, Scott, H., Westborough, MA 01581, US
BAKALE, Roger, P., Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Camenisch, Andrew Richard, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(60) 14179931.2 / 2 816 024

- C07B 63/04** → (51) **C09K 5/04**
- C07C 1/36** → (51) **C07C 69/157**

(51) **C07C 2/08** (11) **2 531 464 B1**
C07C 11/02

(25) De (26) De
(21) 11700391.3 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000131 13.01.2011
(87) WO 2011/095273 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 DE 102010006589

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LINEARER ALPHA-OLEFINE**
• **METHOD FOR PRODUCING LINEAR A-OLEFINS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALPHA-OLÉFINES LINÉAIRES**

(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) HOFMANN, Karl-Heinz, 82110 Germering, DE
ZANDER, Hans-Jörg, 81479 München, DE
WELLENHOFER, Anton, 82069 Hohenschäftlam, DE
MÜLLER, Wolfgang, 81245 München, DE
WÖHL, Anina, 81379 München, DE

(51) **C07C 7/00** (11) **2 557 071 B1**
C07C 7/04 **C07C 7/11**
C10G 70/04

(25) De (26) De
(21) 11009115.4 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011110003

(54) • **Trennsequenz für Kohlenwasserstoffe aus milder thermischer Spaltung**
• **Separating sequence for hydrocarbons from mild thermal splitting**
• **Séquence de séparation pour hydrocarbures à partir d'une séparation thermique douce**

(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Duc, Tuat Pham, 82377 Penzberg, DE
Schmidt, Gunther, 82041 Deisenhofen, DE
Schmigalle, Holger, 82515 Wolfratshausen, DE
Walter, Stefanie, Dr., 82418 Seehausen, DE

(74) Galander, Marcus, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Lindestraße 6-14, 82049 Pullach, DE

- C07C 7/04** → (51) **C07C 7/00**
- C07C 7/11** → (51) **C07C 7/00**
- C07C 11/02** → (51) **C07C 2/08**

C07C 15/24 → (51) **C07C 69/157**

(51) **C07C 17/20** (11) **2 417 086 B1**
C07C 21/18 **C07C 17/25**

(25) En (26) En
(21) 10717715.6 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(86) GB 2010/000725 09.04.2010
(87) WO 2010/116150 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 GB 0906191

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,3,3-TRIFLUORPROPEN**
• **PROCESS FOR PREPARING 3,3,3-TRIFLUOROPROPENE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE**

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX

(72) SHARRATT, Andrew Paul, Cheshire WA7 4QF, GB
McGUINNESS, Claire, Cheshire WA7 4QF, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- C07C 17/25** → (51) **C07C 17/20**
- C07C 17/363** → (51) **C07C 69/157**
- C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20**
- C07C 25/22** → (51) **C07C 69/157**
- C07C 29/128** → (51) **C07C 68/06**

(51) **C07C 29/145** (11) **1 727 875 B1**
C07C 29/60 **C07C 31/04**
C07C 31/20 **C07C 45/52**
C07C 49/17 **C09K 3/18**
C09K 5/20 **C12C 11/02**

(25) En (26) En
(21) 05726117.4 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.12.2006
(86) US 2005/009901 24.03.2005
(87) WO 2005/095536 2005/41 13.10.2005
(30) 25.03.2004 US 556334 P

(54) • **Verfahren zur Herstellung von Acetol aus Glycerin**
• **Process for producing acetol from glycerol**
• **Procédé de production d'acétol à partir de glycérol**

(73) Suppes, Galen J., 4009 Day Flower Court, Columbia MO 65203, US
The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
Renewable Alternatives LLC, 151 Cheshire Lane N., Suite 400, Plymouth, MN 55441, US

(72) SUPPES, Galen, J., Columbia, MO 65203, US
SUTTERLIN, William, Rusty, Columbia, MO 65202, US
DASARI, Mohanprasad, A., Columbia, MO 65203, US

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(60) 10184100.5 / 2 298 720
10184192.2 / 2 298 721
10184266.4 / 2 298 722

- (51) **C07C 29/149** (11) **1 968 925 B1**
C07C 31/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06847065.7 (22) 19.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
(86) FR 2006/002780 19.12.2006
(87) WO 2007/071841 2007/26 28.06.2007
(30) 19.12.2005 FR 0512902
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIFLUORETHANOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIFLUOROETHANOL*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DIFLUOROETHANOL*
- (73) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) BUISINE, Olivier, F-69230 Saint Genis Laval, FR
JACQUOT, Roland, F-69340 Francheville, FR
- (74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

- (51) **C07C 29/60** (11) **2 200 958 B1**
C07C 31/20 **B01J 23/72**
- (25) De (26) De
(21) 08803383.2 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) EP 2008/061385 29.08.2008
(87) WO 2009/027500 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 EP 07115460
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-PROPANDIOL DURCH HYDRIERUNG VON GLYCERIN IN EINER ZWEISTUFIGEN REAKTORKASKADE*
• *METHOD FOR PRODUCING 1,2-PROPANDIOL BY HYDROGENATING GLYCERINE IN A TWO-STEP REACTOR CASCADE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPANE-1,2-DIOL PAR HYDROGÉNATION DE GLYCÉRINE DANS UNE CASCADE DE RÉACTEURS À DEUX ÉTAGES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HENKELMANN, Jochem, 68165 Mannheim, DE
PROCHAZKA, Roman, 68163 Mannheim, DE
BEY, Oliver, 67150 Niederkirchen, DE
MAURER, Stephan, 67435 Neustadt-Gimmeldingen, DE
STEINER, Jochen, 68165 Mannheim, DE
URTEL, Heiko, 68165 Mannheim, DE
THEIS, Gerhard, 67133 Maxdorf, DE
WAHL, Peter, 69118 Heidelberg, DE
MAIER, Petra, 68239 Mannheim, DE
MEHRL, Georg, 67117 Limburgerhof, DE

- (51) **C07C 29/60** (11) **2 200 960 B1**
C07C 31/20 **B01J 23/72**
- (25) De (26) De
(21) 08803385.7 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) EP 2008/061387 29.08.2008
(87) WO 2009/027502 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 EP 07115463
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-PROPANDIOL DURCH NIEDERDRUCK-HYDRIERUNG VON GLYCERIN*

- *METHOD FOR PRODUCING 1,2-PROPANDIOL BY LOW-PRESSURE HYDROGENATION OF GLYCERINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPANE-1,2-DIOL PAR HYDROGÉNATION À BASSE PRESSION DE GLYCÉRINE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HENKELMANN, Jochem, 68165 Mannheim, DE
PROCHAZKA, Roman, 68163 Mannheim, DE
BEY, Oliver, 67150 Niederkirchen, DE
MAURER, Stephan, 67435 Neustadt-Gimmeldingen, DE
STEINER, Jochen, 68165 Mannheim, DE
URTEL, Heiko, 68165 Mannheim, DE
THEIS, Gerhard, 67133 Maxdorf, DE
WAHL, Peter, 69118 Heidelberg, DE
BECKER, Michael, Singapore 228490, SG

C07C 29/60 → (51) **C07C 29/145**

C07C 31/04 → (51) **C07C 29/145**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/145**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/60**

C07C 31/20 → (51) **C07C 68/06**

C07C 31/38 → (51) **C07C 29/149**

C07C 41/06 → (51) **C07C 43/03**

C07C 41/42 → (51) **C07C 43/03**

- (51) **C07C 43/03** (11) **2 197 825 B1**
C07C 41/06 **C07C 41/42**
- (25) En (26) En
(21) 08798613.9 (22) 25.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) US 2008/074188 25.08.2008
(87) WO 2009/035844 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 853351
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERT.-AMYLETHYLETHER*
• *METHOD OF PRODUCING TERTIARY AMYL ETHYL ETHER*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'ÉTHERS TERTIAIRES D'AMYLE-ÉTHYLE*
- (73) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77504, US
(72) BOYER, Christopher, C., Houston TX 77062, US
LOESCHER, Mitchell, E., Pasadena TX 77507, US
ROCK, Kerry, L., Houston TX 77056, US
GROTEN, Willibrord, A., Pasadena TX 77507, US
MARASCHINO, Mario, J., Pasadena TX 77507, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **C07C 45/50** (11) **2 703 380 B1**
C07C 45/78

- (25) En (26) En
(21) 13184322.9 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 03.07.2008 US 78046 P
- (54) • *Verfahren zur Aufbereitung eines Hydroformylungsansatzes*
• *Process for working up a hydroformylation output*

- *Procédé de traitement de sortie d'hydroformylation*
- (73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Cox, Irvin B., St. Albans, West Virginia 25177, US
Eisenschmid, Thomas C., Cross Lanes, West Virginia 25313, US
Peterson, Ronald R., St. Albans, West Virginia 25177, US
Papp, Rainer, 67346 Speyer, DE
Heck, Ludwig, 68355 Edingen-Neckarhausen, DE
Abatjoglou, Anthony G., Charleston, West Virginia 25314, US
- (74) Reittstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
- (62) 09774522.8 / 2 297 077

C07C 45/52 → (51) **C07C 29/145**

C07C 45/78 → (51) **C07C 45/50**

C07C 49/17 → (51) **C07C 29/145**

- (51) **C07C 49/255** (11) **2 825 518 B1**
C07C 49/84 **C08K 5/132**
C09D 7/12 **A61K 8/35**
A61Q 17/04
- (25) En (26) En
(21) 13712940.9 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) JP 2013/001593 12.03.2013
(87) WO 2013/136770 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056100
- (54) • *UV-ABSORBER*
• *ULTRAVIOLET ABSORBER*
• *ABSORBEUR D'ULTRAVIOLET*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) WATANABE, Takashi, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
MIKAME, Keigo, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
OHASHI, Yasunori, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
SUGAWARA, Satoshi, Tokyo 131-8501, JP
KOIKE, Kenzo, Tokyo 131-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 49/84 → (51) **C07C 49/255**

C07C 51/12 → (51) **B01J 29/20**

C07C 51/41 → (51) **C07C 53/10**

- (51) **C07C 51/43** (11) **1 716 095 B1**
C07C 51/48 **C07C 57/05**
- (25) En (26) En
(21) 05726605.8 (22) 18.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
(86) KR 2005/000427 18.02.2005
(87) WO 2005/080310 2005/35 01.09.2005
(30) 20.02.2004 KR 2004011403
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID*
• *PRODUCTION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*

- (73) LG CHEM, LTD., LG Twin Tower 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Seong-Pil, Seo-gu, Daejeon 302-122, KR
CHOI, Seok-Hwan, c/o LG Chem.Dev.Corp., Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
HA, Kyoung-Su, Seo-gu, Daejeon 305-751, KR
KIM, Geon-Yong, Gangdong-gu, Seoul 134-032, KR
WOO, Boo-Gon, c/o LG Chemical Dev.Corp., Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sang-Youn, Jungnang-gu, Seoul 131-222, KR
KIM, Young-Bae, Yeosu-si, Jeollanam-do 555-050, KR
KANG, Koo-Hyun, Yeosu-si, Jeollanam-do 555-050, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 51/48 → (51) **C07C 51/43**

C07C 51/50 → (51) **C07C 53/10**

- (51) **C07C 53/10** (11) **1 883 617 B1**
C07C 51/50 **C07C 51/41**
B01J 31/04 **B01J 23/46**
C01G 55/00
- (25) En (26) En
- (21) 06753849.6 (22) 24.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
- (86) EP 2006/004964 24.05.2006
- (87) WO 2006/125628 2006/48 30.11.2006
- (30) 25.05.2005 DE 102005024116
16.06.2005 DE 102005027954
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IRIDIUMACETAT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF IRIDIUM ACETATE*
• *METHODE DE PREPARATION D'ACETATE D'IRIDIUM*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) KARCH, Ralf, 63801 Kleinostheim, DE
KAYSER, Bernd, 85521 Ottobrunn, DE
RIVAS-NASS, Andreas, 69198 Schriesheim, DE
WIDMER, Jürgen, Bodo, 64331 Weiterstadt-Gräfenhausen, DE
WINDE, Roland, 60599 Frankfurt, DE
WÖRNER, Eileen, 63477 Maintal, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07C 57/05 → (51) **C07C 51/43**

C07C 59/68 → (51) **C07C 323/60**

- (51) **C07C 67/02** (11) **1 838 656 B1**
C07C 67/08
- (25) En (26) En
- (21) 06700787.2 (22) 13.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
- (86) NL 2006/050009 13.01.2006
- (87) WO 2006/091096 2006/35 31.08.2006
- (30) 13.01.2005 EP 05075100
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ACETOGLYCERIDZUSAMMENSETZUNG*

- ENTHALTEND EINEN HOHEN ANTEIL AN MONOACETYLMONOACYLGLYCERIDE*
- *PROCESS FOR PREPARING AN ACETOGLYCERIDE COMPOSITION COMPRISING HIGH AMOUNTS OF MONOACETYLMONOACYL GLYCERIDES*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION D'UN ACÉTOGLYCÉRIDE RICHE EN MONOACETYLMONOACYLGLYCERIDE*
- (73) Paramelt B.V., Costerstraat 18, 1704 RJ Heerhugowaard, NL
- (72) DIJKSTRA, Albert Jan, F-47210 St. Eutrope-de-born, FR
BROCKE, Petrus Conradus, NL-1705 NS Heerhugowaard, NL
WOLDHUIS, Jan, NL-1827 MG Alkmaar, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07C 67/08 → (51) **C07C 67/02**

C07C 67/36 → (51) **B01J 29/20**

C07C 67/37 → (51) **B01J 29/20**

C07C 67/52 → (51) **A61K 31/198**

- (51) **C07C 68/06** (11) **1 986 989 B1**
C07C 68/08 **C07C 69/96**
C07C 29/128 **C07C 31/20**
- (25) En (26) En
- (21) 07712247.1 (22) 20.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (86) EP 2007/051586 20.02.2007
- (87) WO 2007/096343 2007/35 30.08.2007
- (30) 22.02.2006 US 775449 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYL CARBONAT UND ALKANDIOL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DIALKYL CARBONATE AND ALKANEDIOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBONATE DE DIALKYLE ET D'ALKANEDIOL*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) VAN DER HEIDE, Evert, 1031 CM Amsterdam, NL
NISBET, Timothy Michael, 1031 CM Amsterdam, NL
VAPORCIYAN, Garo Garbis, Houston, Texas 77079, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 68/08 → (51) **C07C 68/06**

- (51) **C07C 69/157** (11) **2 475 640 B1**
C07C 1/36 **C07C 15/24**
C07C 17/363 **C07C 25/22**
C07D 495/04 **H01L 21/368**
- (25) En (26) En
- (21) 10815507.8 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) JP 2010/065996 09.09.2010
- (87) WO 2011/030918 2011/11 17.03.2011
- (30) 11.09.2009 JP 2009209911
12.01.2010 JP 2010004324
17.03.2010 JP 2010061591
20.07.2010 JP 2010162750
21.07.2010 JP 2010163865
- (54) • *ABGANGSSUBSTITUENT-HALTIGE VERBINDUNG, ORGANISCHES HALBLEITER-MATERIAL, ORGANISCHE HALBLEITER-FOLIE MIT DEM MATERIAL, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILMARTIGEN PRODUKTS, PI-ELEKTRON-KONJUGIERTE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PI-KONJUGIERTEN VERBINDUNG*

- MATERIAL, ORGANISCHE HALBLEITER-FOLIE MIT DEM MATERIAL, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILMARTIGEN PRODUKTS, PI-ELEKTRON-KONJUGIERTE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PI-KONJUGIERTEN VERBINDUNG*
- *LEAVING SUBSTITUENT-CONTAINING COMPOUND, ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL, ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM CONTAINING THE MATERIAL, ORGANIC ELECTRONIC DEVICE CONTAINING THE FILM, METHOD FOR PRODUCING FILM-LIKE PRODUCT, PI-ELECTRON CONJUGATED COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING THE PI-ELECTRON CONJUGATED COMPOUND*
- *COMPOSITION CONTENANT UN SUBSTITUANT PARTANT, MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE CONTENANT CE MATÉRIAU, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE CONTENANT CE FILM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT EN FORME DE FILM, COMPOSÉ À CONJUGAISON PAR ÉLECTRON PI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU COMPOSÉ À CONJUGAISON PAR ÉLECTRON PI*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) GOTO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
SAGISAKA, Toshiya, Tokyo 143-8555, JP
KATO, Takuji, Tokyo 143-8555, JP
OKADA, Takashi, Tokyo 1438555, JP
SHINODA, Masato, Tokyo 143-8555, JP
MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
MOHRI, Masataka, Tokyo 143-8555, JP
YUTANI, Keiichiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
- (60) 15179888.1

C07C 69/96 → (51) **C07C 68/06**

C07C 209/58 → (51) **C07B 43/06**

C07C 211/42 → (51) **C07B 43/06**

C07C 227/18 → (51) **C07C 229/24**

C07C 229/12 → (51) **C07C 229/24**

- (51) **C07C 229/24** (11) **2 678 309 B1**
C07C 229/12 **C07C 227/18**
C07C 231/02 **C07C 237/06**
C09K 8/528 **C09K 8/86**
B01J 45/00
- (25) En (26) En
- (21) 12704424.6 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) EP 2012/052824 20.02.2012
- (87) WO 2012/113738 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445291 P
17.03.2011 EP 11158650
- (54) • *CHELATWIRKSTOFFVORLÄUFER, DIESE ENTHALTENDE FLÜSSIGKEITEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *CHELATING AGENT PRECURSORS, FLUIDS CONTAINING THEM, AND THEIR USE*
• *PRÉCURSEURS D'AGENT CHÉLATANT, FLUIDES LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION*

- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) LEPAGE, James N., Chicago, Illinois 60605, US
DE WOLF, Cornelia Adriana, NL-6961 PC Eerbeek, NL
BEMELAAR, Johanna Hendrika, NL-7413 AC Deventer, NL
REICHWEIN, Adrianus Maria, NL-6883 EK Velp, NL
CARSTENS, Axel, D-47533 Kleve, DE
BANG, Edwin Rudolf Antony, NL-6836 VG Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **C07C 229/34** (11) **2 714 646 B1**
C07C 239/20 **C07C 271/22**
C07C 311/19 **C07F 7/10**
C07F 7/18

- (25) En (26) En
(21) 12724951.4 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059802 25.05.2012
(87) WO 2012/163815 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 EP 11167798
(54) • *HERSTELLUNG VON SITAGLIPTIN-ZWISCHENPRODUKTEN*
• *PREPARATION OF SITAGLIPTIN INTERMEDIATES*
• *PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES DE SITAGLIPTINE*
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) CASAR, Zdenko, 1526 Ljubljana, SI
STAVBER, Gaj, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **C07C 231/02** (11) **1 903 092 B1**
C10L 1/224 **C10L 10/08**
C10L 10/18 **C10L 10/00**
C10L 1/22

- (25) En (26) En
(21) 07252256.8 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 21.09.2006 US 534048
(54) • *ALKANOLAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS KRAFTSTOFFADDITIV*
• *ALKANOLAMIDES AND THEIR USE AS FUEL ADDITIVES*
• *ALKANOLAMIDES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ADDITIFS POUR CARBURANT*
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Colucci, William J., Glen Allen, VA 23060, US
Kadkhodayan, Abbas, Maryville IL 62062, US
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 231/02 → (51) **C07C 229/24**

C07C 231/10 → (51) **C07B 43/06**

C07C 231/12 → (51) **A01N 37/18**

C07C 231/12 → (51) **C07C 233/18**

C07C 233/00 → (51) **A01N 37/18**

C07C 233/14 → (51) **C07B 43/06**

- (51) **C07C 233/18** (11) **2 547 650 B1**
C07C 231/12 **A61K 31/165**
A61P 5/00 **A61P 25/00**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
(25) En (26) En
(21) 11755680.3 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.01.2013
(86) CN 2011/071912 17.03.2011
(87) WO 2011/113363 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 CN 201010126263
(54) • *AGOMELATIN-HYDROBROMID-HYDRAT UND HERSTELLUNG DAVON*
• *AGOMELATINE HYDROBROMIDE HYDRATE AND PREPARATION THEREOF*
• *BROMHYDRATE D'AGOMÉLATINE HYDRATÉ ET SA PRÉPARATION*
(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) SHAN, Hanbin, Gaoan, Jiangxi 330800, CN
YUAN, Zhedong, Shanghai 200060, CN
ZHU, Xueyan, Zhabei District, Shanghai 200436, CN
ZHANG, Peng, Shanghai 201203, CN
PAN, Hongjuan, Minhang District, Shanghai 201103, CN
YU, Xiong, Hongkou District, Shanghai 200081, CN

C07C 235/00 → (51) **A01N 37/18**

C07C 235/74 → (51) **C07F 9/94**

C07C 235/82 → (51) **C07F 9/94**

C07C 237/06 → (51) **A61K 31/198**

C07C 237/06 → (51) **C07C 229/24**

C07C 239/20 → (51) **C07C 229/34**

- (51) **C07C 271/22** (11) **2 272 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178907.1 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.01.2011
(30) 10.03.2000 US 188555 P
(54) • *Geschützte Amino-hydroxy-adamantan-carbonsäure und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Protected amino hydroxy adamantane carboxylic acid and process for its preparation*
• *Acide amino-hydroxy-adamantane-carboxylique protégé et procédé pour sa préparation*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Robl, Jeffrey A., Newton, PA 18940, US
Sulsky, Richard B., West Trenton, NJ 08628, US
Augeri, David J., Princeton, NJ 08540, US
Magnin, David R., Hamilton, NJ 08690, US
Hamann, Lawrence G., North Grafton, Massachusetts 01536, US
Betenbenner, David A., Libertyville, IL 60048, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15186007.9
(62) 05005368.5 / 1 559 710
01918383.9 / 1 261 586

C07C 271/22 → (51) **C07C 229/34**

C07C 311/19 → (51) **C07C 229/34**

C07C 319/20 → (51) **C09D 11/10**

C07C 323/20 → (51) **C07C 323/60**

- (51) **C07C 323/60** (11) **1 791 812 B1**
C07C 59/68 **C07C 323/20**
(25) En (26) En
(21) 05796712.7 (22) 14.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/033137 14.09.2005
(87) WO 2006/032023 2006/12 23.03.2006
(30) 15.09.2004 US 609942 P
(54) • *4-((PHENOXYALKYL)THIO)-PHENOXY-ESSIGSÄUREN UND ANALOGA*
• *4-((PHENOXYALKYL)THIO)-PHENOXYACETIC ACIDS AND ANALOGS*
• *ACIDES 4-((PHENOXYALKYL)THIO)-PHÉNOXYACÉTIQUES ET ANALOGUES*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DEANGELIS, Alan, Pennington, New Jersey 08534, US
DEMAREST, Keith, T., Flemington, New Jersey 08822, US
KUO, Gee-Hong, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
PELTON, Patricia, Long Valley, New Jersey 07853, US
WANG, Aihua, Jamison, Pennsylvania 18929, US
ZHANG, Rui, Belle Mead, New Jersey 08502, US
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07C 381/12 → (51) **C09D 11/10**

- (51) **C07D 205/04** (11) **2 374 794 B1**
A61K 31/397 **A61K 31/40**
A61K 31/41 **A61P 1/02**
A61P 3/14 **A61P 5/18**
A61P 19/00 **A61P 19/02**
A61P 19/10 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **C07D 207/08**
C07D 207/10 **C07D 207/12**
C07D 403/12 **C07D 409/06**
C07D 409/14
(25) Ja (26) En
(21) 09834889.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) JP 2009/071338 22.12.2009
(87) WO 2010/074088 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008327476
(54) • *CYCLISCHE AMINVERBINDUNGEN*
• *CYCLIC AMINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS AMINE CYCLIQUES*
(73) Daichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) NAKAO, Akira, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
GOTANDA, Kentoku, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
AOKI, Kazumasa, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
HIRANO, Shimpei, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP

- HIRUMA, Yoshiharu, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
SHIIKI, Takeshi, Shinagawa-ku Tokyo 140-8710, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 205/04** (11) **2 419 404 B1**
C07D 207/22 **C07D 211/60**
C07D 263/06 **C07D 277/06**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 487/04

- (25) En (26) En
(21) 10714787.8 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031102 14.04.2010
(87) WO 2010/120935 2010/42 21.10.2010
(30) 02.07.2009 US 222591 P
15.04.2009 US 169449 P
(54) • ANTI VIRALE VERBINDUNGEN
• ANTI-VIRAL COMPOUNDS
• COMPOSES ANTI VIRALE
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) DEGOEY, David, A., Salem WI 53168, US
HUTCHINS, Charles, W., Green Oaks IL 60048, US
KATI, Warren, M., Gurnee IL 60031, US
DONNER, Pamela, L., Mundelein IL 60060, US
NELSON, Lissa, T., Highland Park IL 60035, US
JINKERSON, Tammie, K., Pleasant Prairie WI 53158, US
KEDDY, Ryan, G., Beach Park IL 60087, US
MOTTER, Christopher, E., Oak Creek WI 53154, US
MATULENKO, Mark, A., Libertyville IL 60048, US
KRUEGER, Allan, C., Gurnee IL 60031, US
PATEL, Sachin, V., Round Lake IL 60073, US
RANDOLPH, John, T., Libertyville IL 60048, US
SOLTWEDEL, Todd, N., Chicago IL 60630, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07D 207/08 → (51) **C07D 205/04**

C07D 207/10 → (51) **C07D 205/04**

C07D 207/12 → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 207/16** (11) **2 049 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 07799446.5 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/073149 10.07.2007
(87) WO 2008/008776 2008/03 17.01.2008
(30) 11.07.2006 US 819903 P
(54) • HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS
• HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS
• INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

- (72) SCOLA, Paul Michael, Wallingford, CT 06492, US
SUN, Li-Qiang, Wallingford, CT 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 207/22 → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 207/34** (11) **1 423 364 B1**
A61K 31/40 **A61P 3/06**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02727946.2 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(43) 02.06.2004
(86) IB 2002/001796 21.05.2002
(87) WO 2003/004470 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302049 P
(54) • KRISTALLINE FORMEN DES CALCIUM-SALZES (2:1) VON [R-(R*,R*)]-2-(4-FLUOROPHENYL)-BETA, DELTA -DIHYDROXY-5-(1-METHYLETHYL)-3-PHENYL-4-(PHENYLAMINO)CARBONYL-1H-PYRROL-1-HEPTANSÄURE (ATORVASTATIN)
• CRYSTALLINE FORMS OF [R-(R*,R*)]-2-(4-FLUOROPHENYL)-BETA, DELTA-DIHYDROXY-5-(1-METHYLETHYL)-3-PHENYL-4-PHENYLAMINO)CARBONYL-1H-PYRROLE-1-HEPTANOIC ACID CALCIUM SALT (2:1) (ATORVASTATIN)
• FORMES CRISTALLINES DE SEL HEMI-CALCIQUE (2:1) D'ACIDE [R-(R*,R*)]-2-(4-FLUOROPHENYL)-BETA, DELTA-DIHYDROXY-5-(1-METHYLETHYL)-3-PHENYL-4-(PHENYLAMINO)CARBONYL-1H-PYRROLE-1-HEPTANOIQUE (ATORVASTATINE)
(73) Warner-Lambert Company LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BYRN, Stephen Robert, West Lafayette, IN 47906, US
COATES, David Andrew, West Lafayette, IN 47906, US
GUSHURST, Karen Sue, Lafayette, IN 47901, US
MORRISON, Henry Grant, II, Lafayette, IN 47909, US
PARK, Aeri, West Lafayette, IN 47906, US
VLAHOVA, Petinka Ivanova, Lafayette, IN 47909, US

- LI, Zheng J., Pfizer Global Research and Develop., Groton, CT 06340, US
KRZYZANIAK, J. F., Pfizer Global Research and Dev., Groton, CT 06340, US
(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **C07D 209/08** (11) **2 366 687 B1**
C07D 209/40 **C07D 209/88**
C07D 409/12 **A61K 31/40A**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11156199.9 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.09.2011
(30) 16.03.2010 TW 099107557
(54) • Benzenesulfonamidderivate und pharmazeutische Zusammensetzung daraus
• Benzenesulfonamide derivatives and pharmaceutical composition thereof
• Dérivés de benzenesulfonamide et sa composition pharmaceutique

- (73) Purzer Pharmaceutical Co., Ltd., 12F-2, No.1 Guangfu S.Road Taipei 105, Taiwan, CN
(72) Chern, Ji-Wang, Taipei City 116, TW
Chen, Grace Shiahuy, Fengyuan City, TW
Chang, Pei-Te, Taipei City 105, TW
Chen, Kuan-Yu, Taoyuan County 328, TW
Chen, Meng-Ling, Keelung City 204, TW
Lee, Hsueh-Yun, New Taipei City 24445, TW
Huang, Chiung Hua, Taipei City 100, TW
Chiou, Chun-Tang, Taipei City 110, TW
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07D 209/40 → (51) **C07D 209/08**

(51) **C07D 209/44** (11) **2 671 869 B1**
C07D 217/06 **C07D 217/22**
C07D 217/24 **C07D 221/20**
C07D 223/16 **C07D 401/04**
A61K 31/4035 **A61K 31/472**
A61K 31/4725 **A61K 31/4747**
A61K 31/55 **A61P 25/00**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12741612.1 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/052213 01.02.2012
(87) WO 2012/105588 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 JP 2011020453
(54) • TETRAHYDROISOCHINOLINDERIVATE
• TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE TÉTRAHYDROISOQUINOLÉINE
(73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(72) HAMAGUCHI, Wataru, Tokyo 103-8411, JP
KINOYAMA, Isao, Tokyo 103-8411, JP
KOGANEMARU, Yohei, Tokyo 103-8411, JP
MIYAZAKI, Takehiro, Tokyo 103-8411, JP
KANEKO, Osamu, Tokyo 103-8411, JP
SEKIOKA, Ryuichi, Tokyo 103-8411, JP
WASHIO, Takuya, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 209/88 → (51) **C07D 209/08**

C07D 211/26 → (51) **C07D 295/12**

C07D 211/60 → (51) **C07D 205/04**

C07D 211/60 → (51) **C07D 295/12**

C07D 211/70 → (51) **C07D 295/12**

- (51) **C07D 213/74** (11) **2 595 959 B1**
C07D 231/38 **C07D 261/14**
C07D 277/46 **C07D 413/12**
C07D 285/135 **A61K 31/44**
A61K 31/415 **A61K 31/41**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 11740762.7 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044309 18.07.2011
(87) WO 2012/012307 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 US 366660 P

- (54) • *SULFONYLVERBINDUNGEN ZUR MODULIERUNG DES CB2-REZEPTORS*
• *SULFONYL COMPOUNDS WHICH MODULATE THE CB2 RECEPTOR*
• *COMPOSÉS SULFONYLÉS QUI MODULENT LE RÉCEPTEUR CB2*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HICKEY, Eugene Richard, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
RIETHER, Doris, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ERMANN, Monika, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 213/74 → (51) **C07D 295/12**

- (51) **C07D 213/79** (11) **2 307 376 B1**
C07D 213/81 **A61K 31/44**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 09790842.0 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
(86) US 2009/051817 27.07.2009
(87) WO 2010/017051 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 US 137858 P
- (54) • *NEUARTIGE PHENYLAMIN-ISONIKOTINAMID-VERBINDUNGEN*
• *NOVEL PHENYLAMINO ISONICOTINAMIDE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS PHÉNYLAMINO ISONICOTINAMIDES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) GOUTOPOULOS, Andreas, Boston MA 02116, US
YU, Henry, Wellesley MA 02481, US
ASKEW, Benny, C., Marshfield MA 02050, US
LIU-BUJALSKI, Lesley, Needham MA 02494, US

C07D 213/81 → (51) **C07D 213/79****C07D 215/40** → (51) **C07D 295/12****C07D 217/02** → (51) **C07D 295/12****C07D 217/06** → (51) **C07D 209/44****C07D 217/22** → (51) **C07D 209/44****C07D 217/24** → (51) **C07D 209/44****C07D 221/20** → (51) **C07D 209/44****C07D 223/16** → (51) **C07D 209/44**

- (51) **C07D 231/16** (11) **2 430 000 B1**
C07D 401/12 **A01N 43/50**
- (25) En (26) En
(21) 10721444.7 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056521 12.05.2010
(87) WO 2010/130767 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 EP 09356035
19.11.2009 EP 09356058
14.12.2009 US 286176 P
- (54) • *Fungizide Pyrazolcarboxamidderivate*
• *Fungicide pyrazole carboxamide derivatives*

- *Dérivés de carboxamides de pyrazole fongicides*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) BARTELS, Guenter, 30938 Burgwedel, DE
BECKER, Angela, 40629 Düsseldorf, DE
BENTING, Juergen, 42799 Leichlingen, DE
BRAUN, Christoph-Andreas, 40627 Düsseldorf, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-Les-Bains, FR
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-aux-Mont-d'Or, FR
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
HADANO, Hiroyuki, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0434, JP
HARTMANN, Benoît, F-69110 Sainte Foy-lès-Lyon, FR
KNOBLOCH, Thomas, F-69380 Chatillon d'Azergues, FR
KOSTEN, Marc, 28844 Weyhe, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, DE
PAZENOK, Sergiy, 42699 Solingen, DE
RAMA, Rachel, 69210 Saint-Pierre-La-Palud, FR
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR
15185156.5

(51) **C07D 231/18** (11) **1 953 145 B1**
A61K 31/415 **A61K 31/4152**
A61K 31/4155 **A61K 31/4178**
A61K 31/4439 **A61K 31/454**
A61K 31/4709 **A61K 31/496**
A61K 31/662 **C07D 403/06**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12

- (25) Ja (26) En
(21) 06832946.5 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 06.08.2008
(86) JP 2006/323096 20.11.2006
(87) WO 2007/058346 2007/21 24.05.2007
(30) 21.11.2005 JP 2005335995
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF 11-B-HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE VOM TYP I*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND HAVING INHIBITORY ACTIVITY ON 11-B-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE I*
• *COMPOSE HETEROCYCLIQUE PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE LA 11-B-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DE TYPE I*
- (73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KUROSE, Noriyuki, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
HAYASHI, Mikayo, Naruto-shi, Tokushima 7720003, JP
OGAWA, Tomoyuki, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
MASUDA, Koji, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
KOJIMA, Eiichi, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 231/38 → (51) **C07D 213/74**

- (51) **C07D 233/86** (11) **2 475 647 B1**
C07D 235/02 **C07D 401/04**
A61K 31/4166 **A61K 31/4178**
A61P 35/00 **A61P 13/08**
A61P 15/08 **A61P 17/08**
A61P 17/10 **A61P 17/14**
- (25) En (26) En
(21) 10814994.9 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) CN 2010/076726 08.09.2010
(87) WO 2011/029392 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 241051 P
- (54) • *ANDROGENREZEPTORANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANDROGEN RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Suzhou Kintor Pharmaceuticals, Inc., 218 Xinghu Street, Research Building C4-401 Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) TONG, Youzshi, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C07D 235/02 → (51) **C07D 233/86**

- (51) **C07D 239/36** (11) **2 649 053 B1**
C07D 239/47 **C07D 239/52**
C07D 239/56 **C07D 401/06**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/06 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **C07D 413/06**
C07D 417/06
- (25) En (26) En
(21) 11802872.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071690 05.12.2011
(87) WO 2012/076435 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 PCT/CN2010/079465
- (54) • *PYRIMIDINONVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH LP-PLA2 BEDINGTEN KRANKHEITEN ODER ZUSTÄNDE*
• *PYRIMIDINONE COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES OR CONDITIONS MEDIATED BY LP-PLA2*
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINONE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES OU D'ÉTATS PATHOLOGIQUES INDUITS PAR LA LP-PLA2*
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) JIN, Yun, Shanghai, 201203, CN
WAN, Zehong, Shanghai, 201203, CN
ZHANG, Qing, Shanghai, 201203, CN
- (74) Jewson, Rie, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 239/42 → (51) **C07D 295/12****C07D 239/47** → (51) **C07D 239/36**

C07D 239/52 → (51) **C07D 239/36****C07D 239/56** → (51) **C07D 239/36**(51) **C07D 239/94** (11) **1 720 841 B1**
A61K 31/517(25) En (26) En
(21) 05723255.5 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR(43) 15.11.2006
(86) US 2005/005151 17.02.2005
(87) WO 2005/080352 2005/35 01.09.2005
(30) 19.02.2004 US 545487 P(54) • *CHINAZOLINDERIVATE UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE*

(73) Rexahn Pharmaceuticals, Inc., 9620 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

(72) LEE, Young, Bok, Rockville, MD 20850, US
AHN, Chang, Ho, Rockville, MD 20850, US

(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 13173085.5 / 2 650 286

(51) **C07D 249/10** (11) **2 736 888 B1****C07D 263/34** **C07D 271/06**
C07D 271/10 **C07D 277/32**
C07D 285/08 **C07D 307/68**
A61K 31/341 **A61K 31/4196**
A61K 31/421 **A61K 31/4245**
A61K 31/433 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61P 37/00**
A61P 25/28(25) En (26) En
(21) 12738473.3 (22) 25.07.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064628 25.07.2012
(87) WO 2013/014204 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 EP 11305971(54) • *3-HETEROARYLAMINO-PROPIONSÄURE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *3-HETEROAROYLAMINO-PROPIONIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE 3-HÉTÉROAROYLAMINOPROPIONIQUE ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES*(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) RUF, Sven, 65926 Frankfurt am Main, DE
PERNERSTORFER, Josef, 65926 Frankfurt am Main, DE

SADOWSKI, Thorsten, 65926 Frankfurt am Main, DE

HORSTICK, Georg, 55128 Mainz, DE

SCHREUDER, Herman, 65926 Frankfurt am Main, DE

BUNING, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE

WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Essler, Frank, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 255/02** (11) **2 547 666 B1****B01D 15/00** **G01N 30/00**
G01N 33/00(25) En (26) En
(21) 11756750.3 (22) 09.03.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 23.01.2013
(86) US 2011/027762 09.03.2011

(87) WO 2011/115802 2011/38 22.09.2011

(30) 27.07.2010 US 368106 P
16.03.2010 US 314431 P(54) • *KONJUGATE VON 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANEN, DINUKLEARE METALLKOMPLEXE AUS SOLCHEN KONJUGATEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN FÜR DIE 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANE UND DIE KONJUGATE*• *CONJUGATES OF 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANES, DINUCLEAR METAL COMPLEXES OF SUCH CONJUGATES, AND METHODS OF USE FOR BOTH 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANES AND CONJUGATES*• *CONJUGUÉS DE 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANES, COMPLEXES MÉTALLIQUES DINUCLÉAIRES DE CES CONJUGUÉS, ET PROCÉDES D'UTILISATION DES 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANES ET DES CONJUGUÉS*

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) BERKELMAN, Thomas, R., Oakland California 94610, US

MARTIN, Lisandra, Mt. Eliza, Victoria 3930, AU

JONES, Rhiannon, Richmond, Victoria 3121, AU

WALKER II, John, San Leandro, California 94577, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 261/14 → (51) **C07D 213/74****C07D 263/06** → (51) **C07D 205/04****C07D 263/34** → (51) **C07D 249/10****C07D 271/06** → (51) **A61K 31/497****C07D 271/06** → (51) **C07D 249/10****C07D 271/10** → (51) **C07D 249/10****C07D 277/06** → (51) **C07D 205/04****C07D 277/32** → (51) **C07D 249/10****C07D 277/46** → (51) **C07D 213/74**(51) **C07D 277/82** (11) **2 184 285 B1****C07D 471/04** **C07D 471/14**
C07D 417/12 **C07D 513/04**
A61K 31/428 **A61K 31/429**
A61K 31/437 **A61K 31/519**
A61P 35/00(25) Ja (26) En
(21) 08828528.3 (22) 28.08.2008(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 12.05.2010
(86) JP 2008/065454 28.08.2008

(87) WO 2009/028629 2009/10 05.03.2009

(30) 29.08.2007 JP 2007223284
18.07.2008 JP 2008187953(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND USE THEREOF*• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET SON UTILISATION*

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) HIROSE, Masaaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4293, JP

OKANIWA, Masanori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4293, JP

HAYASHI, Yoko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4293, JP

TAKAGI, Terufumi, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **C07D 279/18** (11) **2 480 541 B1**(25) En (26) En
(21) 10771516.1 (22) 23.09.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 01.08.2012
(86) IB 2010/002526 23.09.2010(87) WO 2011/036558 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 245391 P(54) • *KRISTALLINE METHYLTHONIUMCHLORID (METHYLENBLAU)-HYDRATE*
• *CRYSTALLINE METHYLTHONIUM CHLORIDE (METHYLENE BLUE) HYDRATES*
• *CHLORHYDRATES DE MÉTHYLTHONIUM CRISTALLINS (BLEU DE MÉTHYLÈNE)*

(73) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Ellist 06-13, Singapore 658066, SG

(72) HILFIKER, Rolf, Postfach 4002 Basel, CH
RAGER, Timo, Postfach 4002 Basel, CH

(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(60) 15176967.6

C07D 285/08 → (51) **C07D 249/10****C07D 285/135** → (51) **C07D 213/74****C07D 295/10** → (51) **C07D 295/12**(51) **C07D 295/12** (11) **2 038 268 B1****A61K 31/495** **A61P 25/00**
C07D 211/26 **C07D 295/14**
C07D 295/10 **C07D 307/24**
C07D 211/70 **C07D 211/60**
C07D 213/74 **C07D 217/02**
C07D 239/42 **C07D 215/40**(25) En (26) En
(21) 07766572.7 (22) 21.06.2007(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR(43) 25.03.2009
(86) IB 2007/001673 21.06.2007(87) WO 2007/148208 2007/52 27.12.2007
(30) 22.06.2006 EP 06291027
22.06.2006 US 815563 P(54) • *CARBONYLIERTE (AZA)CYCLOHEXANE ALS LIGANDEN AM DOPAMIN-D3-REZEPTOR*
• *CARBONYLATED (AZA)CYCLOHEXANES AS DOPAMINE D3 RECEPTOR LIGANDS*
• *(AZA)CYCLOHEXANES CARBONYLÉES COMME LIGANDS DU RÉCEPTEUR D3 DE LA DOPAMINE*

(73) BIOPROJET, 30, rue des Francs-Bourgeois, 75003 Paris, FR

(72) CAPET, Marc, F-35520 Melesse, FR

DANVY, Denis, F-76190 Yvetot, FR

LEVOIN, Nicolas, F-35310 Mordelles, FR
BERREBI-BERTRAND, Isabelle, F-35740
Pace, FR
CALMELS, Thierry, F-35520 Melesse, FR
ROBERT, Philippe, F-35740 Pace, FR
LECOMTE, Jeanne-Marie, F-75003 Paris, FR
SCHWARTZ, Jean-Charles, F-75014 Paris,
FR
LIGNEAU, Xavier, F-35760 Saint Gregoire,
FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

C07D 295/14 → (51) **C07D 295/12**

(51) **C07D 301/12** (11) **2 531 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 11701210.4 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000337 26.01.2011
(87) WO 2011/095296 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 EP 10001033
(54) • *EPOXIDIERUNGSVERFAHREN*
• *EPOXIDATION PROCESS*
• *PROCEDE D'EPOXYDATION*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
(72) MUPPA, Prasad, NL-3196 KK Vondelingen-
plaat Rt, NL
KAPELLEN, Mark, NL-3196 KK Vondelin-
genplaat Rt, NL
SCHOOLDERMAN, Caspar, NL-3196 KK
Vondelingenplaat Rt, NL

C07D 301/32 → (51) **B01D 3/38**

C07D 307/24 → (51) **C07D 295/12**

C07D 307/68 → (51) **C07D 249/10**

(51) **C07D 333/40** (11) **2 734 515 B1**
A61K 31/381 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 12738352.9 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/046741 13.07.2012
(87) WO 2013/010112 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201161507544 P
(54) • *THIOPHEN-2-CARBONSÄURE DERIVATE*
ALS INHIBITOREN VON FLAVIVIRIDAE-
VIREN
• *THIOPHEN-2-CARBOXYLIC ACID DERI-*
VATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF
FLAVIVIRIDAE VIRUSES
• *DÉRIVÉS DE L'ACIDE THIOPHÈNE-2-*
CARBOXYLIQUE UTILES EN TANT QU'IN-
HIBITEURS DES VIRUS FLAVIVIRIDAE
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) WATKINS, William, J., Saratoga, California
95070, US
DOERFFLER, Edward Milton III, Union City
,CA 94587, US
CANALES, Eda, San Mateo, CA 94403, US
LAZERWITH, Scott Edward, San Francisco,
CA 94118, US
CLARK, Michael O'Neil Hanrahan, Redwood
City, CA 94065, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 401/04 → (51) **C07D 209/44**

C07D 401/04 → (51) **C07D 233/86**

C07D 401/06 → (51) **C07D 239/36**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 670 745 B1**
C07D 401/14 **A61K 31/438**
A61K 31/444 **A61P 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12706790.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051661 01.02.2012
(87) WO 2012/104338 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 EP 11153047
(54) • *SPIROAMINOVERBINDUNGEN MIT NK1-*
ANTAGONISTISCHER WIRKUNG
• *SPIRO AMINIC COMPOUNDS WITH NK1*
ANTAGONIST ACTIVITY
• *COMPOSÉS SPIRO-AMINIQUES PRESEN-*
TANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE
CONTRE NK1
(73) Rottapharm Biotech S.r.l., Via Valosa di Sopra,
3, 20900 Monza (MB), IT
(72) STASI, Luigi Piero, I-20900 Monza, IT
ROVATI, Lucio, I-20900 Monza, IT
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/445**

C07D 401/12 → (51) **C07D 231/16**

C07D 401/12 → (51) **C07D 239/36**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 471 786 B1**
A61K 31/4184 **A61K 31/437**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/454 **A61K 31/4709**
A61K 31/496 **A61K 31/501**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 43/00**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 491/056
(25) Ja (26) En
(21) 10806527.7 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/063315 05.08.2010
(87) WO 2011/016528 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 JP 2009184822
(54) • *AMINOPYRAZOLDERIVAT*
• *AMINOPYRAZOLE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'AMINOPYRAZOLE*
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1,
Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543,
JP
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(72) TAKA, Naoki, Gotemba-shi Shizuoka 412-
8513, JP
OHMORI, Masayuki, Gotemba-shi Shizuoka
412-8513, JP
TAKAMI, Kyoko, Gotemba-shi Shizuoka 412-
8513, JP
MATSUSHITA, Masayuki, Kamakura-shi
Kamakura 247-8530, JP
HAYASE, Tadakatsu, Kamakura-shi
Kamakura 247-8530, JP
HYODO, Ikumi, Kamakura-shi Kanagawa
247-8530, JP

KOCHI, Masami, Kamakura-shi Kanagawa
247-8530, JP
NISHII, Hiroki, Kamakura-shi Kanagawa 247-
8530, JP
EBIKE, Hirosato, Kamakura-shi Kanagawa
247-8530, JP
NAKANISHI, Yoshito, Kamakura-shi
Kanagawa 247-8530, JP
MIO, Toshiyuki, Kamakura-shi Kanagawa
247-8530, JP
WANG, Lisha, Shanghai 200433, CN
ZHAO, Weili, Shanghai 201100, CN
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
straße 68, 81675 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 611 790 B1**
C07D 403/14 **C07D 413/14**
C07D 487/04 **C07D 513/04**
A61K 31/497 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11755518.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050034 31.08.2011
(87) WO 2012/031004 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 US 379044 P
(54) • *PYRIDAZINONE/PYRAZINONE, HERSTEL-*
LUNGSVERFAHREN UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN
• *PYRIDINONES/PYRAZINONES, METHOD*
OF MAKING, AND METHOD OF USE
THEREOF
• *PYRIDINONES/PYRAZINONES, LEUR*
PROCÉDE DE FABRICATION ET LEUR
MÉTHODE D'UTILISATION
(73) Gilead Connecticut, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US
(72) CURRIE, Kevin S., North Branford,
Connecticut 06471, US
WANG, Xiaojing, Foster City, CA 94404, US
YOUNG, Wendy B., San Mateo, California
94402, US
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-
partnerschaft mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/501**

C07D 401/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 239/36**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/04 → (51) **A61K 31/501**

C07D 403/06 → (51) **C07D 231/18**

C07D 403/06 → (51) **C07D 239/36**

C07D 403/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 403/12 → (51) **C07D 231/18**

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/36**

(51) **C07D 403/14** (11) **1 761 523 B1**
D21H 21/30
(25) De (26) De
(21) 05761654.2 (22) 15.06.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 14.03.2007

- (86) EP 2005/006421 15.06.2005
(87) WO 2006/000327 2006/01 05.01.2006
(30) 28.06.2004 DE 102004031101
(54) • *VERWENDUNG VON TRIAZINYLFLAVON-ATAUFHELLERN*
• *USE OF TRIAZINYL FLAVONATE BRIGHTENERS*
• *APPLICATION D'AZURANTS OPTIQUES A BASE DE TRIAZINYL-FLAVONATES*
- (73) Blankophor GmbH & Co. KG, Schulstrasse 3, 49577 Ankum, DE
(72) GIESECKE, Heinz, 51519 Odenthal, DE
GOTTSCHALK, Reiner, 51065 Köln, DE
HUNKE, Bernhard, 53783 Eitorf, DE
PFUETZENREUTER, Dirk, 51399 Burscheid, DE
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **C07D 403/14** (11) **2 571 867 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11720532.8 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058271 20.05.2011
(87) WO 2011/144742 2011/47 24.11.2011
(30) 12.10.2010 EP 10187289
21.05.2010 EP 10163597
(54) • *NEUARTIGE PYRIMIDINDERIVATE*
• *NOVEL PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE*
(73) Noviga Research AB, Vårvägen 3, 146 52 Tullinge, SE
(72) HÖGBERG, Marita, S-141 52 Huddinge, SE
JOHANSSON, Tommy, S-141 52 Huddinge, SE
DAHLSTEDT, Emma, S-141 52 Huddinge, SE
SMITT, Olof, S-141 52 Huddinge, SE
(74) Lundquist, Tomas, Awapatent AB Box 450 86, 104 30 Stockholm, SE

C07D 403/14 → (51) **A61K 31/501**

C07D 403/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 403/14 → (51) **C07D 239/36**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/04 → (51) **A61K 31/501**

C07D 405/12 → (51) **C07D 231/18**

C07D 405/14 → (51) **A61K 31/501**

C07D 405/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 407/12 → (51) **C07D 409/14**

C07D 407/14 → (51) **C07D 409/14**

C07D 409/04 → (51) **A61K 31/501**

C07D 409/06 → (51) **C07D 205/04**

C07D 409/12 → (51) **C07D 209/08**

C07D 409/12 → (51) **C07D 231/18**

- (51) **C07D 409/14** (11) **2 291 369 B1**
A61K 31/416 **A61K 31/4439**
A61P 11/00 **A61P 29/00**
C07D 407/12 **C07D 407/14**
(25) En (26) En
(21) 09750866.7 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- AL BA RS
(43) 09.03.2011
(86) SE 2009/000267 20.05.2009
(87) WO 2009/142571 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 US 54616
14.07.2008 US 80312
15.01.2009 US 144776
(54) • *BENZODIOXINYL-SUBSTITUIERTE INDAZOLDERIVATE*
• *BENZODIOXINYL SUBSTITUTED INDAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'INDAZOLES À SUBSTITUTION BENZODIOXINYLE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BAYER SCHERING PHARMA AG, D-13353 Berlin, DE
BERGER, Markus, D-13353 Berlin, DE
DAHMEN, Jan, S-221 87 Lund, SE
EDMAN, Karl, S-431 83 Mölndal, SE
ERIKSSON, Anders, S-221 87 Lund, SE
HANSSON, Thomas, S-221 87 Lund, SE
HEMMERLING, Martin, S-221 87 Lund, SE
HOSSAIN Nafizal, S-221 87 Lund, SE
KLINGSTEDT, Tomas, S-221 87 Lund, SE
LEPISTÖ, Matti, S-221 87 Lund, SE
NILSSON, Stinabritt, S-221 87 Lund, SE
REHWINKEL, Hartmut, D-13353 Berlin, DE
(74) Curran, Clair, et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London EC4A 3BF, GB
(60) 13165585.4 / 2 620 435

C07D 409/14 → (51) **A61K 31/501**

C07D 409/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 413/04** (11) **2 616 465 B1**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 451/02 **C07D 487/04**
C07D 491/10 **C07D 498/08**
A61K 31/53 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 11757294.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065868 13.09.2011
(87) WO 2012/035023 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382158 P
(54) • *TRIAZIN-OXADIAZOLE*
• *TRIAZINE-OXADIAZOLES*
• *TRIAZINE-OXADIAZOLES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BARKER, Oliver, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
BENTLEY, Jonathan, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
BOCK, Mark G., Massachusetts 02139, US
CAIN, Thomas, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
CHOVATIA, Praful, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/06 → (51) **C07D 239/36**

C07D 417/12 → (51) **C07D 277/82**

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/497**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/04**

C07D 451/02 → (51) **C07D 413/04**

- DOD, Jennifer Ruth, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
EUSTACHE, Florence, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
GLEAVE, Laura, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
HARGRAVE, Jonathan, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
HEIFETZ, Alexander, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
LAW, Richard, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
RAOOV, Ali, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
WILLOWS, David, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
(74) Dyer, James, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/501**

C07D 413/06 → (51) **C07D 239/36**

C07D 413/12 → (51) **A61K 31/497**

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/74**

- (51) **C07D 413/14** (11) **2 694 058 B1**
A61K 31/404 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 12767708.6 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032553 06.04.2012
(87) WO 2012/139019 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473724 P
(54) • *NEUE INDOLINON-PROTEINKINASEHEM-MER*
• *NEW INDOLINONE PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE CONSISTANT EN INDOLINONES*
(73) Beta Pharma, Inc., 31 Business Park Drive, Branford, CT 06405, US
(72) ZHANG, Don, Branford, CT 06405, US
XIE, Guojian, Branford, CT 06405, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/497**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/501**

C07D 413/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/04**

C07D 417/06 → (51) **C07D 239/36**

C07D 417/12 → (51) **C07D 277/82**

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/497**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/04**

C07D 451/02 → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 322 524 B1**
C07D 491/04 **C07D 495/04**
G01N 33/58 **C07D 495/14**
C07D 495/22 **C07D 519/00**
(25) En (26) En

- (21) 10185403.2 (22) 04.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.05.2011
(30) 04.08.2000 US 223086 P
(54) • *Derivate aus 1,2-Dihydro-7-Hydroxychinolinen mit fusionierten Ringen*
• *Derivatives of 1,2-dihydro-7-hydroxyquinolines containing fused rings*
• *Dérivés de 1,2-dihydro-7-hydroxyquinolines contenant des cycles fusionnés*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Diwu, Zhenjun, Sunnyvale, CA 94087, US
Liu, Jiaying, Eugene, OR 97495, US
Haugland, Richard P., Olympia, WA 98502, US
Gee, Kyle R., Springfield, OR 97478, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08168939.0 / 2 045 252
01957438.3 / 1 311 487

(51) **C07D 471/04** (11) **2 342 203 B1**
A61K 31/444 **A61K 31/437**
A61P 3/00 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61P 17/00**
A61P 19/08 **A61P 25/28**
A61P 27/02 **A61P 27/16**

- (25) En (26) En
(21) 09815761.3 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 13.07.2011
(86) IB 2009/054155 22.09.2009
(87) WO 2010/035220 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 EP 08164849
(54) • *Pyrazolopyridinderivate als NADPH-Oxidasehemmer*
• *Pyrazolo pyridine derivatives as NADPH oxidase inhibitors*
• *Dérivés de pyridine pyrazolo en tant qu'inhibiteurs de NADPH oxydase*
(73) GenKyoTex SA, Chemin des Aulx 16, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) PAGE, Patrick, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR
ORCHARD, Mike, Oxon Oxfordshire OX49 5QN, GB
LALEU, Benoît, F-74160 Collonges-sous-Salève, FR
GAGGINI, Francesca, 1227 Carouge, Geneva, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **2 343 299 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/395**
A61P 17/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 11152677.8 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 13.07.2011
(30) 13.12.2005 US 749905 P
02.06.2006 US 810231 P
10.10.2006 US 850625 P
03.11.2006 US 856872 P
16.11.2006 US 859404 P
(54) • *Heteroarylsubstituierte Pyrrolo[2,3-b]Pyridine und Pyrrolo[2,3-b]Pyrimidine als Januskinaseinhibitoren*

- *Heteroaryl substituted pyrrolo[2,3-b]pyridines and pyrrolo[2,3-b]pyrimidines as Janus kinase inhibitors*
• *Pyrrolo[2,3-b]pyrimidines et pyrrolo[2,3-b]pyridines substituées par des groupements hétéroaryle en tant qu'inhibiteurs de kinase Janus*
(73) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) Rodgers, James D., Landenberg, PA 19350, US
Shepard, Stacey, Voorhees, NJ 08043, US
Maduskuie, Thomas P., Wilmington, DE 19803, US
Wang, Haisheng, Hockessin, DE 19707, US
Falahatpisheh, Nikoo, Wilmington, DE 19810, US
Rafalski, Maria, Greenville, DE 19807, US
Arvanitis, Argyrios G., Kennett Square, PA 19348, US
Storace, Louis, Middletown, DE 19709, US
Jalluri, Ravi Kumar, Avondale, PA 19311, US
Fridman, Jordan S., Newark, DE 19711, US
Vaddi, Krishna, Kennett Square, PA 19348, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06839328.9 / 1 966 202

(51) **C07D 471/04** (11) **2 379 561 B1**
C07D 487/04 **A61P 25/00**
A61K 31/437 **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
(21) 09832359.5 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/065878 25.11.2009
(87) WO 2010/068483 2010/24 17.06.2010
(30) 30.01.2009 US 148755 P
30.01.2009 US 148778 P
25.11.2008 US 117950 P
(54) • *MLK-INHIBITOREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *MLK INHIBITORS AND METHODS OF USE*
• *INHIBITEURS DE MLK ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
(72) GELBARD, Harris, A., Rochester, NY 14642, US
DEWHURST, Stephen, Rochester, NY 14642, US
GOODFELLOW, Val, S., Rochester, NY 14642, US
WIEMANN, Torsten, Rochester, NY 14642, US
LOWETH, Colin, San Marco, CA 92078, US
(74) Gordon, Jennifer Claire, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 15186751.2

(51) **C07D 471/04** (11) **2 640 722 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/37**
A61K 31/519 **A61P 11/02**
A61P 11/06 **A61P 17/06**
A61P 19/02

- (25) En (26) En
(21) 11790910.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070313 17.11.2011
(87) WO 2012/066061 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415782 P

- (54) • *PYRAZOLPYRIDINE SOWIE IHRE VERWENDUNG ALS TYK2 INHIBITOREN*
• *PYRAZOLOPYRIDINES AND THEIR USE AS TYK2 INHIBITORS*
• *PYRAZOLOPYRIDINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYK2*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BLENCH, Toby, Harlow Essex CM19 5TR, GB
GOODACRE, Simon, Harlow Essex CM19 5TR, GB
LAI, Yingjie, South San Francisco, California 94080, US
LIANG, Jun, South San Francisco, California 94080, US
MACLEOD, Calum, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MAGNUSON, Steven, South San Francisco, California 94080, US
TSUI, Vickie, South San Francisco, California 94080, US
WILLIAMS, Karen, Harlow Essex CM19 5TR, GB
ZHANG, Birong, South San Francisco, California 94080, US
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **2 721 028 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/437**
A61K 31/519 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/02**

- (25) En (26) En
(21) 12735369.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/043099 19.06.2012
(87) WO 2012/177606 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498942 P
26.01.2012 US 201261591094 P
(54) • *AZETIDINYLPHENYL-, PYRIDYL- ODER PYRAZINYL CARBOXAMIDDERIVATE ALS JAK-INHIBITOREN*
• *AZETIDINYL PHENYL, PYRIDYL OR PYRAZINYL CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS JAK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'AZÉTIDINYL-PHÉNYL-, DE PYRIDYL- OU DE PYRAZINYL-CARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DES JAK*
(73) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) YAO, Wenqing, Kennett Square, PA 19348, US
BURNS, David M., Philadelphia, PA 19111, US
ZHUO, Jincong, Garnet Valley, PA 19061, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 755 973 B1**
C07D 471/18 **A61K 31/437**
A61K 31/439 **A61P 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 11757858.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2011/066061 16.09.2011
(87) WO 2013/037415 2013/12 21.03.2013
(54) • *SUBSTITUIERTE 4,5,6,7-TETRAHYDRO-1H-PYRAZOLO[4,3-C]PYRIDINE, IHRE*

- VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT UND PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE DAMIT*
- *SUBSTITUTED 4,5,6,7-TETRAHYDRO-1H-PYRAZOLO[4,3-C]PYRIDINES, THEIR USE AS MEDICAMENT, AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS COMPRISING THEM*
 - *4,5,6,7-TÉTRAHYDRO-1H-PYRAZOLO[4,3-C]PYRIDINES SUBSTITUÉES, LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT ET PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BIALY, Laurent, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE
STEINMEYER, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE
HESSLER, Gerhard, 65926 Frankfurt am Main, DE
PERNERSTORFER, Josef, 65926 Frankfurt am Main, DE
BRENDDEL, Joachim, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Venne-Dunker, Sabine, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 277/82****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/10** (11) **2 547 679 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/4747**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
A61K 45/06 **A61K 31/435**
A61K 31/497 **A61K 31/506**
A61K 31/53 **C07D 491/056**
C07D 513/04
- (25) En (26) En
(21) 11713083.1 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) IB 2011/051035 11.03.2011
(87) WO 2011/114271 2011/38 22.09.2011
(30) 18.02.2011 US 444401 P
19.03.2010 US 315522 P
- (54) • *2,3 DIHYDRO-1H-INDEN-1-YL-2,7-DIAZASPIRO[3.6]NONAN- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTAGONISTEN ODER INVERSE AGONISTEN DES GHRELIN REZEPTORS*
• *2,3 DIHYDRO-1H-INDEN-1-YL-2,7-DIAZASPIRO[3.6]NONANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTAGONISTS OR INVERSE AGONISTS OF THE GHRELIN RECEPTOR*
• *DÉRIVÉS DE 2,3 DIHYDRO-1H-INDEN-1-YL-2,7-DIAZASPIRO[3.6]NONANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES OU AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA GHRÉLINE*
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BHATTACHARYA, Samit Kumar, Groton, Connecticut 06340, US
CAMERON, Kimberly O'Keefe, Groton, Connecticut 06340, US
FERNANDO, Dilinje Prasadhini, Groton, Connecticut 06340, US
KUNG, Daniel Wei-Shung, Groton, Connecticut 06340, US
LONDREGAN, Allyn Timothy, Groton, Connecticut 06340, US
MCCLURE, Kim Francis, Groton, Connecticut 06340, US

- SIMILA, Suvi Tuula Marjukka, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 471/14 → (51) **C07D 277/82****C07D 471/18** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 471/22** (11) **2 481 740 B1**
C07D 487/18
- (25) En (26) En
(21) 11159572.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 US 436511 P
17.03.2011 US 453884 P
21.03.2011 US 454904 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Herstellung von Noribogain aus Voacangin*
• *Methods and compositions for preparing noribogaine from voacangine*
• *Procédés et compositions pour préparer de la noribogaine à partir de voacangine*
- (73) DemeRx, Inc., 440 Biscayne Boulevard, Suite 580, Miami, FL 33137, US
(72) Mash, Deborah C., Miami, FL 33137, US
Gless, Richard D., Miami, FL 33137, US
Moriarty, Robert M., Miami, FL 33137, US
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 313 414 B1**
A61K 31/505 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **A61P 21/00**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 09795147.9 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/049983 08.07.2009
(87) WO 2010/006086 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 US 79127 P
- (54) • *KINASEHEMMER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *KINASE INHIBITORS AND METHODS OF USE*
• *INHIBITEURS DE KINASES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (73) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US
(72) REN, Pingda, San Diego CA 92130, US
LIU, Yi, San Diego CA 92130, US
LI, Liansheng, San Diego CA 92122, US
CHAN, Katrina, San Diego CA 92122, US
WILSON, Troy, Edward, San Marino CA 91108, US
MARTIN, Michael, Carlsbad CA 92009, US
ROMMEL, Christian, La Jolla CA 92037, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 542 554 B1**
A61K 31/407 **A61P 31/12**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 11707330.4 (22) 02.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 09.01.2013
(86) US 2011/026806 02.03.2011
(87) WO 2011/109471 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 US 339362 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON S1P1-REZEPTORMODULATOREN UND KRISTALLINEN FORMEN DAVON*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF S1P1 RECEPTOR MODULATORS AND CRYSTALLINE FORMS THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS S1P1 ET LEURS FORMES CRISTALLINES*
- (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JONES, Robert M., San Diego California 92130, US
BUZARD, Daniel J., San Diego California 92129, US
GHARBAOUI, Tawfik, Escondido California 92029, US
JOHNSON, Benjamin R., San Diego California 92126, US
KASEM, Michelle, Chula Vista California 91910, US
SCHRADER, Thomas O., San Diego California 92101, US
STIRN, Scott, San Diego California 92128, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 205/04****C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 487/04** → (51) **C07D 413/04****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 487/14** → (51) **A01N 43/42****C07D 487/18** → (51) **C07D 471/22****C07D 491/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 491/056** → (51) **C07D 401/14****C07D 491/056** → (51) **C07D 471/10****C07D 491/10** → (51) **C07D 413/04**

(51) **C07D 495/04** (11) **2 615 095 B1**
C08G 61/12 **H01L 51/42**
H01L 51/46 **H05B 33/14**
H01S 3/00

- (25) Zh (26) En
(21) 10856866.8 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) CN 2010/076808 10.09.2010
(87) WO 2012/031404 2012/11 15.03.2012
- (54) • *ORGANISCHES BENZODITHIOPHENHALBLEITERMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *BENZODITHIOPHENE ORGANIC SEMI-CONDUCTIVE MATERIAL, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE DE TYPE BENZODITHIOPHÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

- (73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518054, CN
HUANG, Jie, Guangdong 518054, CN
XU, Erjian, Guangdong 518054, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 495/04 → (51) **C07C 69/157**

C07D 495/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 495/14** (11) **2 588 484 B1**
C09K 11/06 **G02F 1/15**
C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 11800650.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/063988 10.06.2011
(87) WO 2012/002185 2012/01 05.01.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064398
10.02.2011 JP 2011027540
30.06.2010 JP 2010149481
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNG UND ELEKTROCHROME VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANIC COMPOUND AND ELECTROCHROMIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ ORGANIQUE ET DISPOSITIF ELECTROCHROME LE COMPRENANT*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruuko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
OKADA, Shinjiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07D 495/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 495/22 → (51) **C07D 471/04**

C07D 498/08 → (51) **C07D 413/04**

C07D 498/14 → (51) **A01N 43/42**

C07D 513/04 → (51) **C07D 277/82**

C07D 513/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 513/04 → (51) **C07D 471/10**

C07D 513/14 → (51) **A01N 43/42**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/10**

C07D 519/00 → (51) **C07D 495/14**

C07F 5/06 → (51) **H01B 13/00**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 216 336 B1**
C07F 7/21 **C08G 77/54**
C08G 77/04 **C08G 77/12**
(25) Ja (26) En
(21) 08848171.8 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/070350 07.11.2008
(87) WO 2009/060958 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 JP 2007292451
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYKLISCHEM POLYORGANOSILOXAN,*

HÄRTEMITTEL, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTEPRODUKT AUS DER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF CYCLIC POLYORGANOSILOXANE, CURING AGENT, CURABLE COMPOSITION, AND CURED PRODUCT OF THE CURABLE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-ORGANOSILOXANE CYCLIQUE, AGENT DE DURCISSEMENT, COMPOSITION DURCISSEBLE, ET PRODUIT DURCI DE LA COMPOSITION DURCISSEBLE*

- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) ICHIRYU, Yoshikatsu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
FUJITA, Masayuki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

C07F 7/10 → (51) **C07C 229/34**

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 602 262 B1**
C08C 19/25 **C08L 15/00**
(25) En (26) En
(21) 12195329.3 (22) 03.12.2012
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 JP 2011267720
(54) • *Organosiliciumverbindung und Verfahren zu ihrer Herstellung, Mischungsmittel für Gummi und Gummizusammensetzung*
• *Organosilicon compound and method for preparing same, compounding agent for rubber, and rubber composition.*
• *Composé d'organosilicone et son procédé de préparation, agent de formulation pour caoutchouc et composition de caoutchouc*

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hirokami, Munenao, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07F 7/18 → (51) **C07C 229/34**

C07F 7/21 → (51) **C07F 7/08**

C07F 7/28 → (51) **C07F 17/00**

C07F 9/572 → (51) **C07F 9/6561**

C07F 9/6553 → (51) **C07F 9/6561**

C07F 9/6558 → (51) **C07F 9/6561**

- (51) **C07F 9/6561** (11) **2 403 860 B1**
C07F 9/572 **C07F 9/6553**
C07F 9/6558 **A61K 31/664**
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 10707186.2 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025991 03.03.2010
(87) WO 2010/101967 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 US 157211 P
(54) • *PHOSPHOTHIOPHENE UND PHOSPHOTHIAZOLE ALS HCV POLYMERASE INHIBITOREN*
• *PHOSPHOTHIOPHENE AND PHOSPHOTHIAZOLE AS HCV POLYMERASE INHIBITORS*

- *COMPOSES PHOSPHOTHIOPHENE AND PHOSPHOTHIAZOLE COMME AGENT D'INHIBITEUR POLYMERASE HCV*
(73) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
(72) DOUSSON, Cyril, F-34800 Canet, FR
SURLERAUX, Dominique, B-1440 Wauthierbrairie, BE
PAPARIN, Jean-laurent, F-34230 Vendémian, FR
PIERRA, Claire, F-34570 Montarnaud, FR
GRIFFON, Jean-francois, F-34280 Teyran, FR
LEROY, Frederic, F-34570 Montarnaud, FR
DUKHAN, David, F-34980 St Gely Du Fesc, FR
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07F 9/94** (11) **2 791 153 B1**
C07C 235/74 **C07C 235/82**
C08G 18/12 **C09D 175/04**
C08G 18/48 **C08G 18/76**
C08G 18/22 **C09D 175/08**
C09J 175/08

- (25) De (26) De
(21) 12806420.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075205 12.12.2012
(87) WO 2013/087682 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193045
(54) • *BISMUTHALTIGER KATALYSATOR FÜR POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BISMUTH-CONTAINING CATALYST FOR POLYURETHANE COMPOSITIONS*
• *CATALYSEUR CONTENANT DU BISMUTH POUR COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C07F 15/00** (11) **2 554 548 B1**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 12178751.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 US 201113195544
(54) • *Materialien für organische lichtemittierende Diode*
• *Materials for organic light emitting diode*
• *Matériaux pour diode électroluminescente organique*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Bin, Ma, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
DeAngelis, Alan, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C07F 17/00** (11) **2 816 051 B1**
C07F 7/28 **C08F 10/02**
C08F 4/65

- (25) En (26) En
(21) 13172833.9 (22) 19.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

- (54) • *Katalysator für die Olefinpolymerisation, Verfahren zur dessen Herstellung sowie dessen Verwendung*
- *Catalyst for olefin polymerization, method for its preparation and use thereof*
- *Catalyseur pour la polymérisation d'oléfinés, procédé pour sa préparation et son utilisation*

(73) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH

(72) Khamnaen, Tossapol, Rayon Province 10300, TH
Charoenchaidet, Sumate, 10800 Bangkok, TH

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07H 19/213** (11) **1 511 757 B1**
A61K 31/7076

(25) En (26) En
(21) 03757062.9 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2005

(86) EP 2003/006120 10.06.2003

(87) WO 2003/104250 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 EP 02077219

- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN ZUR MODULIERUNG DER AKTIVITÄT VON DIREKT DURCH CAMP AKTIVIERTEN AUSTAUSCHPROTEINEN (EPACS)*
- *NEW COMPOUNDS FOR MODULATING THE ACTIVITY OF EXCHANGE PROTEINS DIRECTLY ACTIVATED BY CAMP (EPACS)*
- *NOUVEAUX COMPOSES DE MODULATION DE L'ACTIVITE DE PROTEINES D'ECHANGE DIRECTEMENT ACTIVEES PAR CAMP (EPAC)*

(73) Universitair Medisch Centrum Utrecht, Heidelberglaan 100, 3584 CX Utrecht, NL

(72) DE KONING, John, NL-2561 BD Den Haag, NL

CHRISTENSEN, Anne, N-5232 Bergen, NO
SCHWEDE, Frank, 28199 Bremen, DE
GENIESER, Hans, Gottfried, 27809 Lemwerder, DE

DOSKELAND, Stein, N-5221 Nesttun, NO
BOS, Johannes, NL-3981 BG Bunnik, NL

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C07H 21/00 → (51) **C12N 9/22**

(51) **C07H 21/04** (11) **2 272 856 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09731957.8 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011

(86) JP 2009/001747 16.04.2009

(87) WO 2009/128266 2009/43 22.10.2009

(30) 16.04.2008 JP 2008106642

- (54) • *SEQUENZSPEZIFISCHES VERFAHREN ZUR AUFRÄUENIGUNG VON NUKLEIN-SÄURE*
- *SEQUENCE-SPECIFIC NUCLEIC ACID PURIFICATION METHOD MANNER*
- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE SÉQUENCE-SPÉCIFIQUE*

(73) Japan Advanced Institute of Science and Technology, 1, Asahidai 1-chome, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, JP

(72) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP

(72) FUJIMOTO, Kenzo, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, JP

YOSHIMURA, Yoshinaga, Nomi-shi Ishikawa 923-1211, JP

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07K 1/20 → (51) **B01D 57/02**

(51) **C07K 14/20** (11) **2 501 719 B1**
C07K 19/00 **G01N 33/68**
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 10832113.4 (22) 17.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) US 2010/057053 17.11.2010

(87) WO 2011/063003 2011/21 26.05.2011

(30) 17.11.2009 US 262099 P

- (54) • *PEPTIDE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LYME-ERKRANKUNGS-ANTI-KÖRPERN*
- *PEPTIDES AND METHODS FOR THE DETECTION OF LYME DISEASE ANTIBODIES*
- *PEPTIDES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS CONTRE LA MALADIE DE LYME*

(73) Abaxis, Inc., 3240 Whipple Road, Union City, CA 94587-1217, US

(72) MEHRA, Rajesh K., Sunnyvale California 94085, US

ARON, Kenneth P., San Francisco California 94010, US

BLEILE, Dennis M., San Ramon California 94583, US

(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 14/20 → (51) **G01N 33/531**

C07K 14/415 → (51) **A61K 39/36**

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/47 → (51) **A61K 48/00**

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/30**

C07K 14/47 → (51) **C12N 9/12**

C07K 14/475 → (51) **C07K 14/78**

(51) **C07K 14/525** (11) **2 176 288 B1**
C12N 15/28 **C12N 15/62**
A61K 38/19 **C12N 5/10**

(25) En (26) En

(21) 08773964.5 (22) 10.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

(86) EP 2008/005644 10.07.2008

(87) WO 2009/007120 2009/03 15.01.2009

(30) 10.07.2007 EP 07013506

- (54) • *TNF-SUPERFAMILIE-KOLLEKTIN-FUSIONS-PROTEINE*
- *TNF SUPERFAMILY COLLECTIN FUSION PROTEINS*

• *PROTÉINES DE FUSION COLLECTINES DE LA SUPERFAMILLE DES TNF*

(73) Apogenix GmbH, Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE

(72) HILL, Oliver, 69239 Neckarsteinach, DE
GIEFFERS, Christian, 69221 Dossenheim, DE
THIEMANN, Meinolf, 69198 Schriesheim, DE
BRANSCHÄDEL, Marcus, 69118 Heidelberg, DE

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(60) 12166865.1 / 2 484 691

(51) **C07K 14/54** (11) **2 357 193 B1**
C07K 16/24

(25) En (26) En

(21) 10185792.8 (22) 28.04.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.08.2011

(30) 28.04.1999 US 131473 P

- (54) • *Menschliche GIL-19/AE289-Proteine und Polynukleotide zu deren Kodierung*
- *Human GIL-19/AE289 proteins and polynucleotides encoding same*
- *Protéines GIL-19/AE289 humaines et polynucléotides les codant*

(73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US

(72) Jacobs, Kenneth, Newton, MA 02160, US
Spaulding, Vikki, Acton, MA 01720, US

Xuan, Dejun, Newton, MA 02458, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 07119666.1 / 1 897 950

00928535.4 / 1 177 312

(51) **C07K 14/605** (11) **2 513 140 B1**
A61K 47/48

(25) En (26) En

(21) 10788095.7 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) EP 2010/069932 16.12.2010

(87) WO 2011/080103 2011/27 07.07.2011

(30) 21.12.2009 US 288601 P

16.12.2009 EP 09179390

- (54) • *ZWEIFACH ACYLIERTE GLP-1-DERIVATE*
- *DOUBLE-ACYLATED GLP-1 DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS À DOUBLE ACYLATION DE GLP-1*

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) GARIBAY, Patrick, William, DK-2880 Bagsvaerd, DK

SPETZLER, Jane, DK-2880 Bagsvaerd, DK
KODRA, János, Tibor, DK-2880 Bagsvaerd, DK

LINDEROTH, Lars, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LAU, Jesper, DK-2880 Bagsvaerd, DK

SAUERBERG, Per, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(74) Pedersen, Karen Oestergaard, et al, Novo Nordisk A/S Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C07K 14/705** (11) **2 436 694 B1**
G01N 33/574

(25) Ko (26) En

(21) 09845277.4 (22) 07.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(86) KR 2009/005062 07.09.2009

(87) WO 2010/137770 2010/48 02.12.2010

- (30) 25.05.2009 KR 20090045519
(54) • *NEUES GPCR-PROTEIN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *NOVEL GPCR PROTEIN AND USE OF SAME*
• *NOUVELLE PROTÉINE GPCR ET SON UTILISATION*
(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
(72) CHUNG, Kyung Sook, Daejeon 305-509, KR
WON, Mi Sun, Daejeon 302-753, KR
AHN, Ji Won, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-852, KR
CHOI, Jeong Hae, Busan 604-830, KR
YOO, Hyang Sook, Daejeon 302-814, KR
YEOM, Young Il, Daejeon 300-766, KR
SONG, Eun Young, Seoul 150-010, KR
LEE, Hee Gu, Daejeon 300-766, KR
CHEONG, Jae Hun, Busan 607-751, KR
KANG, Chang Mo, Seoul 139-769, KR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 14/745 → (51) **A61K 38/48**

- (51) **C07K 14/78** (11) **2 350 126 B1**
C07K 16/28 **C07K 14/475**
(25) En (26) En
(21) 09760433.4 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/065765 24.11.2009
(87) WO 2010/060095 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 US 200164 P
26.11.2008 US 200282 P
17.04.2009 US 212966 P
14.05.2009 US 178279 P
21.07.2009 US 227330 P
(54) • *BISPEZIFISCHE EGFR/IGFIR-BINDENDE MOLEKÜLE*
• *BISPECIFIC EGFR/IGFIR BINDING MOLECULES*
• *MOLÉCULES LIANTES BISPÉCIFIQUES EGFR/IGFIR*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) EMANUEL, Stuart, Doylestown, PA 18902, US
ENGLE, Linda, Framingham, MA 01701, US
CAMPHAUSEN, Ray, Wayland, MA 01778, US
WRIGHT, Martin, C., Boston, MA 02115, US
RAKESTRAW, Ginger Chao, Cambridge, MA 02139, US
GOTTARDIS, Marco, Princeton, NJ 08540, US
CARBONI, Joan, Yardley, PA 19067, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 16/06 → (51) **A61L 2/10**

- (51) **C07K 16/08** (11) **2 365 331 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/543**
G01N 33/569 **G01N 33/50**
C12Q 1/02 **C40B 60/14**
(25) Ja (26) En
(21) 10184204.5 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 14.11.2002 JP 2002331031
29.11.2002 JP 2002346728

- (54) • *Vefahren zur Klonierung eines Antigen-spezifischen Lymphozyten zu klonen.*
• *Method to clone a single antigen-specific lymphocyte.*
• *Méthode pour cloner un seul lymphocyte spécifique d'antigène.*
(73) Valneva, 70, rue Saint-Jean de Dieu, 69007 Lyon, FR
(72) Muraguchi, Atsushi, Toyama-shi, Toyama 930-0001, JP
Kishi, Hiroyuki, Toyama-shi, toyama 930-0884, JP
Susuki, Masayasu, Toyama-shi, Toyama 930-0962, JP
Tamiya, Eiichi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8105, JP
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR
(62) 03812277.6 / 1 566 635

(51) **C07K 16/10** (11) **2 230 250 B1**
A61K 39/395 **A61P 31/18**
C12N 5/10 **C12P 21/08**
C12N 15/09

- (25) Ja (26) En
(21) 08852125.7 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) JP 2008/071035 19.11.2008
(87) WO 2009/066702 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 JP 2007299083
(54) • *MONOKLONALER ANTI-HIV-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-HIV MONOCLONAL ANTIBODY*
• *ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-VIH*
(73) Kumamoto University, 39-1 Kurokami 2-chome, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
(72) MATSUSHITA, Shuzo, Kumamoto-shi Kumamoto 860-0811, JP
YOSHIMURA, Kazuhisa, Kumamoto-shi Kumamoto 860-0811, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C07K 16/10** (11) **2 450 378 B1**
A61K 39/145 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 12153012.5 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 09.05.2012
(30) 07.09.2006 US 842930 P
07.09.2006 EP 06120316
14.09.2006 EP 06120644
30.11.2006 EP 06125107
28.06.2007 EP 07111235
(54) • *Zur Neutralisierung des Influenzavirus H5N1 fähige humane Bindungsmoleküle sowie deren Verwendungen*
• *Human binding molecules capable of neutralizing influenza virus H5N1 and uses thereof*
• *Molécules de liaison humaines capables de neutraliser le virus de la grippe H5N1 et utilisations associées*
(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) Van Den Brink, Edward Norbert, 2333 CN Leiden, NL
De Kruij, Cornelis Adriaan, 2333 CN Leiden, NL
Throsby, Mark, 2333 CN Leiden, NL

- (74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
(62) 07803310.7 / 2 059 532

(51) **C07K 16/10** (11) **2 450 379 B1**
A61K 39/145 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 12153013.3 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 09.05.2012
(30) 07.09.2006 US 842930 P
07.09.2006 EP 06120316
14.09.2006 EP 06120644
30.11.2006 EP 06125107
28.06.2007 EP 07111235
(54) • *Zur Neutralisierung des Influenzavirus H5N1 fähige humane Bindungsmoleküle sowie deren Verwendungen*
• *Human binding molecules capable of neutralizing influenza virus H5N1 and uses thereof*
• *Molécules de liaison humaines capables de neutraliser le virus de la grippe H5N1 et utilisations associées*
(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) Van Den Brink, Edward Norbert, 2333 CN Leiden, NL
De Kruij, Cornelis Adriaan, 2333 CN Leiden, NL
Throsby, Mark, 2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
(62) 07803310.7 / 2 059 532

(51) **C07K 16/10** (11) **2 455 399 B1**
A61K 39/145 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 12153016.6 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 23.05.2012
(30) 07.09.2006 US 842930 P
07.09.2006 EP 06120316
14.09.2006 EP 06120644
30.11.2006 EP 06125107
28.06.2007 EP 07111235
(54) • *Zur Neutralisierung des Influenzavirus H5N1 fähige humane Bindungsmoleküle sowie deren Verwendungen*
• *Human binding molecules capable of neutralizing influenza virus H5N1 and uses thereof*
• *Molécules de liaison humaines capables de neutraliser le virus de la grippe H5N1 et utilisations associées*
(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) Van Den Brink, Edward Norbert, 2333 CN Leiden, NL
De Kruij, Cornelis Adriaan, 2333 CN Leiden, NL
Throsby, Mark, 2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
(62) 07803310.7 / 2 059 532

(51) **C07K 16/12** (11) **2 265 640 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09720813.6 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) US 2009/036577 09.03.2009
(87) WO 2009/114485 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 US 35329 P
17.03.2008 US 37252 P
- (54) • *CHIMERE FAKTOR-H-BINDENDE PROTEINE (FHBP), DIE EINE HETEROLOGE B-DOMÄNE ENTHALTEN, UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *CHIMERIC FACTOR H BINDING PROTEINS (FHBP) CONTAINING A HETEROLOGOUS B DOMAIN AND METHODS OF USE*
• *PROTEINES CHIMÈRES DE LIAISON DU FACTEUR H CONTENANT UN DOMAINE B HÉTÉROLOGUE, ET PROCÉDÉS D UTILISATION ASSOCIÉS*
- (73) Children's Hospital & Research Center at Oakland, 747 52nd Street, Oakland, CA 94609, US
(72) GRANÖFF, Dan, Berkeley, CA 95708, US
BEERNINK, Peter, Oakland, CA 94609, US
WELSCH, Jo Anne, Berkeley, CA 94703, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 13154049.4 / 2 631 245
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 291 402 B1**
A61P 35/00 **A61K 39/395**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 09756559.2 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) IB 2009/006404 18.06.2009
(87) WO 2009/153670 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 US 73611 P
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DOMÄNEN VON LAMININ-332*
• *ANTIBODIES AGAINST DOMAINS OF LAMININ-332*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE DES DOMAINES DE LA LAMININE 332*
- (73) Tryggvason, Karl, Lokevågen 8 A, 182 61 Djursholm, SE
Salo, Sirpa Anne Kristiina, Orsitie 4e21, 90240 Oulu, FI
(72) Tryggvason, Karl, 182 61 Djursholm, SE
Salo, Sirpa Anne Kristiina, 90240 Oulu, FI
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- C07K 16/24** → (51) **C07K 14/54**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/78**
-
- C07K 16/28** → (51) **C12N 5/0797**
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **2 066 694 B1**
A61K 39/395 **A61K 39/00**
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 07838966.5 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/020889 28.09.2007
(87) WO 2008/042236 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 847904 P
23.01.2007 US 886260 P
- 07.06.2007 US 942542 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSTIZIERUNG VON KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING CANCER*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE TRAITER LE CANCER*
- (73) Oncomed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) GURNEY, Austin, San Francisco, CA 94114, US
HOEY, Timothy, Hillsborough, CA 94010, US
SATYAL, Sanjeev, San Carlos, CA 94070, US
AXELROD, Fumiko, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 12185260.2 / 2 562 188
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **2 186 896 B1**
C07K 14/47 **A61K 38/00**
A61K 39/00 **C12N 5/0783**
G01N 33/569 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 10152702.6 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(30) 31.03.2004 JP 2004105219
(54) • *Von WT1 abgeleitete Krebs-Antigenpeptide*
• *Cancer antigen peptides derived from WT1*
• *Peptides d'antigène du cancer dérivés du WT1*
- (73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(72) Sugiyama, Haruo, Osaka 562-0036, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 05727848.3 / 1 731 605
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/20**
-
- C08C 19/02** → (51) **C08F 236/12**
-
- C08C 19/22** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08C 19/25** → (51) **C07F 7/18**
-
- C08C 19/44** → (51) **C08F 297/04**
-
- (51) **C08F 2/26** (11) **2 697 267 B1**
C08F 2/38 **C08F 265/06**
C09D 5/02 **C09D 151/00**
- (25) En (26) En
(21) 12712685.2 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056522 11.04.2012
(87) WO 2012/140042 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 EP 11161907
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN VINYL-POLYMERDISPERSIONEN*
• *PROCESS FOR PREPARING AQUEOUS VINYL POLYMER DISPERSIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMÈRES DE VINYLE*
- (73) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
(72) MESTACH, Dirk Emiel Paula, B-2560 Nijlen, BE
HEUTS, Mart, NL-6105 GD Maria Hoop, NL
ADOLPHS, Rob, NL-4854 ML Bavel, NL
(74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(60) 15186237.2
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 2/26**
-
- C08F 2/40** → (51) **C08F 236/12**
-
- C08F 2/50** → (51) **C08F 4/32**
-
- (51) **C08F 4/32** (11) **2 390 273 B1**
C08F 2/50 **C08F 20/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 09831894.2 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(86) JP 2009/070526 08.12.2009
(87) WO 2010/067790 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 JP 2008316179
(54) • *KIT VON DUAL-CURE-HÄRTBAREM MATERIAL*
• *DUAL-CURE CURABLE MATERIAL KIT*
• *KIT DE MATÉRIAU DURCISSABLE À DURCISSEMENT DOUBLE*
- (73) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) FUJINAMI, Kyoichi, Tokyo 110-0016, JP
OKISHIO, Kazuhiko, Tokyo 110-0016, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C08F 4/65** → (51) **C07F 17/00**
-
- (51) **C08F 4/70** (11) **1 937 731 B1**
C08F 132/08 **C08F 232/08**
- (25) Ko (26) En
(21) 06799277.6 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) KR 2006/004199 17.10.2006
(87) WO 2007/046611 2007/17 26.04.2007
(30) 17.10.2005 KR 20050097515
16.10.2006 KR 20060100497
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER KATALYSATOREN*
• *POLYMERIZATION METHODS USING THE CATALYSTS*
• *PROCÉDES DE POLYMERISATION UTILISANT DES CATALYSEURS*
- (73) LG Chem. Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Young-Keun, Seoul 158-070, KR
CHUNG, Il-Gu, Chungcheongbuk-do 369-906, KR
CHUN, Sung-Ho, Daejeon-city 305-340, KR
PARK, Young-Whan, Daejeon-city 305-340, KR
CHOI, Dai-Seung, Daejeon-city 305-720, KR
YOON, Sung-Cheol, Daejeon-city 305-729, KR
LIM, TaeSun, Daejeon-city 305-340, KR
LEE, Jungmin, Daejeon-city 305-340, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C08F 8/42** → (51) **C08F 297/04**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 663 581 B1**
B01J 8/00 **B01J 8/38**
(25) En (26) En
(21) 11793569.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2011/060582 14.11.2011
(87) WO 2012/096713 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 US 987951
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG ODER
MINIMIERUNG DER VERSTOPFUNG EI-
NES FEINSTOFFEJEKTORS*
• *METHOD FOR PREVENTING OR
REDUCING CLOGGING OF A FINES
EJECTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION OU DE
RÉDUCTION DE L'OBSTRUCTION D'UN
ÉJECTEUR DE FINES*
(73) Westlake Longview Corporation, 2801 Post
Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX
77056, US
(72) MOORE, Glenn, Edward, Longview TX
75605, US
MANN, Jeremy, Bruce, Longview TX 75601,
US
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,
80538 München, DE

C08F 10/00 → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 513 162 B1**
C08F 10/00 **C08F 110/02**
(25) En (26) En
(21) 10795562.7 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060244 14.12.2010
(87) WO 2011/075465 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 641985
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN MIT
NIEDRIGER DICHTÉ*
• *POLYMERIZATION PROCESS TO MAKE
LOW DENSITY POLYETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION POUR
FABRIQUER UN POLYÉTHYLÈNE BASSE
DENSITÉ*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) BERBEE, Otto, J., NL-4561XE Hulst, NL
DEN DOELDER, Cornelis, F.J., NL-4533AL
Terneuzen, NL
NIJHOF, Egbert, NL-4554CQ Westdorpe, NL
DEMIRORS, Mehmet, Pearland TX 77584,
US
DE VRIES, Sjoerd, A., 4533 RB Terneuzen,
NL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 10/02 → (51) **C07F 17/00**

- (51) **C08F 10/14** (11) **2 601 225 B1**
C08L 23/18 **C10M 143/08**
(25) En (26) En
(21) 11814963.2 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/042503 30.06.2011
(87) WO 2012/018463 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 US 370616 P
(54) • *SCHERSTABILE POLYALPHAOLEFINE
VON HOHER VISKOSITÄT*

- *SHEAR-STABLE HIGH VISCOSITY POLY-
ALPHAOLEFINS*
• *POLYALPHAOLEFINES DE GRANDE
VISCOSITÉ STABLES AU CISAILLEMENT*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) WU, Margaret, M., Skillman NJ 08558, US
STAVENS, Kevin, B., Houston TX 77025, US
HAN, Wenning, W., Houston TX 77008, US
PATIL, Abhimanyu, O., Westfield NJ 07090,
US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2,
1831 Machelen, BE

C08F 20/10 → (51) **C08F 4/32**

C08F 110/02 → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08F 120/18** (11) **2 760 896 B1**
C08L 33/14 **C08F 265/06**
C08F 290/06 **C08F 290/04**
C09D 7/00
(25) En (26) En
(21) 12762589.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068731 24.09.2012
(87) WO 2013/045376 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 GB 201116659
(54) • *VERDICKUNG VON VINYLCOPOLYMEREN*
• *THICKENING VINYL COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES DE VINYLE ÉPAISSIS-
SANTS*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JARVIS, Adam, Peter, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
LIMER, Adam, John, Shanghai 200335, CN
VETHAMUTHU, Martin, Swanson,
Southbury, Connecticut 06488, US
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent
Group Colworth House, Sharnbrook Bedford
MK44 1LQ, GB

C08F 132/08 → (51) **C08F 4/70**

- (51) **C08F 212/32** (11) **2 177 549 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H01L 51/54
(25) Ja (26) En
(21) 08791019.6 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/062445 10.07.2008
(87) WO 2009/011270 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 JP 2007184403
(54) • *TRIAZINRINGHALTIGE POLYMER-
BINDUNG UND NEUE VERBINDUNG UND
DIE POLYMER-VERBINDUNG VERWEN-
DENE ORGANISCHE LICHEMITTIE-
RENDE VORRICHTUNG*
• *TRIAZINE RING-CONTAINING POLYMER
COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-
EMITTING DEVICE USING THE POLYMER
COMPOUND*

- *COMPOSÉ POLYMÈRE CONTENANT UN
CYCLE TRIAZINE ET DISPOSITIF ORGA-
NIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE
UTILISANT LE COMPOSÉ POLYMÈRE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong
129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-772, KR
(72) TOBA, Masahiko, Chiba-shi Chiba 267-0056,
JP
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C08F 214/08** (11) **2 794 696 B1**
C08L 27/08

- (25) En (26) En
(21) 12812936.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075953 18.12.2012
(87) WO 2013/092590 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11306730
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EI-
NES VINYLIDEN-CHLORID-POLYMER/
LEHM-VERBUNDSTOFFS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A
VINYLIDENE CHLORIDE POLYMER/CLAY
COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN
COMPOSITE DE POLYMÈRE DE CHLO-
RURE DE VINYLIDÈNE/ARGILE*
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
(72) VINAS, Jérôme, B-1060 Brussels, BE
DUFILS, Pierre-Emmanuel, F-39500 Tavaux,
FR
VANDERVEKEN, Yves, B-3001 Heverlee, BE
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 220/56 → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08F 232/00** (11) **2 611 842 B1**
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 11751546.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/004281 26.08.2011
(87) WO 2012/028278 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 379795 P
02.09.2010 EP 10009119
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR ELEKTRO-
NISCHER VORRICHTUNGEN*
• *INTERLAYER FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE DESTINÉE À
DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
Promerus, LLC, 9921 Brecksville Road,
Brecksville, OH 44141, US
(72) MUELLER, David Christoph, 60322 Frankfurt
am Main, DE
MISKIEWICZ, Pawel, Cambridge MA 02138,
US
CULL, Toby, Newbury RG20 0LS, GB
WIERZCHOWIEC, Piotr, Southampton SO16
4RG, GB
BELL, Andrew, Lakewood OH 44107, US
ELCE, Edmund, Lakewood OH 44107, US
RHODES, Larry, F., Silver Lake OH 44224,
US
FUJITA, Kazuyoshi, Tokyo 140-0002, JP
NG, Hendra, Highland Heights OH 44143, US

- KANDANARACHCHI, Pramod, Breckswille OH 44141, US
SMITH, Steven, Broadview Heights, OH 44147, US
(74) Derow, Stephan, et al, Merck Patent GmbH
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(60) 13004589.1 / 2 676 978

C08F 232/08 → (51) **C08F 4/70**

- (51) **C08F 236/12** (11) **2 478 021 B1**
C08F 2/40 **C08C 19/02**
C08L 19/00
(25) De (26) De
(21) 10747234.2 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/062728 31.08.2010
(87) WO 2011/032832 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 EP 09170583
07.05.2010 EP 10290249

- (54) • **NITRILKAUTSCHUKE UND DEREN HERSTELLUNG IN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN**
• *Nitrile rubbers and production of same in organic solvents*
• *Caoutchouc nitrile et sa fabrication dans des solvants organiques*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) KLIMPEL, Michael, DE/40764 Langenfeld, DE
BRANDAU, Sven, F-67000 Strasbourg, FR
WESTEPPE, Uwe, 42899 Remscheid, DE
BARNER-KOWOLLIK, Christopher, 76297 Stutensee-Blankenloch, DE
KAISER, Andreas, 67000 Strasbourg, FR

C08F 265/06 → (51) **C08F 2/26****C08F 265/06** → (51) **C08F 120/18****C08F 290/04** → (51) **C08F 120/18****C08F 290/06** → (51) **C08F 120/18****C08F 293/00** → (51) **C08J 5/22**

- (51) **C08F 297/04** (11) **2 285 852 B1**
C08F 8/42 **B60C 1/00**
C08C 19/44 **C08L 15/00**
C08L 53/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 09738112.3 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/055061 27.04.2009
(87) WO 2009/133068 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 FR 0852868

- (54) • **ELASTOMERMISCHUNG, HAUPTSÄCHLICH UMFASSEND EIN DIENELASTOMER, DAS DURCH EINE AMINOALKOXY-SILANGRUPPE GEKUPPELT IST, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• *ELASTOMER MIXTURE MAINLY COMPRISING A DIENE ELASTOMER COUPLED BY AN AMINO-ALKOXY-SILANE GROUP, RUBBER COMPOSITION INCLUDING SAME AND METHODS FOR OBTAINING SAME*
• *MELANGE ELASTOMERIQUE CONTENANT MAJORITAIREMENT UN ELASTOMERE DIENIQUE COUPLE PAR UN GROUPE AMINO-ALCOXY-SILANE,*

COMPOSITION DE CAOUTCHOUC LE COMPRENANT ET LEURS PROCÉDES D'OBTENTION

- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) CHABOCHE, Philippe, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
FAVROT, Jean-Michel, F-63800 Cournon d'Auvergne, FR
BARBOTIN, Fanny, F-38560 Jarrie, FR
DE LANDTSHEER, Stéphanie, 115184 MOSCOU, RU
SEEBOTH, Nicolas, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

C08G 18/00 → (51) **C09D 5/02****C08G 18/09** → (51) **C08G 18/73**

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 772 506 B1**
C09J 175/04
(25) Ja (26) En
(21) 05704427.3 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) JP 2005/002105 04.02.2005
(87) WO 2006/011256 2006/05 02.02.2006
(30) 30.07.2004 JP 2004224545
(54) • **ZWEIKOMPONENTIGER HÄRTBARER LÖSUNGSMITTELFREIER KLEBSTOFF**
• *TWO-COMPONENT CURABLE SOLVENTLESS ADHESIVE*
• *ADHÉSIF SANS SOLVANT DURCISSABLE À DEUX COMPOSANTS*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) IMAI, Akihiro c/o R&D Center of Mitsui Chem., Osaka 592-8501, JP
IMAMURA, Kazuaki c/o MITSUI CHEM., POLY., INC., Tokyo 105-7117, JP
MORIMOTO Taiji., MITSUI CHEM. POLY., INC., Tokyo 105-7117, JP
KAWASAKI, Hiroshi c/o Mitsui Chem. Polyurethanes Inc, Osaka-shi, Osaka 550-0004, JP
MATSUFUJI, Mikio c/o R & D Ctr of MITSUI CHEM., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/58****C08G 18/10** → (51) **C08G 18/73**

- (51) **C08G 18/12** (11) **2 736 936 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/50**
C08L 33/00 **C08G 18/76**
C08G 18/83
(25) En (26) En
(21) 12740857.3 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/047810 23.07.2012
(87) WO 2013/016265 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201161511838 P

- (54) • **BLOCKIERTE PREPOLYMERE UND ACRYLPLASTISOL-ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE BEIHALTEN.**
• *BLOCKED PREPOLYMERS AND ACRYLIC PLASTISOL COMPOSITIONS COMPRISING THE BLOCKED PREPOLYMERS*
• *PRÉPOLYMERES MASQUÉS ET COMPOSITIONS DE PLASTISOL ACRYLIQUE EN CONTENANT*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SUZUKI, Masayuki, Saiwai-ku Kawasaki-Shi212-0013, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/12 → (51) **C07F 9/94****C08G 18/22** → (51) **C07F 9/94****C08G 18/22** → (51) **C08G 18/73****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/73****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/73****C08G 18/44** → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 567 992 B1**
C08G 18/76 **C08J 9/14**
C08L 75/04
(25) En (26) En
(21) 12191123.4 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.03.2013
(30) 19.12.2007 US 15061 P
19.12.2007 US 15027 P
19.12.2007 US 15086 P
19.12.2007 US 15089 P
19.12.2007 US 15092 P
20.12.2007 US 15214 P
20.12.2007 US 15218 P
20.12.2007 US 15221 P
(54) • **SCHAUMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AZEOTROPEN ODER AZEOTROPÄHNLICHEN GEMISCHEN MIT CIS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN UND TRANS-1,2-DICHLOROETHYLEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFEN AUF DER BASIS VON POLYISOCYANAT**
• *FOAM-FORMING COMPOSITIONS CONTAINING AZEOTROPIC OR AZEOTROPE-LIKE MIXTURE CONTAINING CIS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENE AND TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE AND THEIR USES IN THE PREPARATION OF POLYISOCYANATE-BASED FOAMS*
• *COMPOSITIONS MOUSSANTES CONTENANT UN MÉLANGE AZÉOTROPIQUE OU DE TYPE AZÉOTROPIQUE CONTENANT DU CIS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE ET DU TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE ET LEURS APPLICATIONS DANS LA PRÉPARATION DE MOUSSES À BASE DE POLYISOCYANATE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Loh, Gary, Newark, DE Delaware 19702, US
Creazzo, Joseph Anthony, Wilmington, DE Delaware 19810, US
ROBIN, Mark L, Middletown Delaware 19709, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 08866190.5 / 2 222 746

C08G 18/48 → (51) **C07F 9/94**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/12**

(51) **C08G 18/58** (11) **2 797 979 B1**
C08G 59/18 **C08G 18/10**
C08G 59/50 **C08L 63/00**

(25) En (26) En
(21) 12815951.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071295 21.12.2012
(87) WO 2013/101740 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 2011161631247 P

(54) • **BEI NIEDRIGTEMPERATUR HÄRTBARES EPOXIDSYSTEM**
• **LOW TEMPERATURE CURABLE EPOXY SYSTEM**
• **SYSTÈME ÉPOXY DURCISSABLE À BASSE TEMPÉRATURE**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BALIJEPAI, Bharati, Midland, MI 48640, US
TURAKHIA, Rajesh, H., Lake Jackson, TX 77566, US
NAIK, Hemant A., Twinsbur, OH 44087, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 18/73** (11) **2 812 370 B1**
C08J 9/00 **C08G 18/32**
C08J 9/36 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C08G 18/09 **C08G 18/10**
C08G 18/22 **C08G 101/00**
C08G 18/42

(25) De (26) De
(21) 13702487.3 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052238 05.02.2013
(87) WO 2013/117541 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 EP 12154364

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES POLYURETHAN-POLYISOCYANURAT-HARTSCHAUMSTOFFS**
• **METHOD FOR PRODUCING A HARD POLYURETHANE-POLYISOCYANURATE FOAMED MATERIAL**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE MOUSSE RIGIDE À BASE DE POLYURÉTHANE-POLYISOCYANURATE**

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SCHLEIERMACHER, Stephan, 50259 Pulheim, DE
KLASEN, Patrick, 52391 Vettweiß, DE
ALBERS, Reinhard, 51375 Leverkusen, DE
MOERS, Stephan, 41379 Brüggen, DE
STEINMEISTER, Dirk, 51377 Leverkusen, DE
SEIDEL, Dieter, 51143 Köln, DE
HEINEMANN, Torsten, 42799 Leichlingen, DE
ARNTZ, Hans-Detlef, 53797 Lohmar, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/76 → (51) **C07F 9/94**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/80 → (51) **C09D 5/02**

C08G 18/83 → (51) **C08G 18/12**

C08G 59/18 → (51) **C08G 18/58**

C08G 59/50 → (51) **C08G 18/58**

C08G 59/56 → (51) **B65D 65/40**

C08G 61/12 → (51) **C07D 495/04**

C08G 64/00 → (51) **C08G 65/00**

(51) **C08G 64/02** (11) **2 694 569 B1**
C08G 64/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 12720254.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) FR 2012/050748 05.04.2012
(87) WO 2012/136942 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 FR 1152950

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT AUS DIANHYDROHEXITOLDIALKYL-CARBONAT**
• **PROCESS FOR MANUFACTURING POLY-CARBONATE FROM DIANHYDROHEXITOL DIALKYL-CARBONATE**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE POLY-CARBONATE A PARTIR DE DIALKYL-CARBONATE DE DIANHYDROHEXITOL**

(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) IBERT, Mathias, F-59930 La Chapelle D'armenieres, FR
JOSIEN, Emilie, F-62350 St Venant, FR
WYART, Hervé, F-62149 Cuinchy, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 64/30 → (51) **C08G 64/02**

(51) **C08G 65/00** (11) **2 734 571 B1**
C08G 64/00

(25) De (26) De
(21) 12735153.4 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063899 16.07.2012
(87) WO 2013/010986 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 EP 11174406

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING POLYETHER POLYOLS**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE POLYOLS DE POLYÉTHÈRE**

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
GRASSER, Stefan, 51377 Leverkusen, DE
WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 73/10 → (51) **C09D 179/08**

C08G 77/04 → (51) **C07F 7/08**

C08G 77/12 → (51) **C07F 7/08**

(51) **C08G 77/46** (11) **2 001 933 B1**
C08L 83/07 **A61K 8/894**

(25) En (26) En
(81) 07753459.2 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.12.2008
(86) US 2007/006833 20.03.2007
(87) WO 2007/109240 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 US 784340 P
12.05.2006 US 799864 P
18.08.2006 US 838802 P

(54) • **SILIKONPOLYETHERELASTOMERGELE**
• **SILICONE POLYETHER ELASTOMER GELS**
• **GELS D'ELASTOMERE DE POLYETHER DE SILICONE**

(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) LIN, Shaow, Midland, MI 48642, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 77/54 → (51) **C07F 7/08**

C08G 81/02 → (51) **B82Y 30/00**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/73**

C08J 5/12 → (51) **C08L 101/00**

C08J 5/18 → (51) **B29C 47/88**

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/32**

(51) **C08J 5/22** (11) **2 753 656 B1**
C08F 293/00 **H01M 10/0565**
H01M 10/0525 **H01M 4/13**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12773016.6 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(86) FR 2012/051982 05.09.2012
(87) WO 2013/034848 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 FR 1157841

(54) • **BLOCKCOPOLYMER MIT EINEM POLYANION AUF BASIS EINES TFSILI-ANIONEN-MONOMERS ALS BATTERIEELEKTROLYT**
• **BLOCK COPOLYMER INCLUDING A POLYANION BASED ON A TFSILI ANION MONOMER AS A BATTERY ELECTROLYTE**
• **COPOLYMERES A BLOCS DONT UN POLYANIONIQUE BASE SUR UN MONOMERE ANION DE TYPE TFSILI COMME ELECTROLYTE DE BATTERIE**

(73) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR
(72) BOUCHET, Renaud, F-38700 La Tronche, FR
ABOULAICH, Abdelmaula, 93000 Tetouan, MA
MARIA, Sébastien, F-13240 Septemes-les-Vallons, FR
PHAN, Trang, F-13009 Marseille, FR
GIGMES, Didier, F-13190 Allauch, FR
BERTIN, Denis, F-13013 Marseille, FR
MEZIANE, Rachid, F-59390 Lys-les-Lannoy, FR

BONNET, Jean-Pierre, F-75116 Paris, FR
ARMAND, Michel, F-75014 Paris, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer
Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc,
92340 Bourgnon-la-Reine, FR

(51) **C08J 7/06** (11) **2 423 249 B1**
C08J 9/36 C08L 67/02

(25) En (26) En
(21) 10173212.1 (22) 18.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012
(54) • *Geschützte expandierte Polyalkylyden-Terephthalate*
• *Protected expanded polyalkylydene terephthalates*
• *Téreprthalates de polyalkylydène expansés protégés*

(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zep-
pelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Wal-
tersdorf, DE

(72) Weidinger, Jürgen, 48167, Münster, DE
Zauner, Christoph, 48147, Münster, DE
Klusmann, Daniel, 48143, Münster, DE

(74) von Fünér, Nicolai, Von Fünér Ebblinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3,
81541 München, DE

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/73**

C08J 9/00 → (51) **C08K 5/098**

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/48**

C08J 9/14 → (51) **C09K 5/04**

C08J 9/36 → (51) **C08G 18/73**

C08J 9/36 → (51) **C08J 7/06**

C08K 3/00 → (51) **B32B 27/32**

C08K 3/00 → (51) **C08L 83/07**

C08K 3/04 → (51) **B32B 27/32**

C08K 3/04 → (51) **B60C 11/02**

C08K 3/04 → (51) **C08K 5/39**

C08K 3/22 → (51) **C08K 9/06**

C08K 3/36 → (51) **C08K 5/39**

C08K 5/00 → (51) **B32B 27/32**

C08K 5/00 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/04 → (51) **C08L 83/07**

C08K 5/09 → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08K 5/098** (11) **2 742 091 B1**
C08J 9/00

(25) En (26) En
(21) 12772537.2 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) PL 2012/050027 10.08.2012

(87) WO 2013/022361 2013/07 14.02.2013

(30) 11.08.2011 PL 39593611

(54) • *VERWENDUNG VON ALUMINIUMDI-
BROMSALICYLAT, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG NICHT ENTLAMMBARER
ORGANISCHER KUNSTSTOFFE UND FEU-*

*ERFESTE ZUSAMMENSETZUNG ZU IH-
RER HERSTELLUNG*

- *THE USE OF ALUMINIUM DIBROMOSA-
LICYLATE, A PROCESS FOR PREPARING
NON-FLAMMABLE ORGANIC PLASTICS,
AND A FLAME RETARDANT COMPO-
SITION FOR ITS PREPARATION*
- *UTILISATION DE DIBROMOSALICYLATE
D'ALUMINIUM, PROCÉDÉ POUR LA
PRÉPARATION DE MATIÈRES PLASTI-
QUES ORGANIQUES ININFLAMMABLES
ET COMPOSITION IGNIFUGEANTE POUR
SA PRÉPARATION*

(73) Synthos S.A., ul. Chemików 1, 32-600
Oswiecim, PL

(72) MARELOVÁ, Jana, PL-32-600 Oswiecim, PL
Möbiusová, Monika, PL-32-600 Oswiecim,
PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek,
Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12,
53-114 Wroclaw, PL

C08K 5/132 → (51) **C07C 49/255**

C08K 5/14 → (51) **C08L 83/07**

C08K 5/3415 → (51) **B60C 11/02**

(51) **C08K 5/39** (11) **2 733 167 B1**
C08L 21/00 **C08L 7/00**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **B60C 17/00**

(25) En (26) En
(21) 13192628.9 (22) 13.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681624

(54) • *Kautschukzusammensetzung und Reifen*
• *Rubber composition and tire*
• *Composition de caoutchouc et pneu*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Speretto, Elena, L-7364 Bofferdange, LU
Schmitz, Frank, L-7782 Bissen, LU
Agostini, Giorgio, L-7733 Colmar-Berg, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

C08K 5/40 → (51) **B60C 11/02**

C08K 5/51 → (51) **C09D 179/08**

(51) **C08K 9/06** (11) **2 385 968 B1**
C08K 3/22 **C08L 83/04**
B82B 3/00

(25) En (26) En
(21) 09838028.0 (22) 31.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011
(86) US 2009/069919 31.12.2009

(87) WO 2010/080684 2010/28 15.07.2010

(30) 08.01.2009 US 143206 P

(54) • *VERBUNDWERKSTOFFE AUS POLYSILO-
XANPOLYMEREN UND ANORGANISCHEN
NANOPARTIKELN*

• *COMPOSITES OF POLYSILOXANE
POLYMERS AND INORGANIC NANOPAR-
TICLES*

• *COMPOSITES DE POLYMÈRES DE POLY-
SILOXANE ET DE NANOPARTICULES
INORGANIQUES*

(73) Nanogram Corporation, 165 Topaz Street,
Milpitas, CA 95035, US

(72) CHIRUVOLU, Shivkumar, San Jose CA
95127, US
(74) CHU, Ang-ling, Cerritos CA 90703, US

DU, Hui, Milpitas, CA 95035, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

C08L 5/08 → (51) **A61L 27/54**

(51) **C08L 7/00** (11) **2 568 005 B1**

C08L 15/00 **C08K 5/09**

C08L 53/02 **C08L 91/06**

C08L 95/00 **B29C 65/00**
B29C 65/40

(25) Zh (26) En

(21) 11802624.4 (22) 24.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(86) CN 2011/000286 24.02.2011

(87) WO 2012/113099 2012/35 30.08.2012

(54) • *EINSTICH- UND LECKAGESICHERES MA-
TERIAL FÜR EINEN SCHLAUCHLOSEN
REIFEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR UND SPRÜHVERFAHREN DAFÜR*

• *ANTI-PRICKING AND LEAKAGE PROOF
MATERIAL FOR TUBELESS TYRE,
METHOD PRODUCING THE SAME AND
SPRAYING METHOD THEREOF*

• *MATIÈRE ANTIPERFORATION ET ANTI-
FUITE POUR PNEU SANS CHAMBRE À
AIR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
CETTE MATIÈRE ET PROCÉDÉ DE
PULVÉRISATION DE CELLE-CI*

(73) Qinze United Industrial Co., Ltd., 218 Room,
No.7 Lane 270, Maotai Road, Changning
District Shanghai, 200336, CN

(72) LIU, Jian, Jiangsu 214411, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C08L 7/00** (11) **2 738 207 B1**
B60C 1/00 **C08L 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13194754.1 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(30) 29.11.2012 US 201213688264

(54) • *Herstellung von Kautschukzusammenset-
zungen enthaltend syndiotaktisches Poly-
butadien und Kautschukzusammenset-
zung und Reifen*

• *Preparation of rubber compositions
containing syndiotactic polybutadiene
filament and rubber composition and tire*

• *Préparation de compositions de caoutcha-
ouc contenant un filament de polybuta-
diène syndiotactique et composition de
caoutchouc et pneu*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH
Ohio 44223, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

C08L 7/00 → (51) **B60C 11/02**

C08L 7/00 → (51) **C08K 5/39**

C08L 9/00 → (51) **B60C 11/02**

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

C08L 15/00 → (51) **C07F 7/18**

C08L 15/00 → (51) C08F 297/04	C08L 83/05 → (51) C08L 83/07	(43) 15.01.2014
C08L 15/00 → (51) C08L 7/00	(51) C08L 83/07 (11) 2 743 316 B1	(86) JP 2012/055639 06.03.2012
C08L 19/00 → (51) C08F 236/12	C08K 3/00 C08K 5/04	(87) WO 2012/121236 2012/37 13.09.2012
C08L 21/00 → (51) C08K 5/39	C08K 5/14 C08L 83/05	(30) 07.03.2011 JP 2011048769
(51) C08L 23/08 (11) 2 799 487 B1	H01L 33/56	(54) • PIGMENT FÜR EINEN FOTOELEKTRISCHEN WANDLER SOWIE FOTOELEKTRISCHER WANDLERFILM, ELEKTRODE UND SOLARZELLE
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	• PIGMENT FOR PHOTOELECTRIC CONVERTER, AND PHOTOELECTRIC CONVERSION FILM, ELECTRODE, AND SOLAR CELL USING SAME
(21) 13166121.7 (22) 01.05.2013	(21) 12821657.9 (22) 05.06.2012	• PIGMENT POUR CONVERTISSEUR PHOTOÉLECTRIQUE, ET FILM DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ÉLECTRODE, ET PHOTOPILE ASSOCIÉS
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP Tanaka Kikinoku Kogyo K.K., Tokyo Building 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(43) 05.11.2014	(43) 18.06.2014	(72) SEGAWA Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
(54) • Zusammensetzung • Composition • Composition	(86) JP 2012/064431 05.06.2012	KINOSHITA Takumi, Tokyo 113-8654, JP
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	(87) WO 2013/021717 2013/07 14.02.2013	FUJISAWA Jun-ichi, Tokyo 113-8654, JP
(72) Tynys, Antti, 4020 Linz, AT Tyagi, Sandeep, 4020 Linz, AT Braun, Juliane, 4020 Linz, AT Liu, Yi, 4209 Engerwitzdorf, AT Kokko, Esa, 01520 Vantaa, FI	(30) 10.08.2011 JP 2011174608	NAKAZAKI Jotaro, Tokyo 113-8654, JP
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(54) • HÄRTBARE SILICIUMHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS • SILICON-CONTAINING CURABLE COMPOSITION AND CURED PRODUCT OF SAME • COMPOSITION DURCISSABLE CONTENANT DU SILICIUM ET PRODUIT DURCI À BASE DE CELLE-CI	UCHIDA Satoshi, Tokyo 113-8654, JP KUBO Takaya, Tokyo 113-8654, JP
C08L 23/18 → (51) C08F 10/14	(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP	(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
C08L 27/08 → (51) C08F 214/08	(72) SAITO, Masako, Tokyo 116-8554, JP CHIBA, Ryota, Tokyo 116-8554, JP KANAZAWA, Takuya, Tokyo 116-8554, JP HIRATSUKA, Ichiro, Tokyo 116-8554, JP KANBAYASHI, Takaaki, Tokyo 116-8554, JP	
C08L 33/00 → (51) C08G 18/12	(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	
C08L 33/14 → (51) C08F 120/18	C08L 83/07 → (51) C08G 77/46	
C08L 51/04 → (51) B60C 1/00	C08L 91/06 → (51) C08L 7/00	
C08L 53/02 → (51) C08F 297/04	C08L 95/00 → (51) B41M 5/00	
C08L 53/02 → (51) C08L 7/00	C08L 95/00 → (51) C08L 7/00	
C08L 63/00 → (51) C08G 18/58	(51) C08L 101/00 (11) 1 666 535 B1	
C08L 63/00 → (51) H01B 3/42	C08K 5/00 C08J 5/12	(51) C09D 1/00 (11) 2 070 995 B1
(51) C08L 67/04 (11) 2 391 678 B1	B32B 25/08	B05D 7/24 B32B 9/00
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	C09D 27/18 C09D 5/10
(21) 10700679.3 (22) 15.01.2010	(21) 03818672.2 (22) 12.09.2003	C09D 7/12 C23F 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) DE FR GB IT	(25) Ja (26) En
(43) 07.12.2011	(43) 07.06.2006	(21) 07829070.7 (22) 26.09.2007
(86) US 2010/021154 15.01.2010	(86) JP 2003/011750 12.09.2003	(84) GB GR NL SE
(87) WO 2010/088067 2010/31 05.08.2010	(87) WO 2005/026262 2005/12 24.03.2005	(43) 17.06.2009
(30) 30.01.2009 JP 2009020474	(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTES VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • RESIN COMPOSITION AND COMPOSITE USING THE COMPOSITION AND PRODUCTION PROCESS THEREOF • COMPOSITION DE RÉSINE ET COMPOSITE FORME AVEC CETTE RÉSINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CEUX-CI	(86) JP 2007/069331 26.09.2007
(54) • POLYMILCHSÄUREHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND FOLIEN • POLYLACTIC ACID-CONTAINING RESIN COMPOSITIONS AND FILMS • COMPOSITIONS DE RÉSINE CONTENANT UN ACIDE POLYLACTIQUE ET FILMS	(73) Daicel-Evonik Ltd., 2-18-1, Konan, Minato-ku Tokyo 108-8230, JP	(87) WO 2008/038828 2008/14 03.04.2008
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	(72) IKUTA, Toru, Hyogo 658-0073, JP KOMADA, Hajime, Himeji-shi, Hyogo 670-0083, JP MUTSUDA, Mitsuteru, Hyogo 671-1125, JP ARITA, Hiroaki, Hyogo 671-1234, JP WAKITA, Naoki, Hyogo 671-1114, JP	(30) 28.09.2006 JP 2006264115 11.09.2007 JP 2007235500
(72) SUWA, Toshihiro, Setagaya Tokyo 158-8583, JP SAKURAI, Aizoh, Setagaya Tokyo 158-8583, JP	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(54) • HOCHKORROSIONSRÉSISTENTES ROSTVERHINDERNDES BESCHICHTUNGSMATERIAL, STAHLMATERIAL MIT HOHER KORROSIONSRÉSISTENZ SOWIE STAHLKONSTRUKTION • HIGHLY CORROSION-RESISTANT RUST-PREVENTIVE COATING MATERIAL, STEEL MATERIAL WITH HIGH CORROSION RESISTANCE, AND STEEL STRUCTURE • MATIÈRE DE REVÊTEMENT ANTI-ROUILLE HAUTEMENT RÉSISTANTE À LA CORROSION, MATIÈRE D'ACIER AVEC UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA CORROSION ET STRUCTURE D'ACIER
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(51) C09B 57/00 (11) 2 685 553 B1	(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
C08L 75/04 → (51) C08G 18/48	H01G 9/20	(72) NAGASAWA, Makoto, Tokyo 100-8071, JP
C08L 79/08 → (51) C09D 179/08	(25) Ja (26) En	ITO, Minoru, Tokyo 100-8071, JP
C08L 83/04 → (51) C08K 9/06	(21) 12755461.6 (22) 06.03.2012	KANEKO, Michio, Tokyo 100-8071, JP
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KATOH, Kenji, Tokyo 100-8071, JP IMAI, Shiro, Yokohama-shi Kanagawa 2210052, JP

- GALE, David, C., San Jose, California 95117, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 13194501.6 / 2 708 584

C09D 175/04 → (51) **C07F 9/94****C09D 175/04** → (51) **C09D 5/02****C09D 175/08** → (51) **C07F 9/94**

- (51) **C09D 179/08** (11) **2 644 641 B1**
C08K 5/51 **D01F 6/74**
C08G 73/10 **C08L 79/08**
(25) En (26) En
(21) 12382121.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • *Polyetherimide, Herstellungsverfahren und daraus hergestellte Gegenstände*
• *Polyetherimides, methods of manufacture, and articles formed therefrom*
• *Polyétherimides, procédés de fabrication et articles formés à partir de ceux-ci*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Rodríguez Ordoñez, Juan Justino, 30390 Cartagena - Murcia, ES
Link Guggenheim, Thomas, Mount Vernon, IN Indiana 47620-9367, US
Peñalver, Beatriz, Chicago, IL Illinois 60622, US
Hemmer, Gregory L., Santa Claus, IN Indiana 47579, US
Odle, Roy Ray, Mt. Vernon, IN Indiana 47620-9367, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

C09D 187/00 → (51) **B82Y 30/00****C09J 5/02** → (51) **A61B 17/08**

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 606 364 B1**
B32B 3/24 **B29D 7/01**
(25) En (26) En
(21) 04703632.2 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) US 2004/001302 20.01.2004
(87) WO 2004/078869 2004/38 16.09.2004
(30) 05.03.2003 US 382147
(54) • *STOFFARTIGE POLYMERSCHICHT MIT DIREKTIONALEM RISS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *CLOTH-LIKE POLYMERIC FILM WITH DIRECTIONAL TEAR AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *FILM POLYMERES DE TYPE ETOFFE A DECHIRURE DIRECTIONNELLE ET PROCEDE POUR LA FABRICATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SHIOTA, Ko, Sumitomo 3M Limited, 229-1185 Sagamiyara, Kanagawa, JP
GETSCHEL, Joel A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STROBEL, Mark A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ULSH, Michael J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RAY, Terry R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/04****C09J 9/00** → (51) **A61B 17/08****C09J 11/00** → (51) **C09J 133/04****C09J 11/06** → (51) **C09J 133/04****C09J 123/04** → (51) **C09J 133/04**

- (51) **C09J 133/04** (11) **2 545 132 B1**
C09J 11/00 **C09J 11/06**
C09J 7/02 **C09J 123/04**
(25) En (26) En
(21) 11753966.8 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027632 09.03.2011
(87) WO 2011/112643 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 US 311970 P
(54) • *KATIONISCHE UV-VERNETZBARE ACRYLPOLYMERE FÜR DRUCKEMPFLINDLICHE HAFTMITTEL*
• *CATIONIC UV-CROSSLINKABLE ACRYLIC POLYMERS FOR PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES*
• *POLYMERES ACRYLIQUES RÉTICULABLES PAR UV CATIONIQUES POUR ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION*
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LIU, Yuxia, Dayton, NJ 08810, US
PALASZ, Peter, Maidenhead SL6 0LB, GB
PAUL, Charles, W., Madison NJ 07940, US
FOREMAN, Paul, Somerville NJ 08876, US
(74) Strohe-Kamp, Geertje, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE
(60) 15075017.2

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/10****C09J 175/08** → (51) **C07F 9/94****C09K 3/18** → (51) **C07C 29/145****C09K 3/30** → (51) **C09K 5/04**

- (51) **C09K 5/04** (11) **1 853 679 B1**
C09K 3/30 **C08J 9/14**
(25) En (26) En
(21) 06737345.6 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) US 2006/008164 03.03.2006
(87) WO 2006/094303 2006/36 08.09.2006
(30) 04.03.2005 US 658543 P
23.08.2005 US 710439 P
01.11.2005 US 732769 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FLUOROLEFIN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A FLUOROOLEFIN*
• *COMPOSITIONS COMPORTANT UNE OLEFINE FLUOREE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MINOR, Barbara, Haviland, Elkton, Maryland 21921, US
RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna, Wilmington, Delaware 19809, US

- BIVENS, Donald, Bernard, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 08014611.1 / 1 985 680
08014612.9 / 1 985 681
10010777.0 / 2 258 790
10010778.8 / 2 258 791
10010782.0 / 2 258 792
10010783.8 / 2 258 793
10010784.6 / 2 258 794
10010785.3 / 2 258 795
10010786.1 / 2 258 796
10010787.9 / 2 258 797
10010788.7 / 2 258 798
10010789.5 / 2 258 799
10010790.3 / 2 258 800
10010791.1 / 2 258 801
10010792.9 / 2 284 241
10010793.7 / 2 284 242
14161825.6 / 2 749 623

(51) **C09K 5/04** (11) **2 188 348 B1**
A62D 1/00 **C09K 3/30**
C08J 9/14 **C11D 7/50**
C07B 63/04

- (25) En (26) En
(21) 08829661.1 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/075345 05.09.2008
(87) WO 2009/032983 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 US 970393 P
(54) • *AZEOTROPE UND AZEOTROPENÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 1,1,1,4,4,5,5,5-OCTAFLUORO-2-PENTEN*
• *AZEOTROPIC AND AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF E-1,1,1,4,4,5,5,5-OCTAFLUORO-2-PENTENE*
• *COMPOSITIONS AZÉOTROPES ET DE TYPE AZÉOTROPE DE E-1,1,1,4,4,5,5,5-OCTAFLUORO-2-PENTÈNE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ROBIN, Mark, L., Middletown, Delaware 19709, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09K 5/12** (11) **2 673 331 B1**
F24J 2/14 **F24J 2/46**
F28D 20/00

- (25) It (26) En
(21) 12708929.0 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) IB 2012/000317 10.02.2012
(87) WO 2012/107834 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 IT MI20110204
(54) • *GEMISCH AUS ANORGANISCHEN NITRATSALZEN*
• *MIXTURE OF INORGANIC NITRATE SALTS*
• *MÉLANGE DE SELS DE NITRATE INORGANIQUE*
(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) LAZZARI, Carla, I-20010 Cornaredo, IT
PASSERA, Tamara, I-28060 Casaleggio Novara, IT
CARNELLI, Lino, I-22070 Carbonate, IT

(74) Mauro, Marina Eliana, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C09K 5/20 → (51) **C07C 29/145**

(51) **C09K 8/32** (11) **1 513 909 B1**
C09K 8/34 **C09K 8/36**
(25) En (26) En
(21) 03732726.9 (22) 18.06.2003
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.03.2005
(86) GB 2003/002617 18.06.2003
(87) WO 2004/000969 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 US 175272

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON BOHRSCHLAMM MIT ZERBRECHLICHEN GELLEN
• METHOD OF FORMULATING AND USING A DRILLING MUD WITH FRAGILE GELS
• PROCÉDÉ DE FORMULATION ET D'UTILISATION D'UN FLUIDE DE FORAGE COMPRENANT DES GELS FRAGILES

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) KIRSNER, Jeff, Humble, TX 77396, US
SIEMS, Don, Houston, TX 77080, US
BURROWS-LAWSON, Kimberly, Kingwood, TX 77346, US
CARBAJAL, David, Houston, TX 77065, US
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/34 → (51) **C09K 8/32**

C09K 8/36 → (51) **C09K 8/32**

(51) **C09K 8/42** (11) **1 928 975 B1**
C09K 8/46 **C04B 18/16**
C04B 28/02

(25) En (26) En
(21) 06779199.6 (22) 24.08.2006
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 11.06.2008
(86) GB 2006/003168 24.08.2006
(87) WO 2007/028952 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 US 223750
09.09.2005 US 223669

(54) • ABBINDBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT ZEMENTOFENSTAUB UND ZUSATZSTOFFEN
• SETTABLE COMPOSITION COMPRISING CEMENT KILN DUST AND ADDITIVES
• COMPOSITION DURCISSABLE COMPRENANT DE LA POUSSIÈRE DE FOUR À CIMENT ET DES ADDITIFS

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) RODDY, Craig, W., Duncan, OK 73533, US
CHATTERJI, Jiten, Duncan, OK 73533, US
BRENNEIS, Darrell, Chad, Marlow, OK 73055, US
KING, Bobby, J., Duncan, OK 73533, US

(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(60) 15186976.5

C09K 8/46 → (51) **C09K 8/42**

C09K 8/528 → (51) **C07C 229/24**

(51) **C09K 8/72** (11) **2 681 291 B1**
C09K 8/92

(25) De (26) De
(21) 12706834.4 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053402 29.02.2012
(87) WO 2012/117007 2012/36 07.09.2012

(30) 02.03.2011 EP 11156544
(54) • ALKANSULFONSÄURE-MIKROKAPSELN UND IHRE VERWENDUNG BEI TIEFBOHRUNGEN
• ALKANESULPHONIC ACID MICRO-CAPSULES AND USE THEREOF IN DEEP WELLS
• MICROCAPSULES D'ACIDE ALCANSULFONIQUE ET LEUR UTILISATION LORS DE FORAGES PROFONDS
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BERTKAU, Walter, 67069 Ludwigshafen, DE
STEIDL, Norbert, 83361 Kienberg, DE

C09K 8/86 → (51) **C07C 229/24**

C09K 8/92 → (51) **C09K 8/72**

(51) **C09K 11/06** (11) **1 948 756 B1**
H05B 33/14

(25) En (26) En
(21) 06837431.3 (22) 13.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/043972 13.11.2006
(87) WO 2007/059024 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 US 274468

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DINUKLEAREN KUPFERVERBINDUNGEN
• ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES WITH DINUCLEAR COPPER COMPOUNDS
• DISPOSITIFS A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES (OLED) PRESENTANT DES COMPOSES DE CUIVRE DINUCLEAIRES
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
University of Rochester, 611 Hylan Building, P.O. Box 270142, Rochester, NY 14627-0142, US
(72) DEATON, Joseph Charles, Rochester, NY 14617, US
EISENBERG, Richard Sol, Rochester, NY 14620, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 495/14**

C09K 11/06 → (51) **C08F 212/32**

(51) **C09K 11/08** (11) **2 569 394 B1**
C09K 11/66 **G01N 33/58**

(25) En (26) En
(21) 11781193.5 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036025 11.05.2011
(87) WO 2011/143288 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 US 333321 P

(54) • METHODE ZUR VERBESSERUNG DER EMISSIONEN LANGLEBIGER LUMINESZIERENDE VERBINDUNGEN
• METHOD TO ENHANCE EMISSIONS OF LONG-LIVED LUMINESCENT COMPOUNDS
• MÉTHODE POUR AMÉLIORER D'ÉMISSIONS DE COMPOSÉS LUMINESCENTS À LONGUE DURÉE DE VIE

(73) University of Maryland, Baltimore County, 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250, US

(72) GEDDES, Chris, D., Bel-air MD 21015, US

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C09K 11/66 → (51) **C09K 11/08**

(51) **C09K 11/77** (11) **1 628 142 B1**
G21K 4/00

(25) En (26) En
(21) 05253726.3 (22) 16.06.2005
(84) CH DE GB LI
(43) 22.02.2006
(30) 28.06.2004 US 881956

(54) • SZINTILLATIONSMISCHUNGEN, ENTSPRECHENDE PROZESSE, UND HERSTELLUNGSARTIKEL
• SCINTILLATOR COMPOSITIONS, RELATED PROCESSES, AND ARTICLES OF MANUFACTURE
• COMPOSITIONS DE SCINTILLATEUR, PROCÉDÉS CORRESPONDANTS, ET ARTICLES DE FABRICATION
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Srivastava, Alok Mani, Nisakayuna Ny 12309, US
Duclos, Steven Jude, Clifton Park NY 12065, US
Comanzo, Holly Ann, Niskayuna NY 12309, US
Venkataramani, Venkat Subramaniam, Clifton Park NY 12065, US
Manivannan, Venkatesan, Rexford NY 12148, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C09K 19/02** (11) **2 596 082 B1**
C09K 19/04 **C09K 19/46**
C09K 19/06 **C09K 19/34**
C09K 19/38 **C09K 19/20**
C09K 19/54

(25) De (26) De
(21) 11738158.2 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003199 29.06.2011
(87) WO 2012/022388 2012/08 23.02.2012
(30) 22.07.2010 DE 102010031913

(54) • POLYMERSTABILISIERTE FLÜSSIGKRISTALLMEDIEN UND ANZEIGEN
• POLYMER-STABILIZED LIQUID-CRYSTAL MEDIA AND DISPLAYS
• MILIEUX À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES STABILISÉS PAR POLYMÈRES ET DISPOSITIFS D'AFFICHAGE

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) JANSEN, Axel, 64293 Darmstadt, DE
KODEK, Thorsten, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE
HAENSEL, Helmut, 64367 Muehlthal, DE
DURMAZ, Erdal, 64285 Darmstadt, DE
SPRANG, Julia, 61276 Weilrod, DE

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/38**

C09K 19/06 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/38**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/38**

C09K 19/16 → (51) **C09K 19/38**

C09K 19/18 → (51) **C09K 19/38**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/38**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/38**

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/38**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/38**

(51) **C09K 19/38** (11) **2 243 813 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/16 **C09K 19/18**
C09K 19/20 **C09K 19/30**
C09K 19/32 **C09K 19/34**
G02F 1/13 **G02F 1/1337**
C09K 19/04 **G02F 1/137**

(25) Ja (26) En
(21) 09712083.6 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2009/051723 02.02.2009
(87) WO 2009/104468 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 JP 2008041221
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG MIT EINER POLYMERISIERBAREN VERBINDUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION CONTAINING POLYMERIZABLE COMPOUND, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE COMPRISING THE LIQUID CRYSTAL COMPOSITION
• COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES CONTENANT UN COMPOSÉ POLYMERISABLE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT LA COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) MATSUMOTO, Ken, Tokyo 116-8554, JP
IRISAWA, Masatomi, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C09K 19/38 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/46 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/02**

(51) **C10G 9/36** (11) **2 867 336 B1**
(25) De (26) De
(21) 13744973.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/002295 01.08.2013
(87) WO 2014/023406 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 EP 12005780
(54) • VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN DURCH THERMISCHES DAMPFSPALTEN
• METHOD FOR CONVERTING HYDRO-CARBON FEEDSTOCKS BY MEANS OF THERMAL STEAM CRACKING
• PROCÉDÉ DE CONVERSION DE CHARGES HYDROCARBONÉES PAR CRAQUAGE THERMIQUE À LA VAPEUR D’EAU

(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

(72) SCHMIDT, Gunther, 82041 Deisenhofen, DE
FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
WALTER, Stefanie, 82418 Seehausen, DE

(51) **C10G 9/36** (11) **2 867 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 13745591.1 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/002347 06.08.2013
(87) WO 2014/023417 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 EP 12005782
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN DURCH THERMISCHES DAMPFSPALTEN IN SPALTÖFEN
• METHOD FOR PRODUCING OLEFINS BY MEANS OF THERMAL STEAM CRACKING IN CRACKING FURNACES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D’OLÉFINES PAR CRAQUAGE THERMIQUE À LA VAPEUR D’EAU DANS DES FOURS DE CRAQUAGE

(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) SCHMIDT, Gunther, 82041 Deisenhofen, DE
FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
WALTER, Stefanie, 82418 Seehausen, DE

C10G 45/40 → (51) **B01J 23/40**

C10G 47/20 → (51) **B01J 29/06**

C10G 70/04 → (51) **C07C 7/00**

C10L 1/22 → (51) **C07C 231/02**

C10L 1/224 → (51) **C07C 231/02**

(51) **C10L 5/46** (11) **2 711 411 B1**
C10L 5/48 **B29C 47/08**
B29C 47/92 **B29C 47/00**

(25) Es (26) En
(21) 12730590.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.03.2014
(86) ES 2012/070353 18.05.2012
(87) WO 2012/156567 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 EP 11382160
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN BRENNSTOFFES AUS BRENNBAREN ABFÄLLEN
• PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A SOLID FUEL FROM COMBUSTIBLE WASTES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D’UN COMBUSTIBLE SOLIDE À PARTIR DE DÉCHETS COMBUSTIBLES

(73) Carrera Varela, José Antonio, Carretera Fuencarral (M-603) Num. 44 Bloque 6, Planta 1, Puerta L45, 28108 Alcobendas - (Madrid), ES
(72) CARRERA VARELA, José Antonio, E-28108 Alcobendas - Madrid, ES
SARALEGUI GUTIÉRREZ, Alberto, E-28108 Alcobendas - Madrid, ES
VEGA OTERINO, Juan Alberto, E-28108 Alcobendas - Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(60) 15186104.4

C10L 5/48 → (51) **C10L 5/46**

C10L 10/00 → (51) **C07C 231/02**

C10L 10/08 → (51) **C07C 231/02**

C10L 10/18 → (51) **C07C 231/02**

C10M 107/28 → (51) **C09D 133/06**

C10M 107/38 → (51) **C09D 133/06**

(51) **C10M 123/04** (11) **2 334 769 B1**
C10N 10/10 **C10N 50/10**
C10N 40/02 **C10N 40/04**

(25) En (26) En
(21) 09777668.6 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/005665 05.08.2009
(87) WO 2010/017909 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 US 189063 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
• A METHOD FOR PREPARING A GREASE COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UNE COMPOSITION DE GRAISSE

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) MEIJER, Dick, NL-4001 DJ Tiel, NL
(74) Burö, Sven Peter, SKF B.V. Patent Department P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL

(51) **C10M 135/10** (11) **2 531 587 B1**
C10M 141/08 **C10M 159/24**
C10N 40/02 **C10N 30/02**
C10N 30/06 **C10N 30/12**
C10N 10/02 **C10N 10/04**
C10N 50/10

(25) De (26) De
(21) 11711018.9 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) DE 2011/000087 31.01.2011
(87) WO 2011/095155 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 DE 102010006745
(54) • SCHMIERFETTE ENTHALTEND LIGNIN-SULFONAT, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• LUBRICATING GREASES CONTAINING LIGNOSULFONATE, THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE THEREOF
• GRAISSES CONTENANT DU SULFONATE DE LIGNINE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(73) Fuchs Petrolub SE, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
(72) LITTEERS, Thomas, 67310 Hettenleidelheim, DE
LIEBENAU, Alexander, 67574 Osthofen, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C10M 141/08 → (51) **C10M 135/10**

(51) **C10M 141/12** (11) **2 021 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 07783098.2 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/068017 02.05.2007
(87) WO 2007/131027 2007/46 15.11.2007
(30) 05.05.2006 US 746515 P
(54) • SCHMIERMITTEL-ANTIOXIDANT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SYNERGISTI-

SCHEN ORGANOWOLFRAMAT-KOMPONENTEN
 • *LUBRICANT ANTIOXIDANT COMPOSITIONS EMPLOYING SYNERGISTIC ORGANOTUNGSTATE COMPONENT*
 • *COMPOSITIONS ANTIOXYDANTES LUBRIFIANTES CONTENANT UN CONSTITUANT ORGANOTUNGSTATE SYNERGIQUE*

(73) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06856, US
 (72) TYNIK, Robert, John, Norwalk, CT 06851, US
 DONNELLY, Steven, G., Bethel, CT 06801, US
 AGUILAR, Gaston, A., Milford, CT 06460, US
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C10M 143/08 → (51) **C08F 10/14**

C10M 159/24 → (51) **C10M 135/10**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 075 317 B1**
C10M 171/00 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/00**
C10N 30/02 **C10N 30/06**
C10N 30/12 **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En
 (21) 07807711.2 (22) 21.09.2007
 (84) DE FR
 (43) 01.07.2009
 (86) JP 2007/068361 21.09.2007
 (87) WO 2008/041509 2008/15 10.04.2008
 (30) 29.09.2006 JP 2006269260
 (54) • *SCHMIERMITTEL FÜR KOMPRESSIONS-KÄLTEMASCHINE*
 • *LUBRICANT FOR COMPRESSION REFRIGERATING MACHINE*
 • *LUBRIFIANT DESTINÉ À UNE MACHINE RÉFRIGÉRANTE À COMPRESSION*

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
 (72) KANEKO, Masato, Chiba 299-0107, JP
 IKEDA, Harutomo, Chiba 299-0107, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 171/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/02 → (51) **C10M 135/10**

C10N 10/04 → (51) **C10M 135/10**

C10N 10/10 → (51) **C10M 123/04**

C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/02 → (51) **C10M 135/10**

C10N 30/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 135/10**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/12 → (51) **C10M 135/10**

C10N 30/12 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/02 → (51) **C10M 123/04**

C10N 40/02 → (51) **C10M 135/10**

C10N 40/04 → (51) **C10M 123/04**

C10N 40/30 → (51) **C10M 169/04**

C10N 50/10 → (51) **C10M 123/04**

C10N 50/10 → (51) **C10M 135/10**

C11C 3/02 → (51) **A23K 1/18**

(51) **C11D 1/12** (11) **2 382 296 B1**
C11D 3/00

(25) En (26) En
 (21) 09839014.9 (22) 21.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
 (86) US 2009/051319 21.07.2009
 (87) WO 2010/085279 2010/30 29.07.2010
 (30) 21.01.2009 PCT/US2009/031608
 (54) • *FLÜSSIGE FEINWASCHMITTEL MIT SULFONATGRUPPENHALTIGEN ESTOLIDEN UND ANDEREN FETTSÄUREDERIVATEN SOWIE IHRE VERWENDUNG*
 • *LIGHT DUTY LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS OF SULFONATED ESTOLIDES AND OTHER DERIVATIVES OF FATTY ACIDS AND USES THEREOF*
 • *COMPOSITIONS DÉTERGENTES LIQUIDES D'ESTOLIDES SULFONÉS ET AUTRES DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS POUR LAVAGES DÉLICATS ET LEURS UTILISATIONS*

(73) STEPAN COMPANY, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
 (72) BERNHARDT, Randal, J., Antioch IL 60002, US
 ALONSO, Lourdes, R., Deerfield 60015, US
 DADO, Gregory, P., Chicago, IL 60657, US
 (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/12**

(51) **C11D 3/20** (11) **2 773 739 B1**
C11D 3/30 **C11D 3/48**

(25) En (26) En
 (21) 12769078.2 (22) 26.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
 (86) EP 2012/068987 26.09.2012
 (87) WO 2013/064315 2013/19 10.05.2013
 (30) 03.11.2011 IN MM30952011
 (54) • *FLÜSSIGE ANTIMIKROBIELLE REINIGUNGZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
 • *A LIQUID HARD SURFACE ANTIMICROBIAL CLEANING COMPOSITION*
 • *COMPOSITION LIQUIDE DE NETTOYAGE ANTIMICROBIEN DE SURFACES DURES*

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
 (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB
 (84) CY GB IE MT
 (72) BARNE, Sameer Keshav, Whitefield Bangalore 560 066, IN
 CHAKRABORTTY, Amit, Whitefield Bangalore 560 066, IN
 SAJI, Maya Treesa, Whitefield Bangalore 560 066, IN

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/28 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/30 → (51) **C11D 3/20**

C11D 3/32 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/34 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/36 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 134 826 B1**
C11D 3/22 **C11D 3/28**
C11D 3/32 **C11D 3/34**
C11D 3/36

(25) De (26) De
 (21) 08735743.0 (22) 03.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
 (86) EP 2008/053994 03.04.2008
 (87) WO 2008/119831 2008/41 09.10.2008
 (30) 03.04.2007 DE 102007016382
 21.05.2007 DE 102007023872
 14.08.2007 DE 102007038451

(54) • *VERGRAUUNGSINHIBIERENDES WASCHMITTEL*
 • *ANTI-GREY DETERGENT*
 • *AGENT DE LAVAGE ANTI-GRIS*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) WARKOTSCH, Nadine, 40593 Düsseldorf, DE
 MIDDELHAUVE, Birgit, 40789 Monheim, DE
 SCHIEDEL, Marc-Steffen, 40597 Düsseldorf, DE
 EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE

C11D 3/386 → (51) **A61K 8/66**

C11D 3/48 → (51) **C11D 3/20**

(51) **C11D 3/50** (11) **2 366 014 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08828476.5 (22) 19.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.09.2011
 (86) IB 2008/055474 19.12.2008
 (87) WO 2009/027957 2009/10 05.03.2009
 (30) 16.12.2008 US 336080
 (54) • *PARFÜMSYSTEME*
 • *PERFUME SYSTEMS*
 • *SYSTÈMES DE PARFUMS*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (72) VELAZQUEZ, Jose, Maria, Ascot SL5 8TZ, GB
 ROSALDO, Rafael, Trujillo, Mason, Ohio 45040, US
 PORTER, Philip, John, Mason, Ohio 45040, US
 DUBOIS, Zerlina, Guzdar, Mason, Ohio 45040, US
 SUNOHARA, Yoshimi, Kobe, Hyogo 658-0051, JP
 MEDINA, Javier, Newcastle Upon Tyne NE20 9JL, GB
 GREEN, Michael, Newcastle Upon Tyne NE5 4SX, GB

DENUTTE, Hugo, Robert Germain, 9308 Hofstade (aalst), BE
CLARE, Jonathan, Richard, Newcastle Upon Tyne NE2 2NQ, GB
HERTENSTEIN, Stacy, Glendale, Ohio 45246, US

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 7/50 → (51) **C09K 5/04**
C11D 17/00 → (51) **C11D 17/04**

(51) **C11D 17/04** (11) **2 591 083 B1**
C11D 17/00

(25) En (26) En
(21) 11729595.6 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/060521 22.06.2011
(87) WO 2012/004132 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 GB 201011515

(54) • *TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEKRÜMMTEN LAMELLAREN ELEMENTEN ALS VISUELLER HINWEIS*
• *SURFACTANT COMPOSITIONS COMPRISING CURVED LAMELLAR ELEMENTS AS A VISUAL CUE*
• *COMPOSITIONS À TENEUR EN TENSIOACTIFS COMPRENANT DES ÉLÉMENTS LAMELLAIRES COURBES COMME REPÈRE VISUEL*

(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BARNETT, Stuart, Anthony, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, Craig, Warren, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PARKER, Andrew, Philip, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C12C 11/02 → (51) **C07C 29/145**
C12M 1/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12M 1/26** (11) **2 658 957 B1**
(25) De (26) De
(21) 11801993.4 (22) 23.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/070726 23.11.2011
(87) WO 2012/089417 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 DE 102010064251

(54) • *HANDMESSGERÄT ZUM NACHWEIS VON VERDECKTEN SCHIMMELSCHÄDEN*
• *HANDHELD MEASURING DEVICE FOR DETECTING CONCEALED MOULD DAMAGE*
• *APPAREIL DE MESURE PORTATIF POUR IDENTIFIER LA PRÉSENCE D'ATTAQUES DE MOISSISSURES NON APPARENTES*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) NEFF, Petra, 70567 Stuttgart, DE

C12M 1/42 → (51) **C12N 13/00**
C12N 1/00 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 1/04** (11) **2 092 054 B1**
C12N 1/22

(25) En (26) En
(21) 07848180.1 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(86) FI 2007/050648 29.11.2007
(87) WO 2008/065254 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 FI 20065762

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES WACHSTUMS EINER ZELLKULTUR*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE GROWTH OF CELL CULTURE*
• *PROCEDE SERVANT A CONTROLER LA CROISSANCE D'UNE CULTURE CELLULAIRE*

(73) Oulun Yliopisto, Pentti Kaiteran Katu 1, 90014 Oulu, FI

(72) VASALA, Antti, 90150 Oulu, FI
NEUBAUER, Peter, 90800 Oulu, FI
PANULA-PERÄLÄ, Johanna, 90570 Oulu, FI

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

C12N 1/16 → (51) **C12N 15/53**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 578 675 B1**
A01N 63/00 C12R 1/01

(25) En (26) En
(21) 13150194.2 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.04.2013
(30) 29.05.2008 JP 2008141201

(54) • *BAKTERIUM DAS IMSTANDE IST DEN SCHWERMETALLGEHALT EINER PFLANZE ZU VERRINGERN*
• *BACTERIA THAT REDUCE THE CONTENT OF HEAVY METALS IN A PLANT*
• *BACTERIE CAPABLE DE REDUIRE LA TENEUR DE METAUX LOURDS D'UNE PLANTE*

(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) Koga, Kazuharu, Tokyo 130-8603, JP
Masuda, Shingo, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 09754582.6 / 2 281 872

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/22 → (51) **C12N 1/04**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 231 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 08860648.8 (22) 05.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IB 2008/055115 05.12.2008
(87) WO 2009/074932 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 EP 07122703

(54) • *GEMUSTERTE ZELLSCHICHTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PATTERNED CELL SHEETS AND A METHOD FOR PRODUCTION OF THE SAME*

• *FEUILLES DE CELLULES À MOTIFS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PEETERS, Emiel, 5656 AE Eindhoven, NL
PENTERMAN, Roel, 5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, 5656 AE Eindhoven, NL
BROER, Dirk J., 5656 AE Eindhoven, NL
DE KONING, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **C12N 5/00** (11) **2 389 435 B1**
C12N 15/90

(25) En (26) En
(21) 10701443.3 (22) 21.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011
(86) DK 2010/050013 21.01.2010
(87) WO 2010/083841 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 DK 200900103
23.01.2009 US 146754 P
22.09.2009 DK 200970121
23.09.2009 US 244993 P

(54) • *VERBESSERTE ZELLLINIEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR VERKAPSELTE ZELL-BIO-ABGABE*
• *IMPROVED CELL LINES AND THEIR USE IN ENCAPSULATED CELL BIODELIVERY*
• *LIGNÉES CELLULAIRES AMÉLIORÉES ET LEUR UTILISATION POUR LA BIO-DELIVERANCE DE CELLULES ENCAPSULÉES*

(73) NsGene A/S, Baltorpevej 154, 2750 Ballerup, DK

(72) KUSK, Philip, DK-3450 Lyngby, DK
WAHLBERG, Lars Ulrik, Tiverton, RI 02878, US

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **C12N 5/00** (11) **2 399 987 B1**
C12N 1/00 **C12N 5/07**
C12N 5/071

(25) Ja (26) En
(21) 10743811.1 (22) 18.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/052455 18.02.2010
(87) WO 2010/095685 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 JP 2009038998

(54) • *KULTURMEDIUM UND VERFAHREN ZUR INDUKTION VON DIFFERENZIERUNG IN KNOCHENZELLEN*
• *CULTURE MEDIUM AND METHOD TO INDUCE DIFFERENTIATION INTO BONE CELLS*
• *MILIEU DE CULTURE ET PROCEDE POUR INDUIRE UNE DIFFERENCIATION DANS DES CELLULES OSSEUSES*

(73) FUJIREBIO INC., Shinjuku Mitsui Building, 2-1-1, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP

(72) HOTTA, Yoshiyuki, Tokyo 103-0007, JP

(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 5/07 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **C12N 5/0797** (11) **1 666 590 B1**
C07K 16/28 **G01N 33/53**
A61K 35/30 **G01N 33/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 05766437.7 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 07.06.2006
(86) JP 2005/013453 22.07.2005
(87) WO 2006/009241 2006/04 26.01.2006
(30) 22.07.2004 JP 2004213743
29.10.2004 JP 2004315060
- (54) • *LRP4/CORIN-MARKER VON DOPAMIN
PRODUZIERENDEN NEURONENVORLÄU-
FERZELLEN*
• *LRP4/CORIN DOPAMINE-PRODUCING
NEURON PRECURSOR CELL MARKER*
• *MARQUEUR DE CELLULE PRECURSEUR
DE NEURONE, PRODUISANT DE LA
DOPAMINE LRP4/CORINE*
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10,
Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-8088, JP
- (72) SAKAMOTO, Yoshimasa, c/o KAN Res. Insti-
tute, Inc., Shimogyo-ku,, Kyoto-shi, Kyoto
6008815, JP
ONO, Yuichi, c/o KAN Res. Institute, Inc.,
Shimogyo-ku,, Kyoto-shi, Kyoto 6008815,
JP
IMAI, Toshio, c/o KAN Res. Institute, Inc.,
Shimogyo-ku,, Kyoto-shi, Kyoto 6008815,
JP
NAKAGAWA, Yasuko, c/o KAN Res. Insti-
tute, Inc., Shimogyo-ku,, Kyoto-shi, Kyoto
6008815, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 14/525**
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 16/10**
-
- C12N 7/00** → (51) **C12N 13/00**
-
- C12N 7/04** → (51) **C12N 13/00**
-
- C12N 9/04** → (51) **C12N 15/53**
-
- C12N 9/08** → (51) **A61K 8/66**
-
- (51) **C12N 9/10** (11) **2 147 972 B1**
C12P 13/22 **C12N 9/88**
- (25) De (26) De
(21) 09164073.0 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(30) 11.07.2008 DE 102008040352
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Tryptophan unter Verwendung von verbesserten Stämmen der Familie Enterobacteriaceae*
• *Method for manufacturing L-tryptophane using improved strains of the enterobacteriaceae family*
• *Procédé de fabrication de tryptophan L en utilisant des souches améliorées de la famille des enterobacteriaceae*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Rieping, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE
Dusch, Nicole, 33824 Werther, DE
-
- (51) **C12N 9/12** (11) **2 447 359 B1**
C12N 15/62 **C07K 14/47**
C12Q 1/68 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
- (21) 12150525.9 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2012
(30) 14.04.2006 US 792364 P
- (54) • *Gendefekte und mutierte ALK-Kinase in festen menschlichen Tumoren*
• *Gene defects and mutant ALK kinase in human solid tumors*
• *Défauts de gène et ALK kinase mutante dans des tumeurs solides humaines*
- (73) Cell Signaling Technology, Inc., 3 Trask Lane, Danvers MA 01923, US
- (72) Rikova, Klarisa, Reading, MA 01867, US
Haack, Herbert, South Hamilton, MA 01982, US
Sullivan, Laura, Beverly, MA 01915, US
Gu, Ting-lei, Woburn, MA 01801, US
Possemato, Anthony, Worcester, MA 01605-3010, US
Guo, Ailan, Lexington, MA 02421, US
MacNeil, Joan, Lichtfield, NH 03052, US
Yu, Jian, Hamilton, MA 01982, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 07775495.0 / 2 016 089
-
- C12N 9/12** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 9/20** → (51) **C12N 11/06**
-
- (51) **C12N 9/22** (11) **2 534 163 B1**
C12N 15/87 **C12N 15/90**
C07H 21/00
- (25) En (26) En
(21) 11742576.9 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) US 2011/000245 09.02.2011
(87) WO 2011/100058 2011/33 18.08.2011
(30) 21.04.2010 US 342934 P
09.02.2010 US 337756 P
- (54) • *GEZIELTE GENOMMODIFIKATION MIT PARTIELL EINSTRÄNGIGEN DONATOR-MOLEKÜLEN*
• *TARGETED GENOMIC MODIFICATION WITH PARTIALLY SINGLE-STRANDED DONOR MOLECULES*
• *MODIFICATION GÉNOMIQUE CIBLÉE AVEC DES MOLECULES DONNEUSES PARTIELLEMENT MONOCATÉNAIRES*
- (73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) COST, Gregory, J., Richmond California 94804, US
GUSCHIN, Dmitry, Y., Richmond California 94804, US
URNOV, Fyodor, Richmond California 94804, US
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 13166487.2 / 2 660 318
-
- (51) **C12N 9/52** (11) **1 458 861 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02804912.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004
(86) EP 2002/014427 17.12.2002
(87) WO 2003/051914 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 GB 0130228
- (54) • *IDES, EIN IGG-ABBAUENDES ENZYM VON STREPTOCOCCUS PYOGENES*
- *IDES, AN IGG-DEGRADING ENZYME OF STREPTOCOCCUS PYOGENES*
• *IDES, UN ENZYME DE DEGRADATION D'IGG PROVENANT DE STREPTOCOCCUS PYOGENES*
- (73) Hansa Medical AB, P.O. Box 785, 220 07 Lund, SE
- (72) VON PAWEL-RAMMINGEN, Ulrich, Lund University S-221 84 Lund, SE
JOHANSSON, Bjorn, Lund University S-221 84 Lund, SE
BJORCK, Lars, S-223 50 Lund, SE
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 15170905.2
-
- C12N 9/88** → (51) **C12N 9/10**
-
- (51) **C12N 11/06** (11) **2 439 268 B1**
C12N 11/08 **C12N 9/20**
C12P 7/40 **C12P 7/62**
C12P 7/64
- (25) En (26) En
(21) 11189338.4 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012
(30) 16.06.2005 US 691061 P
- (54) • *Immobilisierte Enzyme und Verwendungsverfahren dafür*
• *Immobilized enzymes and methods of using thereof*
• *Enzymes immobilisés et procédés d'utilisation associés*
- (73) DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- (72) Kralovec, Jaroslav A., Halifax Nova Scotia B3S 1H4, CA
Wang, Weijie, Dartmouth Nova Scotia B2W 6N9, CA
- (74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 06847257.0 / 1 915 443
-
- C12N 11/08** → (51) **C12N 11/06**
-
- (51) **C12N 13/00** (11) **2 691 521 B1**
C12N 7/00 **C12N 7/04**
C12M 1/42 **A23C 3/07**
A23C 7/00 **A23C 19/097**
A23L 1/025 **A23L 3/30**
A61L 2/025
- (25) En (26) En
(21) 12710982.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055739 29.03.2012
(87) WO 2012/131008 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DK 201100231 P
20.01.2012 DK 201200054 P
- (54) • *INAKTIVIERUNG VON BAKTERIOPHAGEN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *INACTIVATION OF BACTERIOPHAGES IN A LIQUID*
• *INACTIVATION DE BACTÉRIOPHAGES DANS UN LIQUIDE*
- (73) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK
- (72) DUPONT, Kitt, DK-2990 Nivå, DK
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 304 025 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09773923.9 (22) 02.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/003936 02.07.2009
(87) WO 2010/002470 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 US 78198 P
24.02.2009 US 155069 P
- (54) • *MINICIRCLE-DNA-VEKTORPRÄPARATIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MINICIRCLE DNA VECTOR PREPARATIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *PRÉPARATIONS DE VECTEURS D'ADN MINICIRCLE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
- (72) CHEN, Zhi-ying, Xili, Nanshan, Shenzhen 518055, CN
KAY, Mark, A., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 465 933 B1**
C12N 15/29 **C12N 15/82**
A01H 1/00 **A01H 5/00**
A01H 5/10 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 11179931.8 (22) 23.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2012
(30) 24.04.2006 US 794671 P
- (54) • *Krankheitsinduzierbare Promotoren*
• *Disease-inducible promoters*
• *Promoteurs inductibles par maladie*
- (73) Mendel Biotechnology, Inc., 3935 Point Eden Way, Hayward, CA 94545-3720, US
- (72) Adam, Luc, Hayward, CA 94545, US
Reuber, T. Lynne, San Mateo, CA 94402, US
Century, Karen S., Albany, CA 94706, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 07776060.1 / 2 013 341
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 615 170 B1**
C12N 1/21 **C12P 7/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 11823586.0 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/070325 07.09.2011
(87) WO 2012/033112 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 JP 2010201445
- (54) • *MITTEL ZUR TRANSFORMIERUNG CORYNEFORMER BAKTERIEN SOWIE VERFAHREN ZUR PHENOLHERSTELLUNG DAMIT*
• *CORYNEFORM BACTERIUM TRANSFORMANT AND METHOD FOR PRODUCING PHENOL USING SAME*
• *TRANSFORMANT DE BACTÉRIE CORYNÉFORME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHÉNOL FAISANT APPEL À CE DERNIER*
- (73) Green Phenol Development Co., Ltd., 9-2 Kizugawadai, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
- (72) YUKAWA, Hideaki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
-
- INUI, Masayuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 615 171 B1**
C12M 1/00 **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 11823664.5 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/070579 09.09.2011
(87) WO 2012/033190 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 JP 2010203054
- (54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG EINER NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION MIT HILFE VON LICHT UND HOCHEMPFLINDLICHES VERFAHREN FÜR SELEKTIVE NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
• *METHOD FOR INHIBITING NUCLEIC ACID AMPLIFICATION USING LIGHT AND HIGHLY SENSITIVE METHOD FOR SELECTIVE NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *PROCÉDÉ D'INHIBITION DE L'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES À L'AIDE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ HAUTEMENT SENSIBLE POUR L'AMPLIFICATION SÉLECTIVE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
TERASAKI Hiroshi, Tokyo 101-8517, JP
KONNO Tsunetada, Tokyo 101-8517, JP
SHIMADZU Mitsunobu, Tokyo 101-8517, JP
FUJIMOTO Kenzo, Ishikawa 921-8133, JP
SAKAMOTO Takashi, Ishikawa 921-8147, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C12N 15/09** → (51) **C07K 16/10**
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 614 147 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 11752549.3 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065374 06.09.2011
(87) WO 2012/032034 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 EP 10009219
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON GEREINIGTER RNS MIT VERMINDERTER DNS KONTAMINATION*
• *METHOD OF ISOLATING PURIFIED RNA WITH REDUCED DNA CONTAMINATIONS*
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ARN PURIFIÉ AYANT UNE CONTAMINATION D'ADN RÉDUITE*
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
- (72) CHRISTOFFEL, Gabriele, 40724 Hilden, DE
- (74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 748 318 B1**
C12N 15/66 **C12P 19/34**
C40B 50/06 **G06F 19/22**
- (25) En (26) En
(21) 12753894.0 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
-
- (86) US 2012/052036 23.08.2012
(87) WO 2013/032850 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 US 201161527922 P
09.09.2011 US 201161532825 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR HOCHQUALITATIVE ANORDNUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR HIGH FIDELITY ASSEMBLY OF NUCLEIC ACIDS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UN ASSEMBLAGE HAUTE-FIDÉLITÉ D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Gen9, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) JACOBSON, Joseph, Newton, Massachusetts 02459, US
SCHINDLER, Daniel, Newton, Massachusetts 02464, US
LAWTON, Scott S., Chelmsford, Massachusetts 01824, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 15159715.0
-
- (51) **C12N 15/117** (11) **2 350 283 B1**
A61K 31/7088 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 09825063.2 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) SE 2009/051247 04.11.2009
(87) WO 2010/053435 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 US 111287 P
04.11.2008 SE 0802339
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN DES ZNS*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES OF THE CNS*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
- (73) InDex Pharmaceuticals AB, Tomtebodavägen 23 A, 171 77 Stockholm, SE
- (72) BANDHOLTZ, Lisa Charlotta, S-113 39 Stockholm, SE
GIELEN, Alexander, S-124 76 Bandhagen, SE
ZARGARI, Arezou, S-170 74 Solna, SE
VON STEIN, Oliver, S-194 34 Upplands Väsby, SE
AXELSSON, Lars-Göran, S-815 92 Tierp, SE
- (74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- C12N 15/28** → (51) **C07K 14/525**
-
- C12N 15/29** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **1 989 310 B1**
C12N 15/81 **C12N 9/04**
C12N 1/16 **C12P 7/22**
C12P 7/24 **C12P 7/42**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07731065.4 (22) 28.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) FR 2007/000364 28.02.2007
(87) WO 2007/099230 2007/36 07.09.2007
(30) 01.03.2006 FR 0601838

- (54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER MOLEKÜLE MITTELS BIOKONVERSION
 - SYSTEM FOR PRODUCING AROMATIC MOLECULES BY BIOCONVERSION
 - SYSTÈME D'EXPRESSION CHEZ LA LEVURE POUR LA PRODUCTION DE MOLEKÜLES AROMATIQUES
- (73) V. Mane Fils, 620, route de Grasse, 06620 Bar sur Loup, FR
- (72) ZUCCA, Joseph, 06130 Grasse, FR
LAMBERT, Fanny, 06580 Pegomas, FR
MANE, Jean, F-06130 Grasse, FR
NESS, Frédérique, 33000 Bordeaux, FR
AIGLE, Michel, 69100 Villeurbanne, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/525**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/12**

C12N 15/66 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/81 → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 189 534 B1**
A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 09178866.1 (22) 02.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(30) 12.10.2006 US 851258 P
01.12.2006 US 868095 P
12.10.2006 US 851250 P
12.10.2006 US 851265 P
17.11.2006 US 859717 P
10.08.2006 US 836804 P
06.10.2006 EP 06121928
27.10.2006 EP 06123066
31.10.2006 EP 06123237
05.10.2006 EP 06121856
02.08.2006 EP 06118347
20.09.2006 EP 06120994
- (54) • Pflanzen mit SYT-Polypeptid transformiert, die unter abiotischem Stress einen erhöhten Ertrag aufweisen und Methoden zur Herstellung dieser Pflanzen
- Plants transformed with SYT-polypeptide having increased yield under abiotic stress and a method for making the same
- Plantes transformées avec un polypeptide-SYT qui sous un stress abiotique, présentent un rendement amélioré, et leur procédé de production
- (73) CropDesign N.V., Technologiepark 21C, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) Sanz Molinero, Ana Isabel, 9050 Gentbrugge, BE
Reuzeau, Christophe, 24350 Tocan Saint Apre, FR
Frankard, Valerie, 1410 Waterloo, BE
Mironov, Vladimir, 9000 Gent, BE
- (62) 07788181.1 / 2 054 516

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/86 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/87 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/90 → (51) **C12N 5/00**

C12N 15/90 → (51) **C12N 9/22**

C12P 7/22 → (51) **C12N 15/09**

C12P 7/22 → (51) **C12N 15/53**

C12P 7/24 → (51) **C12N 15/53**

C12P 7/40 → (51) **C12N 11/06**

C12P 7/42 → (51) **C12N 15/53**

C12P 7/62 → (51) **C12N 11/06**

C12P 7/64 → (51) **C12N 11/06**

- (51) **C12P 13/12** (11) **2 205 754 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08804748.5 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) EP 2008/062859 25.09.2008
(87) WO 2009/043803 2009/15 09.04.2009
(30) 02.10.2007 PCT/EP2007/060433
- (54) • GESTEIGERTE METHIONINAUSBEUTE
- INCREASING METHIONINE YIELD
- ACCROISSEMENT DU RENDEMENT EN METHIONINE
- (73) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
- (72) FIGGE, Rainer, F-63450 Le Crest, FR
SOUCAILLE, Philippe, F-31450 Deyme, FR
BARBIER, Guillaume, Davis, CA 95618, US
BESTEL-CORRE, Gwénaëlle, F-63360 Saint Beauzire, FR
BOISART, Cédric, F-10400 Fontaine-Macon, FR
CHATEAU, Michel, F-63200 Riom, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
- (60) 12198802.6 / 2 573 189

C12P 13/22 → (51) **C12N 9/10**

C12P 19/34 → (51) **C12N 15/10**

C12P 21/00 → (51) **G06F 19/28**

- (51) **C12P 21/02** (11) **1 497 444 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03716840.8 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 19.01.2005
(86) US 2003/009266 27.03.2003
(87) WO 2003/083066 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 368246 P
27.03.2002 US 368248 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER POLYPEPTIDPRODUKTION
- METHODS FOR INCREASING POLYPEPTIDE PRODUCTION
- PROCÉDES D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE POLYPEPTIDES
- (73) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) VAN NESS, Kirk P., Seattle, WA 98136, US
TRENTALANGE, Michael T., Seattle, WA 98112, US
DELL, Bradley D., Seattle, WA 98115, US
MCGREW, Jeffrey T., Woodinville, WA 98072, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **C12P 21/06** (11) **2 247 745 B1**
A23L 1/305 **A23J 3/34**
A61K 38/01 **A61K 35/60**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09711108.2 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) EP 2009/051655 12.02.2009
(87) WO 2009/101146 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 FR 0800753
- (54) • Fischproteinhydrolysat mit knochenstimulierender und knochenerhaltender Wirkung, nutrazeutische und pharmakologische Zusammensetzung mit einem derartigen Hydrolysat sowie Verfahren zu seiner Gewinnung
- Fish protein hydrolysate having a bone-stimulating and maintaining activity, nutraceutical and pharmacological compositions comprising such a hydrolysate and method for obtaining same
- Hydrolysat de protéines de poissons présentant une activité de stimulation et de maintien du capital osseux, compositions nutraceutiques et pharmacologiques comprenant un tel hydrolysat et procédé d'obtention
- (73) Compagnie Des Peches Saint Malo Sante, 40 quai Duguay Trouin, 35400 Saint-Malo, FR
- (72) DRIEU LA ROCHELLE, Hubert, 35400 Saint-Malo, FR
COUROIS, Elisa, 35400 Saint-Malo, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/10**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 373 805 B1**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 09775437.8 (22) 07.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) US 2009/066963 07.12.2009
(87) WO 2010/077598 2010/27 08.07.2010
(30) 08.12.2008 US 201242 P
- (54) • NIEDRIGGESAMTSALZ-REAGENZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME FÜR BIOSENSOREN
- LOW TOTAL SALT REAGENT COMPOSITIONS AND SYSTEMS FOR BIOSENSORS
- COMPOSITIONS DE RÉACTIFS À FAIBLE TENEUR TOTALE EN SEL ET SYSTÈMES POUR BIOCAPTEURS
- (73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
- (72) CHU, Amy, H., Elkhart, IN 46514, US
WU, Huan-Ping, Granger, IN 46530, US
ZHU, Boru, Granger, IN 46530, US
- (74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG Law and Patents, Patents and Licensing Building Q18, 51368 Leverkusen, DE

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/327**

- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 276 852 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09747459.7 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) US 2009/043776 13.05.2009
(87) WO 2009/140375 2009/47 19.11.2009

- (30) 14.05.2008 US 127506 P
(54) • PHAGENVERMITTELTE BIOLUMINESZENZERKENNUNG VON YERSINIA PESTIS
• PHAGE-MEDIATED BIOLUMINESCENT DETECTION OF YERSINIA PESTIS
• DÉTECTION BIOLUMINESCENTE À MÉDIATION PAR UN PHAGE DE YERSINIA PESTIS
(73) Guild Associates, Inc., 5750 Shier-Rings Road, Dublin, OH 43016, US
(72) SCHOFIELD, David, A., Hollywood, SC 29449, US
MOLINEUX, Ian L., Austin, TX 78738, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C12Q 1/02 → (51) **C07K 16/08**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 415 875 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10758808.9 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055902 31.03.2010
(87) WO 2010/114037 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009084497
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER METALLO-[BETA]-LACTAMASE-PRODUZIERENDEN BAKTERIUMS
• METHOD FOR IDENTIFICATION OF METALLO-[BETA]-LACTAMASE-PRODUCING BACTERIUM
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE BACTÉRIE PRODUISANT UNE MÉTALLO-[BETA]-LACTAMASE
(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) MORINAKA Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12Q 1/06 → (51) **G01N 21/84**

C12Q 1/32 → (51) **G01N 27/327**

C12Q 1/48 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 010 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 07728497.4 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/054041 25.04.2007
(87) WO 2007/122247 2007/44 01.11.2007
(30) 25.04.2006 EP 06113087
(54) • EIN GESCHLECHTSSPEZIFISCHER MARKER FÜR GARNELEN UND LANGUSTEN
• A SEX-SPECIFIC MARKER FOR SHRIMPS AND PRAWNS
• MARQUEUR SPÉCIFIQUE DE SEXE POUR CREVETTES ET LANGOUSTINES
(73) VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
Moana Belgium NV, Assesteeweg 117/7, 1740 Ternat, BE
(72) VUYLSTEKE, Marnik, B-9000 Gent, BE
VAN BREUSEGEM, Frank, B-9660 Brakel, BE
STAELENS, Jan, B-8800 Rumbeke, BE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 341 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179666.2 (22) 12.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(30) 12.04.2005 US 104781
06.06.2005 US 688042 P
(54) • Verfahren zur Bestimmung von Sequenzvarianten mittels Ultra-deep-Sequenzierung
• Methods for determining sequence variants using ultra-deep sequencing
• Procédés de détermination de la séquence de variants utilisant un séquençage ultra-deep
(73) 454 Life Sciences Corporation, 20 Commercial Street, Branford CT 06405, US
(72) Leamon, John, Harris, Guilford, CT 06437, US
Lee, William, Lun, Madison, CT 06443, US
Simons, Jan, Fredrick, San Francisco, CA 94117, US
Desany, Brian, Branford, CT 06405, US
Ronan, Mike, Todd, New York, NY 10014, US
Drake, James, Loomis, CA 95650, US
Lohman, Kenton, Guilford, CT 06437, US
Egholm, Michael, Madison, CT 06443, US
Rothberg, Jonathan, Guilford, CT 06437, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 06749954.1 / 1 877 576

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 539 473 B1**
C12Q 1/48 **C12N 9/12**
(25) En (26) En
(21) 11748228.1 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/026468 28.02.2011
(87) WO 2011/106770 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2011 PCT/US2011/002622
26.02.2010 US 308863 P

- (54) • MODIFIZIERTE PROTEINE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• MODIFIED PROTEINS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• PROTÉINES MODIFIÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(73) Life Technologies Corporation, Intellevate P.O. Box 52050, Minneapolis, Minnesota 55402, US
(72) DAVIDSON, John, F., Guilford Connecticut 06437, US
HINZ, Wolfgang, Killingworth Connecticut 06419, US
ROTHBERG, Jonathan, Guilford Connecticut 06437, US
WHITAKER, Richard, Lynnfield Massachusetts 01940, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 694 B1**
A61Q 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11714349.5 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) FR 2011/000122 07.03.2011
(87) WO 2011/107679 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 FR 1051636

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES SENSIBILISIERUNGSPOTENTIAL EINER TESTVERBINDUNG
• METHOD FOR EVALUATING THE SENSIBILISATION POTENTIAL OF A TEST COMPOUND
• MÉTHODE D'ÉVALUATION DU POTENTIEL SENSIBILISANT D'UN COMPOSÉ TEST
(73) Immunosearch, Les Cyclades Bat E Chemin de Camperousse, 06130 Le Plan De Grasse, FR
(72) GROUX, Hervé, F-06650 Le Rouret, FR
COTTREZ, Françoise, F-06650 Le Rouret, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 604 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179588.4 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(43) 19.06.2013
(30) 06.07.2007 US 825552
(54) • Rezidivierende Genfusionen bei Prostatakrebs
• Recurrent gene fusions in prostate cancer
• Fusions de gène récurrentes dans le cancer de la prostate
(73) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) Chinnaiyan, Arul, M., Plymouth, MI Michigan 48170, US
Tomlins, Scott, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15185944.4
(62) 08772418.3 / 2 167 689

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 746 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175199.2 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014
(30) 23.12.2012 EP 12199315
(54) • Verfahren und Primersätze zur PCR-Hochdurchsatzsequenzierung
• Methods and primer sets for high throughput PCR sequencing
• Procédés et ensembles d'amorces de séquençage de PCR à haut rendement
(73) HS Diagnostica GmbH, Schleiermacherstr. 14, 10961 Berlin, DE
(72) Hennig, Steffen, 10961 Berlin, DE
Seitz, Volkhard, 12167 Berlin, DE
Ritter, Julia-Marie, 12157 Berlin, DE
Hummel, Michael, 12105 Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 39/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 9/12**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 561 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 11738473.5 (22) 19.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 27.02.2013
(86) IB 2011/001048 19.04.2011
(87) WO 2011/132078 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327397 P

- (54) • DETEKTIERUNG VON HSV-DNA-UMLAGERUNGEN
- DETECTION OF HSV DNA REARRANGEMENTS
- DETECTION DE REARRANGEMENTS D'ADN DE HSV

(73) Genomic Vision, 80-84 rue des Meuniers, 92220 Bagneux, FR
 (72) MAHIET, Charlotte, London SE5 9AA, GB
 SALVAIRE, Fabrice, F-95870 Bezons, FR
 CONSEILLER, Emmanuel, F-75015 Paris, FR
 BARRADEAU, Sébastien, F-75020 Paris, FR
 (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C21D 1/02	→ (51)	B21D 37/00
C21D 1/06	→ (51)	C22C 38/38
C21D 6/00	→ (51)	C21D 9/46
C21D 7/00	→ (51)	B23P 9/00
C21D 7/02	→ (51)	B23P 9/00
C21D 7/04	→ (51)	B23P 9/00
C21D 7/06	→ (51)	B23P 9/00
C21D 7/08	→ (51)	B23P 9/00
C21D 7/13	→ (51)	B21D 37/00
C21D 8/00	→ (51)	B21D 37/00
C21D 8/02	→ (51)	C21D 9/46
C21D 8/02	→ (51)	C22C 38/02
C21D 8/02	→ (51)	C22C 38/06
C21D 8/04	→ (51)	C22C 38/06
C21D 8/06	→ (51)	C22C 38/00
C21D 9/22	→ (51)	B21D 37/00

(51) **C21D 9/46** (11) **1 905 851 B1**
C22C 38/00 **C22C 38/06**
C22C 38/58 **C21D 6/00**
C21D 8/02 **C22C 38/18**
C22C 38/40 **C22C 38/44**
C22C 38/48 **C22C 38/02**
C22C 38/04

(25) Ja (26) En
 (21) 06767287.3 (22) 19.06.2006
 (84) DE FR GB
 (43) 02.04.2008
 (86) JP 2006/312670 19.06.2006
 (87) WO 2007/000955 2007/01 04.01.2007
 (30) 29.06.2005 JP 2005189578

- (54) • KOHLENSTOFFREICHES WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HIGH-CARBON HOT-ROLLED STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- FEUILLE D'ACIER À FORTE TENEUR EN CARBONE LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
 (72) KARIYA, Nobusuke, c/o I.P. Dept., JFE STEEL CORP., Tokyo 100-0011, JP
 KANAMOTO, Norio, c/o I.P. Dept., JFE STEEL CORP., Tokyo 100-0011, JP
 OOKUBO, Hidekazu, c/o I.P. Dept., JFE STEEL CORP., Tokyo 100-0011, JP
 KUSUMOTO, Yoshiharu, c/o I.P. Dept., JFE STEEL CORP., Tokyo 100-0011, JP
 FUJITA, Takeshi, c/o I.P. Dept., JFE STEEL CORP., Tokyo 100-0011, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 9/46	→ (51)	C22C 38/02
C21D 9/46	→ (51)	C22C 38/06
C21D 9/48	→ (51)	C22C 38/06
C22B 1/16	→ (51)	F27B 21/06
C22B 1/20	→ (51)	F27B 21/06
C22B 1/26	→ (51)	F27B 21/06

(51) **C22B 7/00** (11) **2 687 613 B1**
C22B 9/10 **H01M 10/54**
C22B 23/02

(25) Ja (26) En
 (21) 12771039.0 (22) 15.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014
 (86) JP 2012/053492 15.02.2012
 (87) WO 2012/140951 2012/42 18.10.2012
 (30) 15.04.2011 JP 2011090724
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG WERTVOLLER METALLE
- METHOD FOR RECOVERING VALUABLE METALS
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX DE VALEUR

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
 (72) TAKAHASHI, Jun-ichi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
 MORI, Kazuhiro, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
 (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C22B 9/10	→ (51)	C22B 7/00
C22B 23/02	→ (51)	C22B 7/00
C22C 1/00	→ (51)	C22C 45/02
C22C 1/04	→ (51)	B22F 3/10
C22C 1/04	→ (51)	B22F 9/00
C22C 1/04	→ (51)	C22C 27/04
C22C 1/05	→ (51)	C22C 32/00
C22C 5/04	→ (51)	C23C 14/34
C22C 5/06	→ (51)	C22C 32/00

(51) **C22C 9/00** (11) **2 692 877 B1**
C22C 9/01 **C22C 9/05**
C22C 9/06 **C22F 1/08**
C22F 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 12765315.2 (22) 29.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
 (86) JP 2012/058358 29.03.2012
 (87) WO 2012/133651 2012/40 04.10.2012
 (30) 31.03.2011 JP 2011077725

- (54) • KUPFERLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE KUPFERLEGIERUNG
- COPPER ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING COPPER ALLOY
- ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE DE CUIVRE

(73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
 (72) INOUE, Akihisa, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
 NISHIYAMA, Nobuyuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
 YAMAZAKI, Haruko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C22C 9/01	→ (51)	C22C 9/00
C22C 9/05	→ (51)	C22C 9/00
C22C 9/06	→ (51)	C22C 9/00
C22C 14/00	→ (51)	B23P 9/00
C22C 19/03	→ (51)	C23C 14/34
C22C 19/07	→ (51)	B22F 3/10
C22C 21/00	→ (51)	B41N 1/08

(51) **C22C 21/02** (11) **2 758 557 B1**
C22C 21/04

(25) En (26) En
 (21) 12762575.4 (22) 19.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.07.2014
 (86) EP 2012/068465 19.09.2012
 (87) WO 2013/041584 2013/13 28.03.2013
 (30) 19.09.2011 US 201161536451 P
- (54) • VERBESSERTE ALUMINIUMGUSSELGIERUNGEN MIT VANADIUM
- IMPROVED ALUMINUM CASTING ALLOYS CONTAINING VANADIUM
- ALLIAGES DE MOULAGE D'ALUMINIUM AMÉLIORÉS CONTENANT DU VANADIUM

(73) Alcoa GmbH, Benzstr. 2, 72636 Frickenhausen, DE
 (72) MÜLLER, Claus, Michael, 35423 Lich, DE
 SCHEID, Ralf, 52078 Aachen, DE
 VOS, Martijn, 8113 Boppelsen, CH
 (74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

C22C 21/04	→ (51)	C22C 21/02
C22C 27/04	(11)	2 860 273 B1
C22C 1/04		

(25) Ja (26) En
 (21) 13801113.5 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.04.2015
 (86) JP 2013/056734 12.03.2013
 (87) WO 2013/183329 2013/50 12.12.2013
 (30) 07.06.2012 JP 2012129832
 10.01.2013 JP 2013002686

- (54) • *HITZBESTÄNDIGE MOLYBDÄN-LEGIERUNG*
• *HEAT-RESISTANT MOLYBDENUM ALLOY*
• *ALLIAGE DE MOLYBDÈNE RÉSISTANT À LA CHALEUR*
- (73) A.L.M.T. Corp., 11-11 Shiba 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
- (72) KADOKURA, Takanori, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP
NISHINO, Hidenobu, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP
TSUJI, Ayuri, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP
YAMAZAKI, Shigekazu, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP
IKEGAYA, Akihiko, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

C22C 29/08 → (51) **C22C 32/00**

- (51) **C22C 32/00** (11) **2 586 883 B1**
C22C 5/06 **C22C 29/08**
H01H 1/021 **H01H 1/023**
C22C 1/05
- (25) Ja (26) En
(21) 11797993.0 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) JP 2011/063200 09.06.2011
(87) WO 2011/162107 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 JP 2010141247
- (54) • *ELEKTRISCHES KONTAKTMATERIAL*
• *ELECTRICAL CONTACT MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CONTACT ÉLECTRIQUE*
- (73) A.L.M.T. Corp., 11-11 Shiba 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
- (72) HATAKEYAMA, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
UENISHI, Noboru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
GOMA, Norihito, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SUZUKI, Yasuhiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C22C 33/02** (11) **2 339 042 B1**
C22C 38/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09816266.2 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) JP 2009/066865 18.09.2009
(87) WO 2010/035853 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 JP 2008243485
10.09.2009 JP 2009209266
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN PRESSINGS DURCH PULVERMETALLURGIE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF SINTERED COMPACT BY POWDER METALLURGY*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPACT FRITTÉ PAR MÉTALLURGIE DES POUDRES*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) UNAMI, Shigeru, Tokyo 100-0011, JP
OZAKI, Yukiko, Tokyo 100-0011, JP
TSUTSUI, Tadayuki, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP

- YAMANISHI, Yuji, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 423 344 B1**
C21D 8/06 **B21B 1/16**
- (25) Ko (26) En
(21) 10767329.5 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) KR 2010/002568 23.04.2010
(87) WO 2010/123315 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 KR 20090035699
- (54) • *HOCHFESTER STAHLWALZDRAHT MIT HOHER ZÄHIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH STRENGTH, HIGH TOUGHNESS STEEL WIRE ROD, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FIL MACHINE EN ACIER DE RÉSISTANCE ET DE SOLIDITÉ ÉLEVÉES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
- (72) KIM, Dong-Hyun, Gangnam-gu, Seoul, KR
LEE, You-Hwan, Pohang Kyungsangbook-do 790-360, KR
LEE, Sang-Yoon, Pohang Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHO, Hyung-Keun, Pohang Kyungsangbook-do 790-360, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/00 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/06**

- (51) **C22C 38/02** (11) **1 764 423 B1**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C21D 9/46 **C21D 8/02**
C22C 38/00
- (25) Ja (26) En
(21) 05760102.3 (22) 06.07.2005
- (84) DE SE
- (43) 21.03.2007
(86) JP 2005/012884 06.07.2005
(87) WO 2006/004228 2006/02 12.01.2006
(30) 07.07.2004 JP 2004200514
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDEHNBAREN STAHLBLECHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH TENSILE STEEL SHEET*
• *METHODE DE PRODUCTION DE TOLE EN ACIER A HAUTE RESISTANCE MECANIQUE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) NAGAO, Akihide, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
OI, Kenji, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/02 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/38**

- (51) **C22C 38/02** (11) **2 444 511 B1**
C23C 8/26 **C23C 8/36**
C23C 8/50 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C22C 38/28 **C22C 38/32**
C21D 1/06 **C22C 38/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 10789597.1 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) JP 2010/060406 14.06.2010
(87) WO 2010/147224 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 JP 2009144422
- (54) • *STAHL ZUR NITRIERUNG UND NITRIERTE STAHLBAUTEILE*
• *STEEL FOR NITRIDING AND NITRIDED STEEL COMPONENTS*
• *ACIER POUR NITRURATION ET COMPOSANTS EN ACIER NITRURÉ*

C22C 38/02 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/04 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/38**

- (51) **C22C 38/06** (11) **2 508 641 B1**
C21D 9/46 **C21D 8/04**
C21D 9/48 **C21D 8/02**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
B22D 11/12 **C22C 38/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10834679.2 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071768 29.11.2010
(87) WO 2011/068231 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 JP 2009274343
- (54) • *STAHLBLECH FÜR DOSEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *STEEL SHEET FOR CANS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER POUR CANETTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TADA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
TANAKA, Takumi, Tokyo 100-0011, JP
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
IWASA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/06 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/18 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/38**

- (51) **C22C 38/38** (11) **2 444 511 B1**
C23C 8/26 **C23C 8/36**
C23C 8/50 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C22C 38/28 **C22C 38/32**
C21D 1/06 **C22C 38/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 10789597.1 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) JP 2010/060406 14.06.2010
(87) WO 2010/147224 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 JP 2009144422
- (54) • *STAHL ZUR NITRIERUNG UND NITRIERTE STAHLBAUTEILE*
• *STEEL FOR NITRIDING AND NITRIDED STEEL COMPONENTS*
• *ACIER POUR NITRURATION ET COMPOSANTS EN ACIER NITRURÉ*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	C23C 8/26 → (51) C22C 38/38	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(72) CHIDA, Tetsushi, Tokyo 100-8071, JP TARUI, Toshimi, Tokyo 100-8071, JP HIRAKAMI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP	C23C 8/36 → (51) C22C 38/38	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	C23C 8/50 → (51) C22C 38/38	
	C23C 14/00 → (51) B32B 9/00	
C22C 38/40 → (51) C21D 9/46	(51) C23C 14/02 (11) 1 757 388 B1	
C22C 38/44 → (51) C21D 9/46	C23C 30/00 C23C 14/34	
C22C 38/48 → (51) C21D 9/46	C23C 14/06 B23B 27/00	
C22C 38/58 → (51) C21D 9/46	C23C 14/32	
(51) C22C 45/02 (11) 1 736 564 B1	(25) Ja (26) En	
C22C 1/00 B32B 15/04	(21) 04807992.5 (22) 28.12.2004	
C23C 4/06	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(25) Ja (26) En	(43) 28.02.2007	
(21) 05726978.9 (22) 25.03.2005	(86) JP 2004/019637 28.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(87) WO 2005/123312 2005/52 29.12.2005	
(43) 27.12.2006	(30) 18.06.2004 JP 2004181248	
(86) JP 2005/005528 25.03.2005	18.06.2004 JP 2004181250	
(87) WO 2005/093113 2005/40 06.10.2005	18.06.2004 JP 2004181251	
(30) 25.03.2004 JP 2004089612	30.11.2004 JP 2004345465	
02.09.2004 JP 2004255456	30.11.2004 JP 2004345471	
26.10.2004 JP 2004310862	30.11.2004 JP 2004345474	
08.12.2004 JP 2004355520	01.12.2004 JP 2004348163	
07.01.2005 JP 2005002930	01.12.2004 JP 2004348170	
(54) • METALLGLASLAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON	07.12.2004 JP 2004353531	
• METALLIC GLASS LAMINATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF	(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETE SCHNEIDWARE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG	
• PRODUIT STRATIFIÉ DE VERRE METALLIQUE, METHO DE DE FABRICATION DUDIT PRODUIT ET UTILISATION DE CELUI-CI	• SURFACE-COATED CUTWARE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME	
(73) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468 Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai Miyagi 980-0845, JP	• OUTIL DE DÉCOUPE REVÊTU EN SURFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT OUTIL	
(72) OHARA, Masaki, TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1028448, JP	(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
IGARASHI, Takanori, TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1028448, JP	(72) Ogami, Tsuyoshi; Mitsubishi Materials Corporation, Yuuki-gun, Ibaraki;3002724, JP	
SUGIYAMA, Masaharu, TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1028448, JP	Tanaka, Yusuke; Mitsubishi Materials Corporation, Yuuki-gun, Ibaraki;3002724, JP	
YAMADA, Seiji, TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1028448, JP	(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
TAKAHASHI, Kenichi, TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1028448, JP		
KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1028448, JP	C23C 14/02 → (51) C23C 14/06	
MOCHIZUKI, Atsuo, TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1028448, JP	(51) C23C 14/06 (11) 2 316 983 B1	
MOTOE, Yoshitsugu, TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1028448, JP	C23C 14/02 F16J 9/26	
INOUE, Akihisa, Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 9808577, JP	C23C 14/35	
KIMURA, Hisamichi, Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 9808577, JP	(25) Ja (26) En	
(74) Jungen, Rolf, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE	(21) 09808221.7 (22) 12.08.2009	
(60) 12162139.5 / 2 479 309	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
C22C 45/08 → (51) B22F 9/00	(43) 04.05.2011	
C22F 1/00 → (51) C22C 9/00	(86) JP 2009/064259 12.08.2009	
C22F 1/08 → (51) C22C 9/00	(87) WO 2010/021285 2010/08 25.02.2010	
C22F 1/10 → (51) B22F 3/10	(30) 19.08.2008 JP 2008210670	
C23C 4/06 → (51) C22C 45/02	10.07.2009 JP 2009163659	
	(54) • SCHICHT ENTHALTEND STICKSTOFFHALTIGEN AMORPHEN KOHLENSTOFFFILM UND AMORPHEN KOHLENSTOFFFILM, UND GLEITTELEMENT	
	• NITROGEN-CONTAINING AMORPHOUS CARBON AND AMORPHOUS CARBON LAYERED FILM, AND SLIDING MEMBER	
	• FILM MULTICOUCHE À BASE DE CARBONE AMORPHE CONTENANT DE L'AZOTE ET À BASE DE CARBONE AMORPHE, ET ÉLÉMENT COULISSANT	
	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP	
	(72) ITO, Hirohito, HYOGO 651-2271, JP	
	YAMAMOTO, Kenji, Hyogo 651-2271, JP	
	C23C 14/34 → (51) C04B 35/453	
	C23C 14/14 → (51) C23C 14/34	
	C23C 14/16 → (51) B32B 9/00	
	C23C 14/32 → (51) C23C 14/02	
(51) C23C 14/34 (11) 2 548 994 B1	C22C 19/03 C23C 14/14	
C22C 5/04	(25) Ja (26) En	
(21) 11756442.7 (22) 18.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	(86) JP 2011/056589 18.03.2011	
(87) WO 2011/115259 2011/38 22.09.2011	(87) WO 2011/115259 2011/38 22.09.2011	
(30) 19.03.2010 JP 2010064839	(30) 19.03.2010 JP 2010064839	
(54) • NICKELLEGIERUNGS-SPUTTERTARGET, NICKELLEGIERUNGS-DÜNNSCHICHT UND NICKEL-SILICID-FLIM	(54) • NICKEL ALLOY SPUTTERING TARGET, THIN Ni ALLOY FILM, AND NICKEL SILICIDE FILM	
• NICKEL ALLOY SPUTTERING TARGET, THIN Ni ALLOY FILM, AND NICKEL SILICIDE FILM	• CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE EN ALLIAGE DE NICKEL, FILM MINCE EN ALLIAGE DE NICKEL, ET FILM DE SILICIURE DE NICKEL	
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP	(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP	
(72) YAMAKOSHI Yasuhiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP	(72) YAMAKOSHI Yasuhiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP	
OHASHI Kazumasa, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP	(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE		
	C23C 14/34 → (51) C04B 35/453	
	C23C 14/34 → (51) C23C 14/02	
	C23C 14/35 → (51) C23C 14/06	
	C23C 16/01 → (51) C30B 29/38	
	C23C 16/34 → (51) C30B 29/38	
(51) C23C 16/44 (11) 2 729 594 B1	C23C 16/54 C23C 16/458	
H01L 31/18	(25) De (26) De	
(21) 12746037.6 (22) 09.07.2012	(21) 12746037.6 (22) 09.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	(43) 14.05.2014	
(86) EP 2012/063425 09.07.2012	(86) EP 2012/063425 09.07.2012	
(87) WO 2013/004851 2013/02 10.01.2013	(87) WO 2013/004851 2013/02 10.01.2013	
(30) 07.07.2011 DE 102011106859	(30) 07.07.2011 DE 102011106859	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN	
• METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY COATING SUBSTRATES	• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS EN CONTINU	

- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) REBER, Stefan, 79194 Gundelfingen, DE
SCHILLINGER, Norbert, 79241 Ihringen, DE
POCZA, David, 79117 Freiburg, DE
ARNOLD, Martin, 79194 Gundelfingen, DE

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/44****C23C 16/54** → (51) **C23C 16/44**

- (51) **C23C 22/78** (11) **1 566 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 05003530.2 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 24.08.2005
(30) 20.02.2004 JP 2004044564
(54) • *Konzentrierte Lösung zur Herstellung eines Oberflächenkonditionierungsmittel*
• *Concentrated solution for preparing a surface conditioner*
• *Solution concentrée pour la production d'un conditionneur de surface*
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) Nakazawa, Toshiko, Tokyo 145-0066, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 28/02 → (51) **H01R 13/03**

- (51) **C23C 30/00** (11) **2 252 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 09718954.2 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/000309 20.01.2009
(87) WO 2009/112115 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 DE 102008013965
(54) • *HARTSTOFFBESCHICHTETER KÖRPER*
• *BODY COATED WITH HARD MATERIAL*
• *OBJET REVÊTU D'UN MATÉRIAU DUR*
(73) KENAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
(72) VAN DEN BERG, Hendrikus, NL-5925 BT Venlo-Blerick, NL
WESTPHAL, Hartmut, 36466 Dermbach/Rhön, DE
SOTTKE, Volkmar, 45479 Mülheim/Ruhr, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 31 04 20, 80104 München, DE
(60) 15185878.4

C23C 30/00 → (51) **C23C 14/02****C23F 11/00** → (51) **C09D 1/00**

- (51) **C25B 1/24** (11) **2 143 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 09165061.4 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2010
(30) 10.07.2008 JP 2008180616
(54) • *Verfahren zur elektrolytischen Synthesisierung von Stickstofftrifluorid*
• *Method of electrolytically synthesizing nitrogen trifluoride*
• *Procédé de synthèse électrolyte de trifluorure de nitrogène*
(73) PERMELEC ELECTRODE LTD., 2023-15, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP

- (72) Tasaka, Akimasa, Kyoto-shi Kyoto 610-1125, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C25B 15/08** (11) **1 599 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 04717159.0 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 30.11.2005
(86) GB 2004/000909 04.03.2004
(87) WO 2004/079047 2004/38 16.09.2004
(30) 05.03.2003 GB 0305006
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GAS DURCH ELEKTROLYSE EINER FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR GENERATING GAS BY ELECTROLYSIS OF A LIQUID*
• *APPAREIL POUR GENERER DU GAZ PAR ELECTROLYSE D'UN LIQUIDE*
(73) Parker Hannifin Limited, Parker House 55 Maylands Avenue, Hemel Hempstead HP2 4SJ, GB
(72) BLENKIRON, Craig, Stuart, Ovin ham, Northumberland NE42 6BB, GB
ROWNTREE, David, John, Ian, Durham DH1 5NF, GB
BLUNDY, Keith, James, Newton Aycliffe, Country Durham DL5 4UY, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C25C 3/22 → (51) **B01D 53/50****C25D 5/00** → (51) **C25D 17/00****C25D 5/10** → (51) **H01R 13/03****C25D 7/12** → (51) **C25D 17/00****C25D 11/02** → (51) **H01G 9/028****C25D 13/22** → (51) **C25D 17/00**

- (51) **C25D 17/00** (11) **2 411 568 B1**
C25D 5/00 **H01L 21/288**
C25D 7/12 **C25D 13/22**
(25) En (26) En
(21) 10711213.8 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053955 25.03.2010
(87) WO 2010/108996 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 FR 0901518
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN REAKTION AUF EINER OBERFLÄCHE EINES HALBLEITERSUBSTRATS*
• *DEVICE AND METHOD TO CONDUCT AN ELECTROCHEMICAL REACTION ON A SURFACE OF A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE RÉACTION ÉLECTROCHIMIQUE SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Alchimer, Z.I. La Bonde 15, rue du Buisson aux Fraises, 91300 Massy, FR
(72) ZAHRAOUI, Said, 91200 Athis Mons, FR
DESCOURS, Francis, F-91400 Orsay, FR
RAYNAL, Frédéric, F-75012 Paris, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C30B 11/00** (11) **2 397 581 B1**
C30B 11/14 **C30B 29/06**
C30B 28/06
(25) En (26) En
(21) 11169948.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 TW 099119357
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines kristallinen Siliciumblocks*
• *Method for manufacturing a crystalline silicon ingot*
• *Procédé de fabrication d'un lingot en silicium cristallin*
(73) Sino-American Silicon Products Inc, No 8, Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park Hsinshu, Taiwan 300, TW
(72) Lan, Chung-Wen, 231 Xindian, TW
Tsai, Ya-Lu, 338 Luzhu Township, TW
Hsu, Sung-Lin, 302 Zhubei, TW
Hsieh, Chao-Kun, 304 Xinfeng Township, TW
Lan, Wen-Chieh, 201 Keelung, TW
Hsu, Wen-Ching, 300 Hsinchu City, TW
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

C30B 11/14 → (51) **C30B 11/00**

- (51) **C30B 25/02** (11) **1 143 047 B1**
F24F 3/16 **C30B 29/06**
H01L 21/02

- (25) Ja (26) En
(21) 00961105.4 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) JP 2000/006406 20.09.2000
(87) WO 2001/023649 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 JP 27725599
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMWAFER*
• *METHOD OF MANUFACTURING SILICON WAFER*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE PLAQUETTE DE SILICIUM*
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) MARUYAMA, Fumiaki, Gunma-gun, Gunma 370-3533, JP
NAITO, Naoki, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
UCHIYAMA, Atsuo, Kosyoku-shi, Nagano 387-0007, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C30B 25/02 → (51) **C30B 29/38****C30B 25/18** → (51) **B24B 37/04****C30B 25/18** → (51) **C30B 29/38****C30B 28/06** → (51) **C30B 11/00****C30B 29/06** → (51) **B24B 37/04****C30B 29/06** → (51) **C30B 11/00****C30B 29/06** → (51) **C30B 25/02**

- (51) **C30B 29/38** (11) **2 725 124 B1**
C23C 16/01 **C23C 16/34**
C30B 25/18 **H01L 21/205**
H01L 33/00 **C30B 25/02**
C30B 29/40 **H01L 21/02**
(25) En (26) En
(21) 14150924.0 (22) 05.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2014
- (30) 07.02.2007 JP 2007027732
- (54) • *Herstellungsverfahren für einen N-leitenden Aluminiumnitridhalbleiterkristall*
• *Manufacturing method for a N-type conductive aluminum nitride semiconductor crystal*
• *Procédé de fabrication d'un cristal semi-conducteur de nitruure d'aluminium conducteur de type n*
- (73) National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0057, JP
Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (72) Koukitu, Akinori, Fuchu-shi, Tokyo 183-0057, JP
Kumagai, Yoshinao, Fuchu-shi, Tokyo 183-0057, JP
Nagashima, Toru, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
Takada, Kazuya, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
Yanagi, Hiroyuki, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 08711084.7 / 2 123 802

C30B 29/40 → (51) **C30B 29/38**

C40B 50/06 → (51) **C12N 15/10**

C40B 60/14 → (51) **C07K 16/08**

D01D 1/06 → (51) **D01F 1/10**

- (51) **D01F 1/10** (11) **2 785 900 B1**
D01F 6/60 **A46D 1/00**
B08B 1/00 **D01D 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12791366.3 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) US 2012/063984 07.11.2012
- (87) WO 2013/081790 2013/23 06.06.2013
- (30) 29.11.2011 CN 201110386805
- (54) • *SCHLEIFMITTELFILAMENTE MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT, INDUSTRIELLE BÜRSTEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ABRASIVE FILAMENTS WITH IMPROVED STIFFNESS AND INDUSTRIAL BRUSHES COMPRISING THE SAME AND USES THEREOF*
• *FILAMENTS ABRASIFS PRÉSENTANT UNE RIGIDITÉ AMÉLIORÉE ET BROSSES INDUSTRIELLES LES COMPRENANT ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Dupont Xingda Filaments Company Limited, No. 18 Xingda Road, Yuqi Town, Huishan Distr., Wuxi Jiangsu 214183, CN
- (72) LIU, Xianqiao, Shanghai 201203, CN
YU, Haifeng, Jiangsu 225002, CN
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

D01F 6/60 → (51) **D01F 1/10**

D01F 6/74 → (51) **C09D 179/08**

- (51) **D02G 1/16** (11) **2 470 697 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10749971.7 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) US 2010/046645 25.08.2010
- (87) WO 2011/025822 2011/09 03.03.2011
- (30) 28.08.2009 US 549601
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTURIERTEN VORGARNES MIT NIEDRIGEN VERWIRRUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING LOW TANGLE TEXTURIZED ROVING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA PRODUCTION D'UNE MÈCHE TEXTURÉE D' ENCHEVÊTREMENT BAS*
- (73) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (72) HUFF, Norman, Brighton Michigan 48116, US
KARRA, Janakikodandaram, Novi Michigan 48374, US
KNOLL, Gareth, Northville Michigan 48167, US
FRIEDRICH, Mark, Georgetown Indiana 47122, US
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D02G 3/40 → (51) **D04H 1/4218**

D02G 3/44 → (51) **D04H 1/4218**

D03C 7/06 → (51) **E01F 13/02**

- (51) **D03C 9/06** (11) **2 037 020 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07017874.4 (22) 12.09.2007
- (84) BE DE FR IT
- (43) 18.03.2009
- (54) • *Profilstab und Tragstab für einen Webschaft*
• *Profile rod and support rod for a heald shaft*
• *Bâton profilé et barre de support pour un métier à tisser*
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (72) Mettler, Franz, 8832 Wollerau, CH
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **D03D 1/00** (11) **2 677 071 B1**
D03D 15/00 **D03D 15/08**
D03D 15/10 **F16G 1/08**
F16G 1/28

- (25) En (26) En
- (21) 13172250.6 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (30) 18.06.2012 JP 2012136724
- (54) • *Überzugsstoff für Kraftübertragungsriemen und -zahnriemen*
• *Cover fabric for power transmission belt and toothed belt*
• *Tissu de housse pour courroie de transmission de puissance et courroie crantée*
- (73) MITSUBOSHI BELTING LTD., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
- (72) Motozaki, Akihiko, Hyogo, 653-0024, JP
Takenaka, Akira, Hyogo, 653-0024, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/08 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/10 → (51) **D03D 1/00**

D03D 19/00 → (51) **E01F 13/02**

- (51) **D03D 47/36** (11) **2 610 380 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12007279.8 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 28.12.2011 IT T020111218
- (54) • *Garnzufuhr mit einer stationären Trommel und mit einer gesteuerten Bremsvorrichtung*
• *Yarn feeder provided with a stationary drum and with a controlled, weft-braking device*
• *Dispositif d'alimentation de fil pourvu d'un tambour immobile et d'un dispositif contrôlé de freinage de trame*
- (73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
- (72) Bertocchi, Giorgio, 24026 Leffe (BG), IT
Pedrini, Giovanni, 24026 Leffe (BG), IT
Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (BG), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **D04B 9/10** (11) **2 764 149 B1**
D04B 9/40

- (25) En (26) En
- (21) 12740567.8 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) EP 2012/064416 23.07.2012
- (87) WO 2013/041268 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 IT MI20111683
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRFÖRMIGEN PRODUKTS WIE EINER STRUMPFWARE ODER DERGLEICHEN ZUR AUTOMATISIERTEN AUFNAHME AM ENDE DER HERSTELLUNG AUF EINER DOPPELZYLINDER-RUNDSTRICKMASCHINE MIT MINDESTENS EINER ZUFÜHRUNG ODER EINEM ABWURF UND DOPPELZYLINDER-RUNDSTRICKMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PREPARING A TUBULAR MANUFACTURE SUCH AS A HOSIERY ITEM OR THE LIKE FOR AUTOMATED PICK-UP AT THE END OF ITS FORMATION ON A DOUBLE-CYLINDER CIRCULAR MACHINE WITH AT LEAST ONE FEED OR DROP AND DOUBLE-CYLINDER CIRCULAR MACHINE FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN PRODUIT DE FABRICATION TUBULAIRE TEL QU'UN ARTICLE DE BONNETERIE, OU ANALOGUE, POUR UNE SAISIE AUTOMATIQUE À LA FIN DE SA FORMATION SUR UNE MACHINE CIRCULAIRE À DOUBLE CYLINDRE AVEC AU MOINS UNE MACHINE CIRCULAIRE D'AVANCE QUI DE CHUTE ET MACHINE CIRCULAIRE À DOUBLE CYLINDRE POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (73) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT

- (72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino, IT
- LONATI, Tiberio, I-25123 Brescia, IT
- LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D04B 9/40 → (51) **D04B 9/10**

D04B 21/16 → (51) **A01G 9/24**

- (51) **D04H 1/4218** (11) **2 784 202 B1**
- B29C 70/52** **B29C 70/14**
- D04H 1/4242** **D04H 1/544**
- D04H 1/549** **D04H 1/551**
- D04H 1/64** **D04H 1/645**
- D04H 1/736** **D04H 1/74**
- D02G 3/44** **D02G 3/40**
- (25) De (26) De
- (21) 14158113.2 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 26.03.2013 DE 102013103048
- (54)
 - Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Bändchens zur Herstellung von Formteilen, Bändchen, textiles Flächengebilde und Formteil
 - Method and device for producing a tape for the preparation of moulded parts, tapes, textile flat structure and moulded part
 - Procédé et dispositif de fabrication d'une bandelette pour la fabrication de pièces moulées, bandelette, structure plate textile et pièce moulée
- (73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (72) Heitmann, Uwe, 73037 Göppingen, DE
- Hehl, Jörg, 70771 Leinfelden, DE
- Milwich, Markus, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D04H 1/4242 → (51) **D04H 1/4218**

D04H 1/544 → (51) **D04H 1/4218**

D04H 1/549 → (51) **D04H 1/4218**

D04H 1/551 → (51) **D04H 1/4218**

D04H 1/64 → (51) **D04H 1/4218**

D04H 1/645 → (51) **D04H 1/4218**

D04H 1/736 → (51) **D04H 1/4218**

D04H 1/74 → (51) **D04H 1/4218**

- (51) **D06F 35/00** (11) **2 075 362 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07124094.9 (22) 27.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (54)
 - Verbesserungen für eine Wasch- und Trocknungsmaschine für Wäsche
 - Improvements in a clothes washing and drying machine
 - Améliorations dans une machine à laver et sécher le linge
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Cimetta, Silvano, 33100 Treviso, IT

- Mazzon, Andrea, 33090 Porcia (Pordenone), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
- (60) 12153006.7 / 2 453 052

(51) **D06F 37/20** (11) **2 536 876 B1**
D06F 37/30 **G01H 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11702969.4 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) EP 2011/051386 01.02.2011
- (87) WO 2011/101237 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 DE 102010002048
- (54)
 - VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER SCHLEUDERDREHZAHLEINER TROMMEL EINES HAUSGERÄTS ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN
 - METHOD FOR ADJUSTING A SPINNING SPEED OF A DRUM OF A HOUSEHOLD APPLIANCE FOR CARING FOR LAUNDRY ITEMS
 - PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE VITESSE D'ESSORAGE D'UN TAMBOUR D'UN APPAREIL MÉNAGER POUR L'ENTRETIEN D'ARTICLES LAVÉS
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) COMPAINS PASCUALENA, Eduardo, E-50012 Zaragoza, ES
- JURMANN, Rainer, 14612 Falkensee, DE

D06F 37/30 → (51) **D06F 37/20**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 090 689 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08101718.8 (22) 18.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
- (54)
 - Wasch- und/oder Trockenmaschine
 - Washing and/or drying machine
 - Machine à laver et/ou sécher le linge
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Tondorf, Thomas, 21025 Comerio, IT
- Kuerner, Volkart, 21025 Comerio, IT
- Oberkirsch, Stefanie, 21025 Comerio, IT
- Preissing, Estewan, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 39/00 → (51) **G01N 27/22**

D06F 39/02 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 749 686 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13194156.9 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 27.12.2012 KR 20120154985
- (54)
 - Ablassvorrichtung für Waschmaschine
 - Drain device for washing machine
 - Dispositif de vidange pour machine à laver
- (73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyung Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
- (72) Kim, In Dong, Seoul, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 757 189 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13151584.3 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (54)
 - Waschmaschine
 - Laundry appliance
 - Appareil de blanchissage
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Pessot, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
- Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 58/10** (11) **2 035 616 B1**
D06F 73/02

- (25) En (26) En
- (21) 07747096.1 (22) 25.06.2007
- (84) DE FR
- (43) 18.03.2009
- (86) KR 2007/003072 25.06.2007
- (87) WO 2008/002047 2008/01 03.01.2008
- (30) 30.06.2006 KR 20060060268
- (54)
 - WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 - LAUNDRY TREATING APPARATUS
 - APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JEONG, Seong Hae, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
- KIM, Young Soo, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (60) 09000613.1 / 2 050 861

D06F 73/02 → (51) **D06F 58/10**

D06F 75/12 → (51) **D06F 75/18**

- (51) **D06F 75/18** (11) **1 834 029 B1**
D06F 75/12
- (25) En (26) En
- (21) 05826353.4 (22) 21.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
- (86) IB 2005/054357 21.12.2005
- (87) WO 2006/070317 2006/27 06.07.2006
- (30) 28.12.2004 EP 04107013
- (54)
 - MASSNAHMEN, DEN VERUNREINIGUNGSGRAD EINES DAMPFGENERATORS EINSCHLIESSLICH SEINES INHALTS UNTER EINEM FESTGESETZTEN HÖCHSTWERT ZU HALTEN
 - MEASURES FOR KEEPING A DEGREE OF CONTAMINATION OF A STEAM GENERATOR INCLUDING ITS CONTENTS BELOW A PREDETERMINED MAXIMUM
 - MESURES PERMETTANT DE MAINTENIR LE NIVEAU DE CONTAMINATION D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET DE SON CONTENU EN DESSOUS D'UN MAXIMUM PREDETERMINE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JIANG, Yong, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HAR, Tang, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- Ji, Lanying, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MA, Mun, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KRINGS, Leo, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **D06N 7/00** (11) **2 794 983 B1**
C09D 131/04

(25) En (26) En
(21) 11867577.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2011/003377 20.12.2011
(87) WO 2013/093547 2013/26 27.06.2013
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR TEPPICHE MIT VERBESSERTER STABILITÄT AUS VINYLACETAT-/ETHYLENOCOPOLYMERDISPERSIONEN*
• *CARPET COATING COMPOSITIONS OF IMPROVED STABILITY FORMED FROM VINYL ACETATE/ETHYLENE COPOLYMER DISPERSIONS*
• *COMPOSITIONS D'INDUCTION DE TAPIS PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE FORMÉES À PARTIR DE DISPERSIONS DE COPOLYMÈRE D'ACÉTATE DE VINYLE/ÉTHYLÈNE*
(73) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
(72) WORMALD, Paul, Stuart, Mayland, Essex CM3 6TB, GB
MÜLLER, Harmin, 65719 Hofheim, DE
BAVAJ, Paolo, 40217 Düsseldorf, DE
(74) Herr, Ulrike Maria, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **D21F 1/44** (11) **2 828 432 B1**
D21F 9/04

(25) En (26) En
(21) 13711729.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) GB 2013/050543 06.03.2013
(87) WO 2013/140126 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 TH 1201001224
(54) • *ELEKTROTYP ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES WÄHREND EINES PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHRENS*
• *ELECTROTYPE FOR FORMING AN IMAGE DURING A PAPER MAKING PROCESS*
• *ÉLECTROTYPE POUR FORMER UNE IMAGE PENDANT UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) HOWLAND, Paul, Andover Hampshire SP10 2QR, GB
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D21F 3/02 → (51) **D21H 27/30**

D21F 5/04 → (51) **D21H 27/30**

D21F 9/00 → (51) **D21H 27/30**

D21F 9/04 → (51) **D21F 1/44**

D21F 11/04 → (51) **D21H 27/30**

D21G 1/00 → (51) **D21H 27/30**

D21G 9/00 → (51) **D21H 27/30**

D21H 19/36 → (51) **D21H 27/30**

D21H 21/30 → (51) **C07D 403/14**

D21H 21/40 → (51) **B42D 15/00**

D21H 23/48 → (51) **D21H 27/30**

D21H 27/26 → (51) **B32B 27/00**

(51) **D21H 27/30** (11) **2 576 900 B1**
D21H 19/36 **D21F 11/04**
D21H 23/48 **D21F 3/02**
D21F 5/04 **D21F 9/00**
D21G 1/00 **D21G 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11721321.5 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058532 25.05.2011
(87) WO 2011/151234 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 102010029617
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESTRICHENEN, MEHRLAGIGEN FASERSTOFFBAHN*
• *METHOD FOR PRODUCING A COATED MULTILAYER FIBROUS WEB*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE MULTICOUCHE REVÊTUE*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) KLAUNZER, Guido, A-1060 Wien, AT
HAMPE, Stephan, A-3107 St. Pölten, AT

(51) **E01B 3/44** (11) **2 809 846 B1**

(25) It (26) En
(21) 14702087.9 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.12.2014
(86) IB 2014/058216 13.01.2014
(87) WO 2014/108868 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 EP 13425007
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE EISENBAHNSCHWELLE*
• *COMPOSITE RAILWAY SLEEPER*
• *TRAVERSE DE CHEMINS DE FER COMPOSITE*
(73) Greenrail S.r.l., Via Giorgio Castriota 9, 90139 Palermo, IT
(72) DE LISI, Giovanni Maria, I-90011 Bagheria (PA), IT
(74) De Gregori, Antonella, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

(51) **E01B 3/46** (11) **1 831 467 B1**
B28B 23/00 **B28B 1/00**

(25) De (26) De
(21) 05804984.2 (22) 25.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) DE 2005/002131 25.11.2005
(87) WO 2006/069553 2006/27 06.07.2006
(30) 31.12.2004 DE 102004063636
(54) • *BETONSCHWELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONCRETE SLEEPER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *POUTRE EN BETON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(73) RAIL.ONE GmbH, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
(72) FREUDENSTEIN, Stephan, 92318 Neumarkt, DE

(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E01B 7/02** (11) **2 744 943 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12758566.9 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) FR 2012/051905 16.08.2012
(87) WO 2013/024232 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 FR 1157407
(54) • *ROLLENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LENKASSISTENZSYSTEM*
• *ROLLER POSITIONING DEVICE FOR A STEERING ASSISTANCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE ROULEAUX POUR SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA MANOEUVRE*
(73) Vossloh Cogifer (Société Anonyme), 21 avenue de Colmar, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) BARRESI, Francesco, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **E01C 5/06** (11) **2 462 284 B1**

(25) En (26) En
(21) 10806897.4 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/043415 27.07.2010
(87) WO 2011/017114 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 US 537924
(54) • *DURCHLÄSSIGER PFLASTERSTEIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PERMEABLE PAVER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PAVE PERMEABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Pacific Interlock Pavingstone, Inc., 1895 San Felipe Road, Hollister, CA 95023, US
(72) TONDER, Dean, R., Hollister CA 95023, US
TONDER, Glen, Hollister CA 95023, US
DONOVAN, Tim, Gilroy CA 95020, US
JENSEN, Per, Hollister CA 95023, US
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **E01C 11/14** (11) **2 146 004 B1**
E04B 1/48 **E04C 5/06**

(25) De (26) De
(21) 09009257.8 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 17.07.2008 DE 102008033585
(54) • *Schubdornverbindung*
• *Shear pin connection*
• *Connexion de broche travaillant en cisaillement*
(73) Ikona AG, Bahnhofstrasse 33, 8867 Niederurnen, CH
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

E01C 19/23 → (51) **B62D 21/06**

E01C 19/23 → (51) **E01C 19/28**

- (51) **E01C 19/28** (11) **2 620 548 B1**
E02F 9/16 **E01C 19/23**
B62D 33/06
- (25) De (26) De
(21) 13000148.0 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 24.01.2012 DE 102012001348
(54) • *Baumaschine mit schwingungsentkoppeltem Fahrstandaufbau und Anhängeeinrichtung*
• *Construction machine with vibration-decoupled platform structure and a trailer device*
• *Engin avec structure de cabine à oscillations découplées et dispositif d'attelage*
- (73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Röttsch, Helmut, 56288 Beltheim, DE Hammen, Björn, 55469 Simmern, DE Bender, Matthias, 55497 Ellern, DE
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

E01D 19/10 → (51) **E01F 15/04**

- (51) **E01F 9/012** (11) **2 611 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 11813863.5 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) DE 2011/001676 02.09.2011
(87) WO 2012/037924 2012/13 29.03.2012
(30) 03.09.2010 DE 202010012175 U
(54) • *FUSSPLATTE FÜR MOBILE VERKEHRSSICHERUNGSEINRICHTUNGEN SOWIE VERKEHRSSICHERUNGSANORDNUNG*
• *BASEPLATE FOR MOBILE TRAFFIC SAFETY DEVICES, AND TRAFFIC SAFETY ARRANGEMENT*
• *PLAQUE DE PIED POUR DISPOSITIFS MOBILES DE PROTECTION DE LA CIRCULATION, AINSI QU'AGENCEMENT DE PROTECTION DE LA CIRCULATION*
- (73) B+F Baumaschinen u. Factoring AG, Märtmattenstrasse 3, 3930 Visp, CH
(72) RICHTERICH, Michael, 59175 Kamen, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E01F 13/02 (11) **1 851 385 B1**
D03C 7/06 **D03D 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 06707181.1 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) EP 2006/001619 22.02.2006
(87) WO 2006/089736 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 GR 20050100090
(54) • *Netzzaun mit retroreflektierenden Streifen*
• *Fence with netting and retro reflective strips*
• *Barrière de treillis comportant des bandes retroréfléchissantes*
- (73) Karatzis S.A., Industrial&Hotelier Enterprises Melidochori Perfecture N.Kazantzaki, P.O. Box 1490, Heraclion, GR
(72) KARATZIS, Antonios, Heraclion, GR

- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

E01F 15/04 (11) **2 599 922 B1**
E01D 19/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12193334.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 FR 1160952
(54) • *Verbindungssystem von Gleitteilen einer Sicherheitsbarriere für Fahrbahnen, und mit diesem System ausgestattete Sicherheitsbarriere*
• *System for linking sliding parts of a road safety barrier and safety barrier provided with such a system*
• *Système de liaison de pièces de glissement d'une barrière de sécurité pour voies de circulation et barrière de sécurité équipée d'un tel système.*
- (73) Ecer, 90 bis rue de Fougères, 35700 Rennes, FR
(72) Proudly, Pascal, 35480 Guipry, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orés 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

E01F 15/08 (11) **2 176 467 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08773636.9 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/005129 24.06.2008
(87) WO 2009/000514 2009/01 31.12.2008
(30) 28.06.2007 DE 102007029925
(54) • *FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM ZUM BEGRENZEN VON FAHRBAHNEN*
• *VEHICLE RESTRAINT SYSTEM FOR LIMITING ROADWAYS*
• *SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULES DESTINÉ À DÉLIMITER DES VOIES DE CIRCULATION*
- (73) Volkmann & Rossbach GmbH & Co. KG, Hohe Strasse 9-17, 56410 Montabaur, DE
(72) VOLKMANN, Vanessa, 56410 Montabaur, DE SAATH, Rüdiger, 56410 Montabaur, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

E01F 15/14 (11) **2 115 221 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08728619.1 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/052538 30.01.2008
(87) WO 2008/095048 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 US 898487 P
(54) • *ANHÄNGER MONTIERTER AUFPRALL-DÄMPFER*
• *TRAILER MOUNTED CRASH ATTENUATOR*
• *AMORTISSEUR DE COLLISION MONTÉ SUR UNE REMORQUE*
- (73) Traffix Devices, Inc., 220 Calle Pintoresco, San Clemente, CA 92672, US
(72) MAUS, Geoffrey, B., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolylemore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

- (51) **E01H 1/12** (11) **2 536 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 11708073.9 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) GB 2011/050304 16.02.2011
(87) WO 2011/101671 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 GB 201002633
(54) • *MÜLLBESEITIGUNGSSYSTEM*
• *WASTE REMOVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENLÈVEMENT DES DÉCHETS*
- (73) Maface Solutions Ltd, Wells Business Centre Unit 2a, 157 Wells Road, Malvern Wells, Worcestershire WR14 4HA, GB
(72) KIRBY, Simon, Malvern Wells Worcestershire WR14 4HA, GB
KIRBY, Stuart Mathew, Malvern Wells Worcestershire WR14 4HA, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E02B 3/10 (11) **2 593 606 B1**
B65B 9/20

- (25) De (26) De
(21) 11735630.3 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061961 13.07.2011
(87) WO 2012/007507 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 DE 202010008093 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON KÖRNIGEN, PULVERFÖRMIGEN, SCHÜTTFÄHIGEN MATERIALIEN IN EIN AUS GEOTEXTIMATERIAL GEFERTIGTES BEHÄLTNIS*
• *DEVICE FOR FILLING GRANULAR, PULVERULENT AND FREE-FLOWING MATERIALS INTO A CONTAINER MADE OF GEOTEXTILE MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE MATIÈRES COULABLES EN GRAINS OU EN POUDRE DANS UN CONTENANT EN GEOTEXTILE*
- (73) Draier, Roland, Strangmühlenstraße 13, 33335 Gütersloh, DE
(72) Draier, Roland, 33335 Gütersloh, DE
(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

E02D 5/04 (11) **1 888 847 B1**
E02D 5/06 **E02D 5/14**

- (25) En (26) En
(21) 05742489.7 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) FI 2005/000234 20.05.2005
(87) WO 2006/123009 2006/47 23.11.2006
(54) • *ABDICHTUNG EINER SPUNDWAND*
• *SEALING OF A PILING*
• *ÉTANCHEIFICATION D'UNE CLOISON DE PIEUX*
- (73) Turun Ammattikorkeakoulu, P.O. Box 94, 20521 Turku, FI
(72) LEHTONEN, Jouko, FI-20100 Turku, FI LAAKSONEN, Jari, FI-32100 Ypäjä, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

E02D 5/06 → (51) **E02D 5/04****E02D 5/14** → (51) **E02D 5/04**

- (51) **E02D 5/80** (11) **2 513 378 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773370.1 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
24.10.2012
(86) FR 2010/052031 28.09.2010
(87) WO 2011/073545 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 PCT/FR2009/052578
(54) • *BODENANKER*
• *GROUND ANCHOR*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE DANS UN SOL
MULTICOUCHES*
- (73) Société Industrielle de Produits Mécaniques
Ancr'est, ZIL, 20 rue du Gros Hêtre, 57500
Saint-Avold, FR
(72) MELINE, Christian, F-57160 Scy Chazelles,
FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

- (51) **E02D 17/13** (11) **1 666 671 B1**
E02F 3/20
(25) De (26) De
(21) 04028687.4 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
(54) • *Schlitzwandfräse*
• *Milling device for trench walls*
• *Fraise pour paroi moulée*
- (73) BAUER Maschinen GmbH, Bauerstrasse 1,
86529 Schrobenhausen, DE
(72) Arzberger, Maximilian, 86568 Igenhausen,
DE
Seitle, Ignaz, 86668 Karlshuld, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **E02D 27/02** (11) **1 741 840 B1**
E04G 13/00 E04B 5/32
E04B 2/56
(25) En (26) En
(21) 06116543.7 (22) 04.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(30) 04.07.2005 GB 0513677
(54) • *Stützvorrichtung*
• *SUPPORT ARRANGEMENT*
• *Dispositif de support*
- (73) Abbey Pynford Holdings Limited, IMEX, First
Floor, West Wing 575-599 Maxted Road,
Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DX,
GB
(72) Kiss, Paul, Kings Langley, Hertfordshire, GB
(74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders &
Dollemore LLP European Patent Attorneys
9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU,
GB

- (51) **E02D 31/00** (11) **2 668 345 B1**
C04B 33/13
(25) En (26) En
(21) 12704103.6 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) GB 2012/000085 27.01.2012
(87) WO 2012/101412 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201161437494 P

- (54) • *VERBESSERTE BENTONIT-BARRIERE-
ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE ZU-
SAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE
EINDÄMMUNG*
• *IMPROVED BENTONITE BARRIER
COMPOSITIONS AND CONTAINMENT
COMPRISING SAID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS BARRIÈRES À BENTO-
NITE AMÉLIORÉES ET CONFINEMENT
COMPRENANT CES COMPOSITIONS*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LANDIS, Charles, The Woodlands, Texas
77381, US
YOUNGBLOOD, Jimmie, Gordon, Humble,
Texas 77396, US
LIAO, Wen-Chin, Andrew, Kingwood, Texas
77345, US
COLES, Brian, Houston, Texas 77068, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old
Bailey, London EC4M 7NG, GB

E02F 3/20 → (51) **E02D 17/13**

E02F 9/00 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **E02F 9/08** (11) **2 698 478 B1**
E02F 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 12840830.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) JP 2012/073779 18.09.2012
(87) WO 2014/002299 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145471
(54) • *RADLADER*
• *WHEEL LOADER*
• *CHARGEUR À ROUES*
- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8414, JP
(72) KITAOKA, Hiroyuki, Komatsu-shi Ishikawa
9230392, JP
KATO, Ryuuataro, Nagasuna 163-46, Hita-
chinaka-shi, Ibaraki 312-0004, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

E02F 9/08 → (51) **B60S 9/10**

E02F 9/12 → (51) **B60W 10/08**

E02F 9/16 → (51) **E01C 19/28**

E02F 9/20 → (51) **B60W 10/08**

E02F 9/22 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **E03B 3/03** (11) **1 967 657 B1**
C02F 1/28
(25) De (26) De
(21) 08004003.3 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(30) 06.03.2007 DE 102007012266
(54) • *Filtervorrichtung für ein Reinigungssys-
tem für mit Feststoffpartikeln und/oder
gelösten Schadstoffen belastetes Wasser*
• *Filter device for a cleaning system for
water containing solid particles and/or
dissolved pollutants*
• *Dispositif de filtre pour un système de
nettoyage pour de l'eau chargé en parti-
cules de matière solide et/ou de
substances toxiques dissoutes*
- (73) 3P Technik Filtersysteme GmbH, Ösch-
strasse 14, 73072 Donzdorf, DE

- (72) Torras-Piqué, Jorge, 73337 Bad Überkingen,
DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochinginger Straße 109,
73730 Esslingen, DE

E03C 1/00 → (51) **H01H 37/36**

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 420 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 10007834.4 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(54) • *Sanitärarmatur*
• *Sanitary fitting*
• *Armature sanitaire*
- (73) Grohe AG, Industriepark Edelburg, 58675
Hemer, DE
(72) Thomas, Karl, 58706 Menden, DE

- (51) **E03C 1/10** (11) **2 644 788 B1**
F16K 15/06
(25) De (26) De
(21) 12198884.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 DE 102012102701
(54) • *Rohrtrennanordnung*
• *Pipe splitting device*
• *Agencement de séparation de tuyaux*
- (73) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlen-
strasse 62, 41352 Korschenbroich, DE
(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt,
DE
(74) Weisse, Renate, et al, Patentanwälte Weisse
& Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin,
DE

- (51) **E03C 1/232** (11) **2 281 955 B1**
(25) It (26) En
(21) 10164527.3 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
(30) 03.07.2009 IT BS20090128
15.09.2009 IT BS20090170
(54) • *Ablauf mit Stöpsel und Überlauffunktion
des Stöpsels*
• *Drain with plug and overflow function of
the plug*
• *Dispositif d'écoulement avec bouchon et
fonction trop-plein du bouchon*
- (73) Ravani Sifoni S.r.l., Via Oberdan, 16, 25065
Lumezzane, Brescia, IT
(72) Ravani, Serafino, 25065 Lumezzane, Brescia,
IT
Ravani, Marco, 25065 Lumezzane, Brescia,
IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Bre-
scia, IT

- (51) **E03C 1/266** (11) **2 299 010 B1**
(25) It (26) En
(21) 10176995.8 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
(30) 17.09.2009 IT UD20090164
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Abfallver-
arbeitung*
• *Device and process for trash treatment*
• *Dispositif et procédé pour traitement de
déchets*

- (73) Chiavegato, Adriano, Via Roma, 9, 33028 Tolmezzo (UD), IT
(72) Chiavegato, Adriano, 33028 Tolmezzo (UD), IT
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, FERRAILOLO S.r.l., Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

E03D 9/00 → (51) **A47L 15/00**

E03D 9/03 → (51) **A47L 15/00**

E04B 1/48 → (51) **E01C 11/14**

- (51) **E04B 1/68** (11) **2 753 767 B1**
E06B 1/62
(25) De (26) De
(21) 12756001.9 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067194 04.09.2012
(87) WO 2013/034540 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 202011105371 U
(54) • **FLÄCHENFÖRMIGES DICHTUNGSBAND**
• **LAMINAR SEALING TAPE**
• **BANDE D'ÉTANCHÉITÉ PLANE**
(73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) VRSTALA, Jakub, 190 00 Prag 9, CZ
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

E04B 1/80 → (51) **E04C 1/41**

E04B 1/84 → (51) **E04B 1/86**

- (51) **E04B 1/86** (11) **2 458 101 B1**
B21D 31/02 **E04B 1/84**
B21D 31/04
(25) Zh (26) En
(21) 09847475.2 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) CN 2009/072901 24.07.2009
(87) WO 2011/009240 2011/04 27.01.2011
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROBOHRUNGEN AUF EINER METALLPLATTE**
• **METHOD OF MAKING MICRO-HOLES ON METAL PLATE**
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MICRO-TROUS SUR UNE PLAQUE MÉTALLIQUE**
(73) CKM Building Material Corp., No.9 Industrial Road Erjhen vil. Kuan Tien Hsiang Tainan Hsien, Taiwan 72042, CN
(72) LU, Shih ming, Tainan Hsien Taiwan 72042, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

E04B 2/74 → (51) **E04H 17/16**

E04B 5/32 → (51) **E04G 11/36**

- (51) **E04C 1/41** (11) **2 660 406 B1**
E04B 1/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 13166195.1 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 03.05.2012 FR 1254055
(54) • **Wärmegeämmter Blockbaustein**
• **Thermally insulating building block**

- **Bloc de construction thermiquement isolant**
(73) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR
(72) Hyrve, Oddvar, 0495 OSLO, NO
Kubina, Libor, 10000 STRASNICE, CZ
(74) Douysset, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **E04C 3/02** (11) **2 252 747 B1**
E04C 3/17 **E04C 3/29**
E04C 3/14

- (25) En (26) En
(21) 09705514.9 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) AU 2009/000082 28.01.2009
(87) WO 2009/094696 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 AU 2008900435
09.04.2008 AU 2008901730
(54) • **HOLZTRAGELEMENT**
• **TIMBER STRUCTURAL MEMBER**
• **ELEMENT STRUCTURAL EN BOIS DE CONSTRUCTION**
(73) Loggo IP Pty Ltd. in its Capacity as Trustee for Thornton IP Trust, 33 Bridge Avenue, Oak Flats, NSW 2529, AU
(72) BLAIR, Peter, Willoughby, New South Wales 2068, AU
THORNTON, Patrick, Oak Flats, NSW 2529, AU
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E04C 3/14 → (51) **E04C 3/02**

E04C 3/17 → (51) **E04C 3/02**

E04C 3/29 → (51) **E04C 3/02**

E04C 5/06 → (51) **E01C 11/14**

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 299 022 B1**
E04D 13/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 10174899.4 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 11.09.2009 FR 0956226
(54) • **Rauchabzugsklappe**
• **Smoke vent**
• **Exutoire de fumée**
(73) Concept Composites Auvergne- 2CA, Arlanc, 63220 Arlanc, FR
(72) Duissard, Gilles, 63490 Saint Jean En Val, FR
Masse Romain, 63990 Job, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, LAVOIX 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E04D 13/035 → (51) **E04D 13/03**

- (51) **E04D 13/04** (11) **2 572 060 B1**
(25) NI (26) En
(21) 11728400.0 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) IB 2011/052157 17.05.2011
(87) WO 2011/145052 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 BE 201000303
(54) • **UNTERDRUCK-DACHABLAUFVORRICHTUNG FÜR REGENWASSER**

- **SIPHONIC ROOF DRAIN FOR DRAINING RAIN WATER UNDER SUB-ATMOSPHERIC PRESSURE**
• **SIPHONIQUE DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'EAU PLUVIALE**
(73) Aquadraat Engineering Bvba, Kromstraat 64, 2520 Ranst, BE
(72) FIERLAFIJN, Johan, B-2110 Wijnegem, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

(51) **E04D 13/064** (11) **2 722 458 B1**
E04D 13/076

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13188804.2 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 18.10.2012 BE 201200702
(54) • **Dachrinne**
• **Roof gutter**
• **Chéneau pour toiture**
(73) Michel, Gerard, Rue d'Orval 163, 6730 Tintigny-Bellefontaine, BE
(72) Michel, Gérard, 6730 Tintigny-Bellefontaine, BE
Michel, Gérard, 6730 Tintigny-Bellefontaine, BE
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04D 13/076 → (51) **E04D 13/064**

(51) **E04F 13/04** (11) **1 936 064 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07120847.4 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 21.12.2006 DE 102006060787
(54) • **Fugenband**
• **Joint strip**
• **Ruban de joints**
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) Berneth, Dr. Claus-Peter, 97340, Marktbreit, DE
Philipp, Dr. Gottfried, 97270, Kist, DE
Marquart, Andreas, 97225, Zellingen, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E04G 3/22 → (51) **E04G 5/06**

E04G 5/04 → (51) **E04G 5/06**

(51) **E04G 5/06** (11) **1 748 125 B1**
E04G 5/04 **E04G 3/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06291214.2 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(30) 29.07.2005 FR 0508092
29.07.2005 FR 0508093
(54) • **Sicherheitsstruktur für das Aufstellen eines Gerüsts**
• **Safety structure for making a scaffolding**
• **Structure de sécurité pour l'élaboration d'échafaudage**
(73) G. Participations, Z.I. de l'Hermitage, Rue du Tertre, 44150 Ancenis, FR
(72) Goubaud, Michel, 44150 Saint Herblon, FR
(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **E04G 11/36** (11) **1 544 378 B1**
E04B 5/32

(25) De (26) De
(21) 04405777.6 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 22.06.2005
(30) 16.12.2003 CH 21462003

- (54) • *VERFAHREN ZUM SETZEN EINES VERANKERUNGSELEMENTS FÜR WIEDERVERWENDBARE UND VERLORENE DECKENRANDSCHALUNGSPLETTEN SOWIE EIN VERANKERUNGSELEMENT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR INSTALLING AN ANCHORING DEVICE FOR A SLAB EDGE SHUTTERING AND ANCHORING DEVICE TO CARRY OUT THE METHOD*
• *MÉTHODE POUR L'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE PUR UN COFFRAGE DE PLANCHER ET DISPOSITIF D'ANCRAGE*

(73) System Albanese, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
(72) Albanese, Giulio, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, et al, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

E04G 13/00 → (51) **E02D 27/02**

E04G 21/32 → (51) **A62B 35/04**

E04H 15/32 → (51) **E04H 15/62**

(51) **E04H 15/62** (11) **2 619 385 B1**
E04H 15/32

(25) En (26) En
(21) 11826216.1 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) AU 2011/001214 20.09.2011
(87) WO 2012/037605 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 AU 2010904274

- (54) • *ZELTPFLOCK*
• *TENT PEG*
• *PIQUET DE TENTE*

(73) Burgess, Kirsty, 25 Kersey Way, Carine, Western Australia 6020, AU
(72) KHOURY, Edward Joseph, Bateman Western Australia 6150, AU
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E04H 17/16** (11) **2 243 904 B1**
E04B 2/74

(25) Fr (26) Fr
(21) 10160326.4 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010
(30) 20.04.2009 FR 0901893

- (54) • *Schirmwandartige oder ähnliche Struktur, mit mindestens einem Panel mit einem Wellenprofil*
• *Screen wall or similar structure, with at least one panel with a wave profile*
• *Structure de type claustra à base de panneau ondulé*

(73) Société Innovation du Bâtiment, ZI de Gautreau, 85290 Mortagne sur Sèvre, FR
(72) Guedon, Jean-René, 49280, SAINT-LEGER SOUS CHOLET, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

E05B 17/00 → (51) **E05B 47/06**

(51) **E05B 19/00** (11) **2 314 806 B1**
A61B 5/11 **B60R 25/00**
B60K 28/06 **G01C 21/34**

(25) De (26) De
(21) 10188364.3 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 EP 09013367

- (54) • *Kfz-System mit einem Kfz-Zündschlüssel und mit einer Kfz-Navigationsvorrichtung und Verfahren*

• *Motor vehicle system with motor vehicle ignition key and with motor vehicle navigation device, and corresponding method*

• *Système de véhicule automobile avec une clé de contact de véhicule automobile, et avec un dispositif de navigation de véhicule automobile, et procédé correspondant*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27C, 80686 München, DE

(72) Podolak, Christian, 79111 Freiburg im Breisgau, DE

Mörsdorf, Hans Joachim, 90763, Fürth, DE
Arzt, Christian, 91058, Erlangen, DE
Rulsch, Martin, 91054, Erlangen, DE
Ershov, Sergey, 91054, Erlangen, DE
Couronné, Robert, 91058, Erlangen, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

E05B 27/10 → (51) **E05B 29/04**

(51) **E05B 29/04** (11) **2 534 322 B1**
E05B 31/00 **E05B 27/10**

(25) En (26) En
(21) 10805598.9 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) EP 2010/007623 08.12.2010
(87) WO 2011/098109 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 IT TO20100091

- (54) • *PROGRAMMIERBARES ZYLINDER-SCHLOSS MIT VERÄNDERTER WECHSELPOSITION*
• *A PROGRAMMABLE CYLINDER LOCK HAVING A MODIFIED CHANGE POSITION*
• *SERRURE A BARILLET PROGRAMMABLE AYANT UNE POSITION DE CHANGEMENT MODIFIEE*

(73) Rielda Serrature S.r.L., Via Fiumara 80, 00054 Fiumicino (Province of Roma), IT

(72) LORETTI, Alberto, 02013 Antrodoto (Province of Rieti), IT

(74) Patrino, Pier Franco, Patent Agency Patrino Brevetti Via Don Minzoni 14, 10121 Torino, IT

E05B 31/00 → (51) **E05B 29/04**

(51) **E05B 47/06** (11) **2 536 905 B1**
G07C 9/00

(25) En (26) En
(21) 10713268.0 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) PT 2010/000006 18.02.2010
(87) WO 2011/102745 2011/34 25.08.2011

- (54) • *ELEKTRONISCHER ZYLINDER*

- *ELECTRONIC CYLINDER*
• *BARILLET ÉLECTRONIQUE*

(73) Carfi - Fábrica de Plásticos e Moldes, SA, Rue 1° de Janeiro-Amierinha, 2430-024 Marinha Grande, PT
Gomes De Figueiredo, Carlos João, Rua Tenente Cabelreira Filipe n°8 Vergueiras, 2430-000 Marinha Grande, PT

(72) GOMES DE FIGUEIREDO, Carlos João, 2430-000 Marinha Grande, PT

(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **E05B 47/06** (11) **2 765 263 B1**
E05B 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14152578.2 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351037

- (54) • *Elektronisches Schloss*
• *Electronic lock*
• *Serrure électronique*

(73) Cogelec, 1, Rue de l'industrie, 85290 Mortagne sur Sèvre, FR

(72) Marchal, Norbert, 49130 CHOLET, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **E05B 65/46** (11) **2 576 945 B1**

(25) De (26) De
(21) 11719992.7 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) AT 2011/000174 12.04.2011

(87) WO 2011/146952 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 AT 8732010

- (54) • *AUSZIEHSPERRVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS ZWEI AUSZIEHBARE MÖBELTEILE*
• *DEVICE FOR BLOCKING THE PULL-OUT MOVEMENT OF AT LEAST TWO PULL-OUT FURNITURE PARTS*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT D'EXTRACTION POUR AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS DE MEUBLE EXTRACTIBLES*

(73) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchstler Straße, 6890 Lustenau, AT

(72) FULTERER, Axel, CH-9430 St. Margrethen, CH

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **E05B 73/00** (11) **1 989 380 B1**

(25) En (26) En
(21) 07763516.7 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008
(86) US 2007/003396 07.02.2007

(87) WO 2007/092566 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 US 771410 P

07.02.2006 US 771411 P

- (54) • *EAS ETIKET MIT SCHADSTOFFSUBSTANZ AUSSTOSS- UND LENKUNGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAG HAVING AN EXPULSION DETRIMENTAL SUBSTANCE SYSTEM WITH SUBSTANCE ROUTING SYSTEM*
• *ÉTIQUETTE DE SURVEILLANCE D'ARTICLE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME D'EXPULSION DE SUBSTANCE NUISIBLE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE SUBSTANCE*

- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
(72) LYNCH, John, L., Boynton Beach, FL 33436, US
VALADE, Franklin, H., Lake Worth, FL 33467, US
CWIK, Krystyna, E., Plantation, FL 33324, US
SZKLANY, Craig, R., Lighthouse Point, FL 33064, US
(74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **E05B 77/00** (11) **1 612 349 B1**
E05B 83/36 **E05B 85/02**

- (25) De (26) De
(21) 05011567.4 (22) 30.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(30) 04.06.2004 DE 102004027381
(54) • *Verriegelungseinrichtung für ein Kraftfahrzeugtürschloss*
• *Locking device for a vehicle door lock*
• *Dispositif de verrouillage pour une serrure de porte véhicule*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Graute, Ludger, 45130 Essen, DE
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 77/04** (11) **1 573 158 B1**
(25) De (26) De

- (21) 03782353.1 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) EP 2003/013971 10.12.2003
(87) WO 2004/059112 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260900
(54) • *TÜRAUSSENGRIFF, VERFAHREN ZUM VERHINDERN DES ÖFFNENS EINER FAHRZEUGTÜR BEI EINEM SEITENAUFPRALL UND VERWENDUNG EINER VERFORMUNG EINER KRAFTFAHRZEUGTÜR ZUM VERHINDERN DES ÖFFNENS DER TÜR*
• *EXTERNAL DOOR HANDLE, METHOD FOR PREVENTION OF THE OPENING OF A VEHICLE DOOR IN THE EVENT OF A SIDE COLLISION AND USE OF THE DEFORMATION OF A DOOR OF A VEHICLE FOR PREVENTING THE OPENING OF THE DOOR*
• *POIGNÉE EXTERIEURE DE PORTIERE, PROCÉDE POUR EMPECHER L'OUVERTURE D'UNE PORTIERE DE VOITURE LORS D'UNE COLLISION LATÉRALE ET UTILISATION DE LA DÉFORMATION D'UNE PORTE DE VÉHICULE POUR EMPECHER L'OUVERTURE DE LA PORTE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, DE
MÖNIG, Stefan, 48332 Schwelm, DE
(74) Von Kreisler Setling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E05B 77/06** (11) **2 673 436 B1**
E05B 85/26

- (25) De (26) De
(21) 12714536.5 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
(86) DE 2012/000115 08.02.2012
(87) WO 2012/107024 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 DE 102011010816
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *FERMETURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE

E05B 81/78 → (51) **E05B 85/16**

E05B 83/36 → (51) **E05B 77/00**

E05B 85/02 → (51) **E05B 77/00**

(51) **E05B 85/16** (11) **2 412 897 B1**
E05B 81/78

- (25) En (26) En
(21) 11175286.1 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 26.07.2010 JP 2010167428
(54) • *Türgriffvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Door handle device for vehicle*
• *Dispositif de poignée de porte pour véhicule*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Tateishi, Masashi, Kariya, Aichi 448-8650, JP
Mushiaki, Eiji, Kariya, Aichi 448-8650, JP
Okada, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Atsumi, Ryuta, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nishiyama, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

E05B 85/26 → (51) **E05B 77/06**

(51) **E05D 15/06** (11) **2 365 169 B1**
E05D 15/56

- (25) De (26) De
(21) 11157155.0 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 12.03.2010 DE 202010003584 U
(54) • *Aufsatzschiene zur Lagerung eines beweglichen Flügels einer Hebe-Schiebetür*
• *Attachment rail for supporting a mobile leaf of a lifting-sliding door*
• *Rail auxiliaire destiné au support d'un battant mobile de porte levante-coulissante*
(73) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
(72) Brünemann, Dirk, 48324, Sendenhorst, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, et al, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **2 602 414 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12006708.7 (22) 26.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 DE 102011056037
(54) • *Schalter-Vorrichtung für einen Wand-schrank*
• *Switch device for a wall cabinet*
• *Dispositif de commutateur pour une armoire murale*
(73) Martin Staud GmbH, Martin-Staud-Strasse 1, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Schmidtmeier, Dirk, 88348 Bad Saulgau, DE
(74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **2 801 685 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14167043.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013007920
(54) • *Laufrollenträger für einen Schiebetürbeschlag*
• *Roller support for a fitting for a sliding door*
• *Support de galets de roulement pour une ferrure de porte coulissante*
(73) Weber & Co. GmbH KG, Industriestrasse 59, 42551 Velbert, DE
(72) Löhr, Uwe, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05D 15/06 → (51) **E06B 11/02**

(51) **E05F 3/10** (11) **2 434 080 B1**
E05F 3/22

- (25) De (26) De
(21) 11007125.5 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 28.09.2010 DE 102010037810
(54) • *Asymmetrische Achsklemmung*
• *Asymmetrical axle clamp*
• *Serrage d'axe asymétrique*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Meulenbeld, Jan, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **E05F 3/12** (11) **2 458 124 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11190208.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 DE 102010061837
(54) • *Ventil für einen Antrieb einer Tür oder eines Fensters*
• *Valve for a drive to operate a door or window*
• *Soupape pour un entraînement de porte ou de fenêtre*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Walter, Ingo, 70184 Stuttgart, DE
Kohfink, Heiko, 70794 Filderstadt, DE

E05F 3/22 → (51) **E05F 3/10**

(51) **E05F 11/38** (11) **1 936 087 B1**
(25) It (26) En

- (21) 06425845.2 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(54) • *Rahmenloses Fahrzeugfenster*
• *Frameless window for passenger vehicle*
• *Fenêtre sans cadre pour voiture*
(73) Pilkington Italia S.p.A., Zona Industriale, 66050 San Salvo (CH), IT
Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Colicino, Salvatore, 10135 Torino TO, IT
Lomartire, Saverio, 10152 Torino TO, IT
Pulcini, Sergio, 10088 Volpiano TO, IT
Lavernhe, Jerome, 7800 Versailles, FR
(74) Ménès, Catherine, et al, Peugeot Citroën Automobiles SA PI (LG081) 18 Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

- (51) **E05F 15/00** (11) **1 593 806 B1**
H01H 21/08 **H01H 21/22**
(25) En (26) En
(21) 05009486.1 (22) 29.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 09.11.2005
(30) 07.05.2004 JP 2004138515
(54) • *Kippschalter*
• *Swinging switch device*
• *Interrupteur à bascule*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
(72) Tsunoda, Koji, Niwa-gun Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **E05F 15/53** (11) **2 101 024 B1**
E05F 15/622
(25) It (26) En
(21) 09154809.9 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(30) 10.03.2008 IT RM20080039 U
(54) • *Manuell betriebene, mechanische Auslösungsvorrichtung für elektromechanische oder oleodynamische Aktuatoren zum Antrieb von Toren und Türen mit Schwingflügeln*
• *Manually operated mechanical release device for electromechanical or oleodynamic actuators used for powering gates or doors with swinging leaves*
• *Dispositif manuel de libération mécanique pour actionneurs électromécaniques ou oléodynamiques de barrière ou porte à battant oscillant*
(73) Cebi Sri, Via Casilina, 1609, 00133 Rome, IT
(72) Cinelli, Mario, I-00132, Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

E05F 15/622 → (51) **E05F 15/53**

- (51) **E05F 15/632** (11) **2 161 401 B1**
E05F 15/643 **F16G 3/00**
(25) De (26) De
(21) 09011292.1 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 08.09.2008 DE 102008046061
(54) • *Anordnung zur Verbindung eines Zugmittels mit einem Mitnehmerelement*
• *Assembly for connecting a pulling element with an attachment element*

- *Agencement de liaison d'un moyen de traction et d'un élément d'entraîneur*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Liebscher, Arne, 58313 Herdecke, DE
Finke, Andreas, 58285 Gevelsberg, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05F 15/643 → (51) **E05F 15/632**

- (51) **E05G 1/12** (11) **2 347 078 B1**
E05G 1/14
(25) En (26) En
(21) 09802199.1 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) GB 2009/051506 11.11.2009
(87) WO 2010/055327 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 GB 0820723
(30) 21.05.2009 GB 0908777
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LAGERN ODER TRANSPORTIEREN VON WERTGEGENSTÄNDEN*
• *A SECURITY APPARATUS AND METHOD FOR STORING OR TRANSPORTING VALUABLES*
• *APPAREIL DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ POUR STOCKER OU TRANSPORTER DES OBJETS DE VALEUR*
(73) Spinnaker International Limited, Spinnaker House Saltash Parkway, Saltash, Cornwall PL12 6LF, GB
(72) WESTINGTON, Tony, Saltash Cornwall PL12 6LF, GB
MILLS, Stuart, Saltash Cornwall PL12 6LF, GB
TRIPP, Nick, Saltash Cornwall PL12 6LF, GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E05G 1/14 → (51) **E05G 1/12**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 799 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166086.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(54) • *Verfahren zur Montage eines Fensterprofils mit Isoliermaterial*
• *Method of assembly of a window profile comprising insulation material*
• *Procédé d'assemblage d'un profil de fenêtre comprenant un matériau isolant*
(73) Recticel N.V., Olympiadenlaan 2, 1140 Brussels, BE
(72) Genetello, Mario, 9230 Wetteren, BE
Vermeersch, Joan, 9230 Wetteren, BE
Willcock, Matthias, 9230 Wetteren, BE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

- (51) **E06B 3/58** (11) **2 230 373 B1**
(25) De (26) De
(21) 10000619.6 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 20.03.2009 DE 102009013734
(54) • *Fensterverkleidungssystem zur Verkleidung eines Rahmens eines Fensters*
• *Window cladding system for cladding a frame of a window*

- *Système de revêtement de fenêtre destiné à revêtir le cadre d'une fenêtre*
(73) Stoll, Matthias, Hähnlehofstrasse 29, 88250 Weingarten, DE
(72) Stoll, Matthias, 88250 Weingarten, DE
(74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/663**

- (51) **E06B 3/663** (11) **2 270 307 B1**
E06B 3/66
(25) De (26) De
(21) 10167440.6 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 29.06.2009 DE 102009027297
(54) • *Festfeld, Oberlicht oder Schwenkflügel einer Tür oder eines Fensters oder dergleichen*
• *Fixed panel, fanlight or swing-wing of a door, a window or similar*
• *Panneau fixe, imposte ou vantail d'une porte, d'une fenêtre ou analogue*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Bauer, Ludwig, 75248, Ölbronn-Dürrn, DE

- (51) **E06B 9/06** (11) **2 707 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 11721408.0 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2011/036477 13.05.2011
(87) WO 2012/158147 2012/47 22.11.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSTAUEUN UND EINSETZEN VON WANDPLATTEN*
• *METHOD OF STOWING AND DEPLOYING WALL PANELS*
• *PROCÉDÉ POUR ESCAMOTER ET DÉPLOYER DES PANNEAUX MURAUX*
(73) Hufcor, Inc., 2101 Kennedy Road, Janesville, WI 53545, US
(72) WILLIAMS, Charles, Janesville, WI 53545-0956, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **E06B 9/307** (11) **2 211 012 B1**
E06B 9/322
(25) De (26) De
(21) 10000766.5 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 27.01.2009 AT 1322009
(54) • *Antriebs- und Wendevorrichtung für die Lamellen einer Jalousie*
• *Drive and turning device for the lamellae of a blind*
• *Dispositif d'entraînement et de déplacement pour les lamelles d'un store*
(73) Kraler, Franz, 9913 Abfalterbach 125, AT
(72) Kraler, Franz, 9913 (Tirol), AT
Karg, Eugen, 89180 Berghülen, DE
(74) Hofinger, Stephan, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greif-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/307**

- (51) **E06B 9/84** (11) **2 754 848 B1**
(25) It (26) En
(21) 13198740.6 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 14.01.2013 IT MC20130002
(54) • *Stoßgedämpfte Stoppvorrichtung für Rollläden oder Sektionaltore*
• *A shock-absorbed stop device for rolling shutters or sectional doors*
• *Dispositif d'arrêt à absorption de choc pour volets roulants ou portes en sections*
(73) Elsamec SRL, Via Pompeiana 272, 63900 Fermo, IT
(72) Santarelli, Gianrico, 63900 Fermo (FM), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **E06B 11/02** (11) **2 354 432 B1**
E06B 11/04 **E05D 15/06**
(25) De (26) De
(21) 11152448.4 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 29.01.2010 DE 202010001589 U
04.02.2010 DE 202010001883 U
(54) • *Torblatt eines Schiebetors*
• *Door leaf of a push door*
• *Vantail d'une porte coulissante*
(73) Berlemann, Klaus, Schneeglöckchenweg 5, 48431 Rheine, DE
(72) Berlemann, Klaus, 48431 Rheine, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143 Münster, DE

E06B 11/04 → (51) **E06B 11/02**

E06C 1/12 → (51) **E06C 7/08**

E06C 1/393 → (51) **E06C 1/397**

(51) **E06C 1/397** (11) **2 818 625 B1**
E06C 1/393 **E06C 7/18**
E06C 7/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 14171331.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 25.06.2013 FR 1356095
(54) • *Trittleiter mit versenkbaren Rädern, die vom Gelände aus gesteuert werden*
• *Step with retractable wheels with control by railing*
• *Marchepied muni de roues escamotables avec commande par garde-corps*
(73) CDH Group, 979 Avenue de la Gare, 27610 Romilly sur Andelle, FR
(72) LACHANT, Patrick, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, FR
MOREL, Olivier, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, FR
CHALAIN, Georges, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, FR
BENARD, Jean-Paul, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) **E06C 7/08** (11) **2 549 054 B1**
E06C 1/12
(25) Zh (26) En
(21) 10847652.4 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013

(86) CN 2010/000909 22.06.2010
(87) WO 2011/113183 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 CN 201010127269
(54) • *VERBINDUNGSMUFFE FÜR AUSZIEHLEITER*
• *CONNECTING SLEEVE FOR EXTENSION LADDER*
• *MANCHON DE RACCORDEMENT POUR ÉCHELLE EXTENSIBLE*
(73) Ningbo Xingfu Tools Co., Ltd., 9 Waihuan Road Ninghai County, Zhejiang 315600, CN
(72) WANG, Wanxing, Zhejiang 315600, CN
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **E06C 7/08** (11) **2 811 105 B1**
B21D 39/06
(25) En (26) En
(21) 14169052.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 05.06.2013 FI 20135624
(54) • *Starre Leiter und Herstellungsverfahren dafür*
• *A rigid ladder and a method for manufacturing thereof*
• *Échelle rigide et son procédé de fabrication*
(73) Nesco Oy, Teollisuustie 8, 16300 Orimattila, FI
(72) UUSITALO, Pekka, 16300 Orimattila, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

E06C 7/18 → (51) **E06C 1/397**

E06C 7/46 → (51) **E06C 1/397**

E21B 10/44 → (51) **B23B 51/02**

E21B 10/58 → (51) **B23B 51/02**

E21B 17/01 → (51) **E21B 19/00**

E21B 17/01 → (51) **F16L 3/015**

(51) **E21B 19/00** (11) **2 329 178 B1**
F16L 3/16 **E21B 17/01**
(25) En (26) En
(21) 09810714.7 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/055514 31.08.2009
(87) WO 2010/025449 2010/09 04.03.2010
(30) 31.08.2008 US 93342 P
(54) • *GELENKIGE FLUSSLEITUNGSVERBINDUNG*
• *ARTICULATED FLOWLINE CONNECTION*
• *RACCORDEMENT DE CONDUITE ARTICULÉ*
(73) Horton Wison Deepwater, Inc., 1400 Broadfield, Suite 500, Houston, Texas 77084, US
(72) BROWN, Ricky, C., Cat Spring, Texas 78933, US
TAHAR, Arcandra, Houston, Texas 77094, US
SIDARTA, Djoni, Eka, Houston, Texas 77095, US
HORTON, III, Edward E., Houston, Texas 77057, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

E21B 21/06 → (51) **C01B 17/16**

F01B 1/08 → (51) **F02B 75/32**
F01B 5/00 → (51) **F02B 75/32**
F01B 9/02 → (51) **F02B 75/32**
F01D 5/00 → (51) **B05D 5/00**
F01D 5/02 → (51) **B05D 5/00**

(51) **F01D 5/14** (11) **1 712 738 B1**
F02K 3/06
(25) En (26) En
(21) 06251914.5 (22) 05.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2006
(30) 07.04.2005 US 100752
(54) • *Bläsertriebwerkrotor mit niedriger Überdeckung*
• *Low solidity turbofan*
• *Turbosoufflante à basse solidité*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Decker, John Jared, Ohio 45044, US
Solomon, William Joseph, Cincinnati Ohio 45209, US
Szucs, Peter Nicholas, Ohio 45069, US
Wilson, Virginia Louise, Kentucky 41094, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/20**

F01D 5/14 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 543 821 B1**
F01D 5/22
(25) Ja (26) En
(21) 11750550.3 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054164 24.02.2011
(87) WO 2011/108440 2011/36 09.09.2011
(30) 01.12.2010 PCT/JP2010/071506
03.03.2010 JP 2010046687
(54) • *ROTORBLATT FÜR EINE GASTURBINE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND GASTURBINE MIT DEM ROTORBLATT*
• *ROTOR BLADE FOR GAS TURBINE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND GAS TURBINE USING ROTOR BLADE*
• *PALE DE ROTOR POUR TURBINE À GAZ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET TURBINE À GAZ UTILISANT LADITE PALE DE ROTOR*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) HADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
IMADA, Takahiko, Tokyo 108-8215, JP
SHINTANI, Tomofumi, Tokyo 108-8215, JP
OOE, Katsutoshi, Tokyo 108-8215, JP
HIRATA, Norifumi, Tokyo 108-8215, JP
ASANO, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(60) 15181429.0

(51) **F01D 5/20** (11) **1 895 100 B1**
F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 07114371.3 (22) 15.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2008

- (30) 21.08.2006 US 507121
- (54) • *Schaufel mit Rippen an der Schaufelspitze*
• *Conformal tip baffle airfoil*
• *Aube avec nervures sur l'extrémité de l'aube*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Klasing, Kevin Samuel, Springboro, OH 45066, US
Lee, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, US
Vitt, Paul Hadley, Hamilton, OH 45011, US
Keith, Brian David, Cincinnati, OH 45224, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 9/02 → (51) **F01D 9/06**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 613 005 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13150157.9 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201213345959
- (54) • *Turbomaschinenkomponente mit einer Abdeckplatte*
• *Turbomachine component including a cover plate*
• *Composant de turbomachine comprenant une plaque de couverture*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Winn, Aaron Gregory, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Sherman, Michael Gordon, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Pai, Niranjana Gokuldasa, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 788 587 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12808598.2 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) US 2012/068400 07.12.2012
- (87) WO 2013/086291 2013/24 13.06.2013
- (30) 09.12.2011 US 2011161568976 P
16.10.2012 US 201213652949
- (54) • *Körper einer Lüfternabe*
• *Fan hub frame*
• *Corps de moyeu de soufflante*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HASTING, William, Howard, Cincinnati, OH 45215, US
TUDOR, Courtney, James, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/06**

F01D 9/04 → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01D 9/06** (11) **2 256 299 B1**
- F01D 25/14** **F01D 25/16**
- F01D 25/24** **F01D 25/28**
- F01D 5/14** **F01D 9/02**
- F01D 9/04** **F01D 17/14**
- F02C 7/057** **F02C 9/22**
- F04D 29/54**

- (25) En (26) En
- (21) 10250678.9 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 24.04.2009 US 429242
- (54) • *Deflektor für eine Gasturbinenstrebene- und -schaufelanordnung*
• *Deflector for a gas turbine strut and vane assembly*
• *Déflexeur pour ensemble d'anneau d'aube de moteur de turbine à gaz*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
- (72) Durocher, Eric, Vercheres, Québec JOL 2R0, CA
Tsifourdaris, Panagiota, Montréal, Québec H3M 1H7, CA
Sleiman, Mohamad, Saint-Laurent, Québec H4N 1B1, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 540 985 B1**
F16J 15/32

- (25) En (26) En
- (21) 12173668.0 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 30.06.2011 US 201113173060
- (54) • *Reparierbare doppelseitige Bürstendichtung*
• *Repairable double sided brush seal*
• *Système de verrouillage d'aube de turbomachine*
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Addis, Mark E., Kennebunk, ME Maine 04043, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/08** (11) **1 707 751 B1**
F01D 25/24 **F01D 9/04**

- (25) En (26) En
- (21) 06250465.9 (22) 27.01.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2006
- (30) 28.03.2005 US 91204
- (54) • *Spaltring zur Befestigung einer Außen-dichtung einer Turbine*
• *Split ring retainer for turbine outer air seal*
• *Anneau de retenue fendu pour joint extérieur de turbine*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Trinks, Steven W., Wallingford CT 06492, US
Reinhardt, Gregory E., South Glastonbury CT 06073, US
Lemieux, Steven G., South Windsor CT 06074, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/22** (11) **1 775 424 B1**
F01D 21/04

- (25) En (26) En
- (21) 06253005.0 (22) 12.06.2006
- (84) DE GB
- (43) 18.04.2007
- (30) 17.10.2005 US 253235

- (54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zur Regelung des Schaufelspitzenspiels in einer Gasturbine*
• *Gas turbine engine blade tip clearance apparatus and method*
• *Dispositif et méthode de réglage du jeu des extrémités des aubes d'une turbine à gaz*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US
Smith, Walter J., Seneca, SC 29678, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/14 → (51) **F01D 9/06**

- (51) **F01D 17/16** (11) **2 247 831 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09709554.1 (22) 26.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) US 2009/031940 26.01.2009
- (87) WO 2009/102546 2009/34 20.08.2009
- (30) 12.02.2008 US 27935
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER VERSTELLBAREN DÜSENLEITSCHAUFELANORDNUNG EINES TURBOLADERS*
• *PROCESS FOR CALIBRATING A VARIABLE-NOZZLE ASSEMBLY OF A TURBOCHARGER*
• *PROCESSUS D'ÉTALONNAGE D'UN ENSEMBLE À BUSE VARIABLE D'UN TURBOCOMPRESSEUR*
- (73) Honey Well International Inc., Columbia Road And Park Avenue, Morris Township, NJ 07962, US
- (72) VALIN, Charles, Philippe, Morristown, NJ 07962-2245, US
ABEL, Francis, Morristown NJ07962-2245, US
SAUSSE, Lorrain, 88130 Charmes, FR
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 17/16 → (51) **F04B 51/00**

F01D 17/18 → (51) **F02B 39/00**

F01D 17/18 → (51) **F04B 51/00**

F01D 21/04 → (51) **B05D 5/00**

F01D 21/04 → (51) **F01D 11/22**

F01D 25/00 → (51) **B01D 35/31**

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/00**

F01D 25/14 → (51) **F01D 9/06**

F01D 25/16 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F01D 25/18** (11) **2 535 097 B1**
F16H 57/04 **F01M 13/04**
B01D 19/00 **B64D 37/00**
F16N 39/00

- (25) En (26) En
- (21) 12170965.3 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201113162884

- (54) • *Luftabscheider und Leitungsanordnung*
• *Deaerator and conduit assembly*
• *Dégazeur et ensemble de conduit*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Bell, Melissa A., San Diego, CA California 92127, US
Schade, Christine Ingrid, San Diego, CA California 92106, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/06**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/28 → (51) **F01D 9/06**

- (51) **F01D 25/32** (11) **2 176 521 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07827617.7 (22) 27.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) IT 2007/000536 27.07.2007
- (87) WO 2009/016657 2009/06 05.02.2009
- (54) • *DAMPFTURBINENSTUFE*
• *STEAM TURBINE STAGE*
• *ÉTAGE DE TURBINE À MOTEUR*
- (73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
- (72) MACCIO', Mauro, I-16152 Genova, IT
CECCHI, Stefano, I-17047 Vado Ligure, IT
MALAVASI, Francesco, I-16039 Sestri Levante, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01L 1/02 → (51) **F02M 35/16**

F01L 1/08 → (51) **F01L 1/18**

- (51) **F01L 1/18** (11) **2 809 893 B1**
B62D 65/10 **F01L 1/08**
F01L 1/24 **F01L 1/34**
F01L 13/00 **F16K 31/524**
F01L 1/20
- (25) De (26) De
- (21) 12795431.1 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) EP 2012/074306 04.12.2012
- (87) WO 2013/113429 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 DE 102012001633
- (54) • *VENTILHUBSTELLANORDNUNG FÜR EINE MECHANISCH STEUERBARE VENTILTRIEBANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER ZWISCHENHEBELANORDNUNG*
• *VALVE LIFT ADJUSTMENT ARRANGEMENT FOR A MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE ARRANGEMENT, AND METHOD FOR ALIGNING AN INTERMEDIATE LEVER ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE RÉGLAGE DE LA LEVÉE DE SOUPAPE POUR UN ENSEMBLE DE COMMANDE DE SOUPAPE POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ MÉCANIQUEMENT, AINSI QUE PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN ENSEMBLE DE LEVIERS INTERMÉDIAIRES*
- (73) Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
- (72) FLIERL, Rudolf, 92242 Hirschau, DE

- LAUER, Frederic, 71739 Oberriexingen, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01L 1/20 → (51) **F01L 1/18**

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/18**

F01L 1/24 → (51) **F01L 13/06**

F01L 1/26 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/34 → (51) **F01L 1/18**

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 481 896 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10818580.2 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) JP 2010/052274 16.02.2010
- (87) WO 2011/036903 2011/13 31.03.2011
- (30) 25.09.2009 JP 2009220653
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VENTILÖFFNUNGS-/SCHLIESSUNGSZEIT*
• *VALVE OPENING/CLOSING TIMING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF SYNCHRONISATEUR D'OUVERTURE/FERMETURE DE SOUPAPES*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) KOBAYASHI Masaki, Kariya-shi, Aichi 4488650, JP
UOZAKI Mitsuru, Kariya-shi, Aichi 4488650, JP
- (74) Winter, Brandl, FURNISS, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F01L 1/356** (11) **2 799 673 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862669.4 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) JP 2012/081970 10.12.2012
- (87) WO 2013/099576 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285866
27.12.2011 JP 2011285867
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VENTILÖFFNUNGS- UND SCHLIESSZEITSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES FRONTELEMENTS DAFÜR*
• *VALVE OPENING-CLOSING TIMING CONTROL DEVICE AND METHOD FOR ATTACHING FRONT MEMBER THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOMENT D'OUVERTURE-FERMETURE DE CLAPET ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'ÉLÉMENT AVANT DE CELUI-CI*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) NOGUCHI Yuiji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KUSAKA Akihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
HOMMA Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
ASAHI Takeo, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
ADACHI Kazunari, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01L 3/10 → (51) **F16F 1/06**

F01L 3/22 → (51) **B23P 11/02**

- (51) **F01L 7/02** (11) **2 399 009 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10706710.0 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) GB 2010/000284 17.02.2010
- (87) WO 2010/094917 2010/34 26.08.2010
- (30) 20.02.2009 GB 0902928
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) RCV Engines Limited, 6 Haviland Road Ferndown Industrial Estate, Wimbourne, Dorset BH21 7RF, GB
- (72) LAWES, Keith, Wimborne BH21 7RF, GB
- (74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F01L 13/00 (11) **2 784 273 B1**
F01L 1/26 **F02B 67/04**
F02F 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 14156797.4 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 25.03.2013 JP 2013061263
25.03.2013 JP 2013061265
25.03.2013 JP 2013061266
- (54) • *Variable Vorrichtung für Verbrennungsmotoren mit oben liegender Nockenwelle*
• *Variable valve apparatus for OHC type internal combustion engine*
• *Appareil à soupape variable pour moteur à combustion interne à arbre à cames en tête*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kataoka, Dai, Saitama, 351-0193, JP
Fujikubo, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
Nakamura, Yohei, Saitama, 351-0193, JP
Warashina, Takuya, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 15185047.6
15185073.2

F01L 13/00 (11) **2 823 158 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12809746.6 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) EP 2012/075788 17.12.2012
- (87) WO 2013/131593 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 DE 102012004413
- (54) • *MECHANISCH STEUERBARE VENTILTRIEBANORDNUNG*
• *MECHANICAL VALVE DRIVE*
• *DISPOSITIF MÉCANIQUE DE COMMANDE DE SOUPAPE*
- (73) Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH, Karl-Schmidt-Strasse 2, 74172 Neckarsulm, DE
- (72) NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE
GRIMM, Karsten, 52064 Aachen, DE
BREUER, Michael, 52152 Simmerath, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01L 13/00 → (51) F01L 1/18	
(51) F01L 13/06 F01L 1/24	(11) 2 851 525 B1
(25) De (21) 14001704.7	(26) De (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015 (30) 19.09.2013 DE 102013015499	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Betätigen zumindest eines Auslassventils einer ventilgesteuerten Brennkraftmaschine</i> • <i>Device and method for actuating at least one exhaust valve of a valve-controlled combustion engine</i> • <i>Dispositif et procédé d'actionnement d'au moins une soupape d'échappement d'un moteur à combustion interne commandé par soupape</i>	
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE	
(72) Kalaß, Rainer, 91189 Rohr, DE Wiemann, Robert, 91126 Schwabach, DE Möller, Heribert, 91623 Sachsen, DE Maget, Georg, 92342 Freystadt, DE	
F01M 1/08 → (51) F02F 3/22	
F01M 5/00 → (51) F28D 7/00	
F01M 13/04 → (51) F01D 25/18	
F01N 3/021 → (51) F01N 3/28	
(51) F01N 3/022 F01N 3/023 F01N 3/24 F01N 3/20	(11) 2 166 203 B1 F01N 3/035 F01N 3/28
(25) De (21) 09009538.1	(26) De (22) 23.07.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.03.2010 (30) 23.09.2008 DE 102008048518	
(54) • <i>Vorrichtung zur Reinigung eines Abgasstroms einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeuges, insbesondere eines Nutzfahrzeuges</i> • <i>Device for cleaning an exhaust gas flow of a combustion engine of a motor vehicle, in particular a commercial vehicle</i> • <i>Dispositif de nettoyage d'un flux de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne d'un véhicule automobile, notamment un véhicule utilitaire</i>	
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE	
(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE	
F01N 3/023 → (51) F01N 3/022	
F01N 3/025 → (51) F01N 11/00	
(51) F01N 3/035 F01N 13/08 F01N 3/20	(11) 2 678 536 B1 B60K 13/04
(25) Fr (21) 12704875.9	(26) Fr (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014 (86) FR 2012/050106 18.01.2012 (87) WO 2012/114007 2012/35 30.08.2012 (30) 25.02.2011 FR 1151572	
(54) • <i>KRAFTFAHRZEUG BEINHALTEND EINE ABGASANLAGE WOBEI DIE AKUSTISCHE</i>	

VORRICHTUNG VOR DEM HINTERAD-ANTRIEB ANGEORDNET IST

- *VEHICLE COMPRISING AN EXHAUST GAS LINE WHEREIN THE ACOUSTIC MEANS ARE PLACED IN FRONT OF THE REAR WHEELDRIVE TRAIN*
- *VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT DONT LES MOYENS ACOUSTIQUES SONT DISPOSES EN AVANT DU TRAIN ARRIERE*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) FERRAND, Nicolas, F-92000 Nanterre, FR
BOUDEVILLE, Thomas, F-92120 Montrouge, FR
LERE, Sylvain, F-75018 Paris, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/035 → (51) **F01N 11/00**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/10 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 252 779 B1**

(25) De (26) De
(21) 09707624.4 (22) 05.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/050023 05.01.2009
(87) WO 2009/098096 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 DE 102008008564

(54) • *DOSIERVORRICHTUNG ZUR SCHADSTOFFVERMINDERUNG IN ABGASEN*
• *METERING DEVICE FOR POLLUTION REDUCTION IN EXHAUST GASES*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR LA REDUCTION DES SUBSTANCES TOXIQUES DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LEONHARD, Max, 70374 Stuttgart, DE
RIEGGER, Peter, 88662 Ueberlingen, DE
MEINGAST, Ulrich, 70499 Stuttgart, DE
KLENK, Wolfgang, 74369 Loechgau, DE
BIRKHOFF, Felix, 71254 Ditzingen, DE
SCHMELING, Ulf-Peter, 71726 Benningen, DE
HOEFFKEN, Tobias, 70192 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 274 506 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09761887.0 (22) 05.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) FR 2009/050835 05.05.2009
(87) WO 2009/150336 2009/51 17.12.2009
(30) 16.05.2008 FR 0853181

(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON STICKOXIDEMISSIONSMODELLEN*
• *METHOD FOR CORRECTING NITROGEN OXIDE EMISSION MODELS*
• *PROCEDE DE CORRECTION DE MODELES D'EMISSION D'OXYDES D'AZOTE*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) CHARIAL, Christophe, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18,

rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 420 655 B1**
F01N 3/08

(25) Ja (26) En
(21) 09843044.0 (22) 06.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.02.2012
(86) JP 2009/057405 06.04.2009
(87) WO 2010/116535 2010/41 14.10.2010

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SOBUE, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IIDA, Masahide, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KURISAKA, Itsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUGAWARA, Kou, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 729 674 B1**

(25) De (26) De
(21) 12728291.1 (22) 21.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062018 21.06.2012
(87) WO 2013/004517 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011078657

(54) • *DOSIERSYSTEM SOWIE 3/2-WEGEVENTIL FÜR EIN DOSIERSYSTEM*
• *DOSING SYSTEM AND 3/2 DIRECTIONAL VALVE FOR A DOSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DOSAGE ET DISTRIBUTEUR 3/2 POUR UN SYSTÈME DE DOSAGE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/035**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/20 → (51) **F01N 11/00**

F01N 3/20 → (51) **F02B 37/013**

F01N 3/20 → (51) **F02D 41/14**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/022**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 440 758 B1**
F01N 3/20
F01N 3/021

(25) En (26) En
(21) 10728882.1 (22) 20.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.04.2012
 (86) IB 2010/001205 20.05.2010
 (87) WO 2011/098855 2011/33 18.08.2011
 (30) 11.06.2009 GB 0909987
 (54) • KATALYSATORMODUL
 • CATALYTIC CONVERTER MODULE
 • MODULE DE CONVERTISSEUR CATALYTIQUE
 (73) Agco SA, 41 Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR
 (72) DUCROQUET, Fredric, F-62760 Orville, FR
 (74) Marden, David Ian, AGCO Limited Patent Department Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/022**

F01N 9/00 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 11/00** (11) **2 436 894 B1**
F01N 9/00 **F02D 41/02**
F02D 41/14
 (25) En (26) En
 (21) 11183332.3 (22) 29.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.04.2012
 (30) 01.10.2010 JP 2010224016
 (54) • Abgasemissionssteuervorrichtung
 • Exhaust emission control device
 • Dispositif de contrôle d'émission d'échappement
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
 (72) Kawashima, Kazuhito, Tokyo, 108-8410, JP Tashiro, Keisuke, Tokyo, 108-8410, JP Tsuda, Masahiro, Tokyo, 108-8410, JP Hashimoto, Takaharu, Tokyo, 108-8410, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **2 681 424 B1**
F01N 3/025 **F01N 3/20**
F01N 3/035 **F01N 3/10**
 (25) Sv (26) En
 (21) 12752676.2 (22) 27.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2014
 (86) SE 2012/050214 27.02.2012
 (87) WO 2012/118430 2012/36 07.09.2012
 (30) 02.03.2011 SE 1150185
 (54) • VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM ABGASSYSTEM
 • METHOD FOR FAULT DETECTION IN AN EXHAUST SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) STENLÅÅS, Ola, S-151 48 Södertälje, SE
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/035**

F01N 13/08 → (51) **G01L 23/24**

F01N 13/10 → (51) **F01N 13/18**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 729 680 B1**
F01N 13/10 **F16B 39/38**
 (25) De (26) De
 (21) 12743404.1 (22) 03.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.05.2014
 (86) EP 2012/062894 03.07.2012
 (87) WO 2013/004686 2013/02 10.01.2013
 (30) 04.07.2011 DE 102011051528
 (54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT ZYLINDERKOPF SOWIE VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES ABGASKRÜMMERS AN EINEM ZYLINDERKOPF
 • INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A CYLINDER HEAD AND METHOD FOR FASTENING AN EXHAUST MANIFOLD TO A CYLINDER HEAD
 • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DOTÉ D'UNE CULASSE AINSI QUE PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT SUR UNE CULASSE

(73) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, D-78554 Aldingen, DE
 (72) Flaig, Hartmut, D-78554 Aldingen, DE
 (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F01N 13/18 → (51) **G01L 23/24**

F01N 13/20 → (51) **G01L 23/24**

F01P 3/08 → (51) **F02F 3/22**

F01P 3/18 → (51) **F28D 7/00**

F01P 11/10 → (51) **B60K 11/04**

F02B 23/06 → (51) **F02M 27/04**

F02B 31/08 → (51) **F02M 35/16**

F02B 37/00 → (51) **B60T 17/02**

(51) **F02B 37/013** (11) **2 271 832 B1**
F02B 37/18 **F02B 37/12**
F02D 23/00 **F02B 39/00**
F01N 3/20

(25) En (26) En
 (21) 09717961.8 (22) 24.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
 (86) US 2009/035008 24.02.2009
 (87) WO 2009/111223 2009/37 11.09.2009
 (30) 29.02.2008 US 32870
 (54) • MEHRSTUFIGES TURBOLADUNGSSYSTEM MIT WÄRMEBYPASS
 • MULTI-STAGE TURBOCHARGING SYSTEM WITH THERMAL BYPASS
 • SYSTEME DE TURBOCHARGEMENT A MULTI-ETAGES A DERIVATION THERMIQUE
 (73) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
 (72) HARRIS, Michael, E., Fairview NC 28730, US FRASER, Brock, Asheville NC 28805, US
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

F02B 37/02 → (51) **F02B 39/00**

F02B 37/12 → (51) **F02B 37/013**

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/013**

F02B 37/22 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02B 39/00** (11) **2 400 127 B1**
F02B 37/02 **F01D 17/18**
F02B 37/22
 (25) Ja (26) En
 (21) 10743661.0 (22) 08.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
 (86) JP 2010/051826 08.02.2010
 (87) WO 2010/095534 2010/34 26.08.2010
 (30) 18.02.2009 JP 2009035541
 21.12.2009 JP 2009289810
 (54) • TURBOSUPERLADER
 • TURBO SUPERCHARGER
 • TURBOCOMPRESSEUR
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) SHIRAIISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02B 39/00 → (51) **F02B 37/013**

F02B 67/04 → (51) **F01L 13/00**

F02B 75/24 → (51) **F02B 75/32**

(51) **F02B 75/32** (11) **2 504 543 B1**
F01B 5/00 **F01B 9/02**
F02B 75/24 **F01B 1/08**

(25) En (26) En
 (21) 10859709.7 (22) 18.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.10.2012
 (86) NO 2010/000420 18.11.2010
 (87) WO 2012/067514 2012/21 24.05.2012
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DER KRAFT AUS DEN KOLBEN EINES KOLBENMOTORS
 • DEVICE FOR TRANSMISSION OF FORCE FROM THE PISTONS OF A PISTON ENGINE
 • DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE FORCE DEPUIS LES PISTONS D'UN MOTEUR À PISTON
 (73) Torkildsen, Odd Bernhard, Tingstuveien 18, 0281 Oslo, NO
 (72) Torkildsen, Odd Bernhard, 0281 Oslo, NO
 (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **F02C 1/05** (11) **2 792 869 B1**
F03G 6/00 **F24J 2/07**
F02C 7/08 **F02C 7/24**

(25) Es (26) En
 (21) 11875373.0 (22) 18.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.10.2014
 (86) ES 2011/070876 18.12.2011
 (87) WO 2013/068607 2013/20 16.05.2013
 (54) • SONNENKOLLEKTOR MIT EINER SOLAR-TURBINE ODER EINEM TURBOVERDICHTER
 • SOLAR COLLECTOR INCLUDING A SOLAR TURBINE OR A TURBOCOMPRESSOR
 • CAPTEUR SOLAIRE ÉQUIPÉ D'UNE TURBINE SOLAIRE OU D'UN TURBOCOMPRESSEUR
 (73) Villarrubia Ruiz, Jonas, Florencia 16 9° Letra C, 28822 Coslada (Madrid), ES
 (72) Villarrubia Ruiz, Jonas, 28822 Coslada (Madrid), ES

(51) **F02C 3/107** (11) **2 587 020 B1**
F02C 7/32 **F02C 3/113**
F02C 7/06 **F01D 25/16**
(25) En (26) En
(21) 12168698.4 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.05.2011 US 201113118741
(54) • *Lagerzapfen für Getriebesystem*
• *Journal pin for gear system*
• *Tourillon pour système d'engrenage*
(73) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) McCune, Michael E., Colchester, CT
Connecticut 06415, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 3/113 → (51) **F02C 3/107**
F02C 3/30 → (51) **F23L 7/00**
F02C 6/06 → (51) **F04B 51/00**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 439 389 B1**
B21D 22/20 **F01D 25/00**
F23R 3/42
(25) Ja (26) En
(21) 10783263.6 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) JP 2010/058506 20.05.2010
(87) WO 2010/140479 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 JP 2009133394
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
BESTANDTEILS EINES VERBRENNUNGS-
MOTORS
• *METHOD FOR MANUFACTURING*
COMBUSTOR CONSTITUENT MEMBER
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT*
CONSTITUTIF DE CHAMBRE DE
COMBUSTION

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP
(72) MORIMOTO, Hitoshi, Takasago-shi Hyogo
676-8686, JP
TANEIKE, Masaki, Takasago-shi Hyogo 676-
8686, JP
NAGAI, Tomoto, Takasago-shi Hyogo 676-
8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02C 7/045 → (51) **B64D 15/04**
F02C 7/047 → (51) **B64D 15/04**

(51) **F02C 7/052** (11) **1 942 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 07123444.7 (22) 18.12.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 09.07.2008
(30) 28.12.2006 US 646503
(54) • *Partikelseparator mit Grenzschichtsteue-*
rung
• *Particle separator using boundary layer*
control
• *Séparateur de particules utilisant un*
contrôle de couche limite
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Tingle, Walter Jackson, Danvers, MA 01923,
US
Oliver, Wayne R., Mason, OH 45040, US

Kirtley, Kevin Richard, Simpsonville, SC
29681, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/057 → (51) **F01D 9/06**
F02C 7/06 → (51) **F02C 3/107**
F02C 7/08 → (51) **F02C 1/05**
F02C 7/24 → (51) **F02C 1/05**
F02C 7/26 → (51) **F04B 51/00**
F02C 7/268 → (51) **F04B 51/00**
F02C 7/27 → (51) **F04B 51/00**
F02C 7/28 → (51) **F04B 51/00**
F02C 7/32 → (51) **F02C 3/107**
F02C 9/18 → (51) **F04B 51/00**

F02C 9/22 → (51) **F01D 9/06**
F02C 9/22 → (51) **F04B 51/00**
F02C 9/40 → (51) **G01N 21/3504**
F02D 7/00 → (51) **F02M 27/04**
F02D 9/02 → (51) **F02D 45/00**
F02D 9/02 → (51) **F02M 35/16**
F02D 21/08 → (51) **F02D 45/00**
F02D 23/00 → (51) **F02B 37/013**

(51) **F02D 35/00** (11) **2 556 229 B1**
B60W 40/02 **B60W 40/12**
B60W 40/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11730350.3 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) FR 2011/050793 07.04.2011
(87) WO 2011/124860 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 FR 1052663
(54) • *VERFAHREN ZUR KALKULATION DER*
AUSGANGSTEMPERATUR EINES MECHA-
NISCHEN ELEMENTS EINES FAHRZEU-
GES BEIM FAHRZEUGSTART
• *METHOD FOR ESTIMATING THE INITIAL*
TEMPERATURE OF A MECHANICAL
MEMBER OF A VEHICLE AT THE START-
UP OF THE VEHICLE
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA TEMPÉ-*
RATURE INITIALE D'UN ORGANES MÉCA-
NIQUE D'UN VÉHICULE AU DÉMARRAGE
DU VÉHICULE

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) FOUSSARD, François, 78000 Versailles, FR
GUEGAN, Stéphane, F-78000 Versailles, FR
ROMANI, Nicolas, F-75016 Paris, FR
SAINT LOUP, Philippe, F-78760 Jouars
Pontchartrain, FR

F02D 41/02 → (51) **F01N 11/00**
F02D 41/08 → (51) **F02D 45/00**
F02D 41/08 → (51) **F02M 35/16**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 022 968 B1**
F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 08161802.7 (22) 05.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(30) 09.08.2007 JP 2007207780
(54) • *Luft-Kraftstoff-Verhältnisregelungsvorrich-*
tung
• *Air-fuel ratio control device*
• *Dispositif de contrôle de rapport air-*
combustible

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Ootake, Yoshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
Ishizuka, Yasuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
Koga, Masaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

F02D 41/14 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 376 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 09764836.4 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066483 07.12.2009
(87) WO 2010/066663 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 DE 102008054512
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES*
KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEMS EINER
BRENNKRAFTMASCHINE
• *METHOD FOR OPERATING A FUEL*
INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER*
UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBU-
RANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) RICHTER, Uwe, 71706 Markgroeningen, DE
WILMS, Rainer, 71706 Markgroeningen, DE
SCHUMACHER, Matthias, 71679 Asperg, DE
KUEMPEL, Joerg, 70567 Stuttgart, DE
MAESS, Matthias, 70563 Stuttgart, DE

F02D 41/34 → (51) **F02M 35/16**
F02D 41/40 → (51) **F02M 45/02**
F02D 43/00 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 45/00** (11) **2 390 490 B1**
F02D 9/02 **F02D 21/08**
F02D 41/08 **F02D 43/00**
F02M 25/07
(25) Ja (26) En
(21) 10753323.4 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) JP 2010/050343 14.01.2010
(87) WO 2010/106828 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 JP 2009064746
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN*
VERBRENNUNGSMOTOR
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL*
COMBUSTION ENGINE
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR*
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NAJIMA, Shinji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MAEKAWA, Kouichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02F 1/00 → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F02F 3/22** (11) **2 486 263 B1**
F01M 1/08 **F01P 3/08**
(25) De (26) De
(21) 10752751.7 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/062799 01.09.2010
(87) WO 2011/042264 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 DE 102009045437
(54) • **KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM KOLBEN**
• **PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A PISTON**
• **PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UN PISTON**
(73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
(72) FREIDHAGER, Marcus, 91056 Erlangen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02K 1/46 → (51) **B64D 15/04**

F02K 1/54 → (51) **F16H 25/20**

F02K 1/72 → (51) **F16H 25/20**

F02K 1/76 → (51) **F16H 25/20**

- (51) **F02K 9/48** (11) **2 805 039 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704160.4 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) FR 2013/050094 16.01.2013
(87) WO 2013/107981 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 FR 1250460
(54) • **RAKETENMOTOR MIT OPTIMIERTER BRENNSTOFFZUFUHR**
• **ROCKET ENGINE WITH OPTIMIZED FUEL SUPPLY**
• **MOTEUR POUR FUSÉE A ALIMENTATION OPTIMISÉE**
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SOULIER, Nicolas, F-27600 Fontaine Bellenger, FR
HAYOUN, David, F-75116 Paris, FR
SANNINO, Jean Michel, F-27950 Saint-marcel, FR
(74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 99/00 → (51) **B24C 5/02**

F02M 21/02 → (51) **F02M 69/04**

F02M 25/07 → (51) **F02D 45/00**

F02M 25/07 → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F02M 27/04** (11) **2 672 086 B1**
F02M 69/04 **F02D 7/00**
F02B 23/06 **F02M 61/18**
(25) Ja (26) En
(21) 12741864.8 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/052172 31.01.2012
(87) WO 2012/105572 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011019085
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) IKEDA, Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F02M 35/10 → (51) **B60T 17/02**

- (51) **F02M 35/16** (11) **1 749 997 B1**
F02D 41/08 **F02D 41/34**
F02B 31/08 **F01L 1/02**
F02D 9/02
(25) En (26) En
(21) 06016381.3 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(30) 05.08.2005 US 197886
(54) • **Brennkraftmaschine mit Kraftstoffeinspritzung**
• **Fuel injection type internal combustion engine**
• **Moteur à combustion interne à injection de carburant**
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kawabe, Hideaki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Ookubo, Akihiko, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Futakuchi, Yorio, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02M 37/00 → (51) **F02M 55/02**

- (51) **F02M 45/02** (11) **1 488 094 B1**
F02M 61/16 **F02M 45/04**
F02D 41/40 **F02M 45/12**
F02M 61/18
(25) De (26) De
(21) 03744791.9 (22) 08.03.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.2004
(86) EP 2003/002392 08.03.2003
(87) WO 2003/081018 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10213025
(54) • **SELBSTZÜNDENDE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **SELF-IGNITING INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A AUTO-ALLUMAGE**
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BLESSING, Matthias, 73663 Berglen, DE
KÖNIG, Gerhard, 73111 Lauterstein, DE

- KRÜGER, Christian, 70597 Stuttgart, DE
PREISS, Rüdiger, 71364 Winnenden, DE
RAAB, Alois, 73560 Böbingen, DE
SCHNABEL, Martin, 73430 Aalen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F02M 45/04 → (51) **F02M 45/02**

F02M 45/12 → (51) **F02M 45/02**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 726 728 B1**
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 12720199.4 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/058808 11.05.2012
(87) WO 2013/000618 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011078381
26.08.2011 DE 102011081643
(54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **FUEL INJECTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMID, Florian, 70435 Stuttgart, DE
UNRATH, Johannes, 71254 Heimerdingen, DE
KOBES, Eike, 70469 Stuttgart, DE
RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 766 225 B1**
(25) De (26) De
(21) 05749713.3 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) EP 2005/052145 11.05.2005
(87) WO 2006/003048 2006/02 12.01.2006
(30) 01.07.2004 DE 102004031790
(54) • **COMMON-RAIL-INJEKTOR**
• **COMMON-RAIL INJECTOR**
• **INJECTEUR "COMMON RAIL"**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 596 229 B1**
F02M 61/08

- (25) De (26) De
(21) 11726081.0 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/058773 27.05.2011
(87) WO 2012/010357 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 DE 102010031643
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT TROCKENEM MAGNETAKTOR**
• **FUEL INJECTION VALVE HAVING A DRY MAGNETIC ACTUATOR**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT À ACTIONNEUR MAGNÉTIQUE SEC**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE
WALTER, Rainer, 74385 Pleidelsheim, DE
ENGELBERG, Ralph, 71254 Ditzingen, DE

F02M 51/06 → (51) **F02M 69/04**

(51) **F02M 55/00** (11) **2 673 494 B1**
F02M 55/02 **F02M 55/04**
F02M 63/02

- (25) En (26) En
(21) 12705146.4 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) FI 2012/050059 24.01.2012
(87) WO 2012/107633 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 FI 20115126
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM**
• **FUEL INJECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT**
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) EKLUND, Kjell, FI-65370 Vaasa, FI
TROBERG, Mikael, I-34018 Trieste, IT
WINTERSTELLER, Anton, I-34018 Trieste, IT
VOUTILAINEN, Vesa, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02M 55/00 → (51) **F02M 55/02**

- (51) **F02M 55/02** (11) **2 136 069 B1**
F02M 37/00 **F02M 55/00**
(25) Ja (26) En
(21) 08740052.9 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) JP 2008/056949 08.04.2008
(87) WO 2008/126842 2008/43 23.10.2008
(30) 10.04.2007 JP 2007102838
(54) • **KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN**
• **FUEL SUPPLY DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMANARI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/00**

F02M 55/04 → (51) **F02M 55/00**

F02M 61/08 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/16 → (51) **F02M 45/02**

F02M 61/18 → (51) **F02M 27/04**

F02M 61/18 → (51) **F02M 45/02**

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/02 → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02M 69/04** (11) **2 761 160 B1**
F02M 51/06 **F02M 21/02**
F16K 31/06
(25) It (26) En
(21) 12788265.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/054824 14.09.2012
(87) WO 2013/038384 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 IT TO20110821

- (54) • **MODULARER INJEKTORSATZ FÜR EIN SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON GASBRENNSTOFF ZU EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• **MODULAR INJECTOR SET FOR A SYSTEM FOR FEEDING GAS FUEL TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **ENSEMBLE MODULAIRE D'INJECTEUR POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE GAZEUX D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) Matrix S.p.A., Corso Vercelli 330, 10015 Ivrea, IT
(72) GAIARDO, Mario, I-10015 Ivrea, IT
BARBERO, Piercarlo, I-10015 Ivrea, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 69/04 → (51) **F02M 27/04**

F03B 1/00 → (51) **F03B 7/00**

- (51) **F03B 3/18** (11) **2 526 286 B1**
F15B 11/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 11705916.2 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) FR 2011/050105 20.01.2011
(87) WO 2011/089361 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 FR 1050400
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE RINGSCHÜTZE EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE UND HYDRAULISCHE MASCHINE MIT EINER SOLCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **ACTUATING DEVICE FOR A RING GATE OF A HYDRAULIC MACHINE AND HYDRAULIC MACHINE WITH SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR COMMANDER LE MOUVEMENT D'UNE VANNE-FOURREAU DE MACHINE HYDRAULIQUE ET MACHINE HYDRAULIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF**
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) PAVILLET, Robert, F-38100 Grenoble, FR
STEINHILBER, Armin, F-38640 Claix, FR
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F03B 3/18 → (51) **F03B 7/00**

- (51) **F03B 7/00** (11) **2 711 541 B1**
F03B 1/00 **F03B 11/00**
F03B 15/14 **F03B 3/18**
F03B 17/06 **F03B 13/08**
(25) Ja (26) En
(21) 11815430.1 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2011/069889 01.09.2011
(87) WO 2012/157131 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 JP 2011111809
(54) • **HYDRAULISCHE ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **HYDROELECTRIC GENERATOR DEVICE**
• **DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'HYDROÉLECTRICITÉ**
(73) Seabell International Co., Ltd., 2-8-11, Mansan Bld, Higashi-Kanada, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(72) Unno, Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032, JP

- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F03B 11/00 → (51) **F03B 7/00**

F03B 13/08 → (51) **F03B 7/00**

F03B 15/14 → (51) **F03B 7/00**

- (51) **F03B 17/06** (11) **1 747 374 B1**
(25) De (26) De
(21) 05730283.8 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) EP 2005/003868 13.04.2005
(87) WO 2005/108780 2005/46 17.11.2005
(30) 08.05.2004 DE 102004022844
(54) • **VORRICHTUNG ZUR NUTZBARMACHUNG DER KINETISCHEN ENERGIE STRÖMENDE WASSERS**
• **DEVICE FOR UTILIZING THE KINETIC ENERGY OF FLOWING WATER**
• **DISPOSITIF POUR EXPLOITER L'ENERGIE CINÉTIQUE DE COURANTS D'EAU**
(73) Janssen, Kai-Ude, Poststrasse 46, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Janssen, Kai-Ude, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

F03B 17/06 → (51) **F03B 7/00**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 715 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724565.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) DK 2012/050182 25.05.2012
(87) WO 2012/163358 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 DK 201170264
30.05.2011 US 201161491286 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR SCHAUFELHANDHABUNG**
• **APPARATUS FOR MANIPULATING A WIND TURBINE BLADE AND METHOD OF BLADE HANDLING**
• **APPAREIL DE MANIPULATION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE PALE**
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HANCOCK, Mark, Southampton Hampshire SO15 5HN, GB
BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK
THOMSEN, Peter Frans, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/00** (11) **2 868 915 B1**
F03D 1/06

- (25) De (26) De
(21) 15152947.6 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 10.03.2009 DE 102009011915
(54) • **Montage-Plattform für Windenergieanlagen**

- *Assembly platform for wind energy assemblies*
 - *Plate-forme de montage pour éoliennes*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) Güsloff-Below, Rainer, 23568 Lübeck, DE
- (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
- (62) 10155598.5 / 2 228 533

F03D 1/04 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03D 1/06** (11) **1 613 860 B1**
F03D 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 04724541.0 (22) 31.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.01.2006
- (86) DK 2004/000225 31.03.2004
- (87) WO 2004/088130 2004/42 14.10.2004
- (30) 31.03.2003 DK 200300491

- (54) • *REGELUNG DER LEISTUNG, DER LAST, UND/ODER DER STABILITÄT IN EINER WINDKRAFTANLAGE MIT WAAGERECHTER WELLE DURCH VARIIEREN DER GEOMETRIE DER BLÄTTER*
- *CONTROL OF POWER, LOADS AND/OR STABILITY OF A HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE BY USE OF VARIABLE BLADE GEOMETRY CONTROL*
- *REGULATION DE PUISSANCE, DE CHARGES ET/OU DE STABILITE D'UNE EOLIENNE A AXE HORIZONTAL AU MOYEN D'UNE COMMANDE DE GEOMETRIE D'AUBES VARIABLE*

- (73) Technical University of Denmark, Anker Engeldsvej 1 Building 101 A, 2800 Lyngby, DK
- (72) BAK, Dan, Christian, DK-2800 Lyngby, DK
BUHL, Thomas, DK-2670 Greve, DK
FUGLSANG, Peter, DK-4000 Roskilde, DK
MADSEN, Helge, Aagaard, DK-4000 Roskilde, DK
RASMUSSEN, Flemming, DK-4960 Holeby, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

F03D 7/00 → (51) **F03D 7/04**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 112 373 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09005310.9 (22) 14.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.10.2009
- (30) 22.04.2008 DE 102008020154

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage*
- *Method for operating a wind turbine*
- *Procédé de contrôle du fonctionnement d'une éolienne*

- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) v. Mutius, Martin, 24358 Ascheffel, DE
Weitkamp, Roland, 49191 Belm, DE
Anemüller, Jochen, 49205 Hasbergen, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 422 081 B1**
F03D 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 10718452.5 (22) 21.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
- (86) DK 2010/000048 21.04.2010
- (87) WO 2010/121615 2010/43 28.10.2010
- (30) 22.04.2009 DK 200900518
22.04.2009 US 171673 P

- (54) • *WINDTURBINENKONFIGURATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *WIND TURBINE CONFIGURATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE DE CONFIGURATION D'ÉOLIENNES*

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) ORMEL, Frank, DK-8560 Kolind, DK
HOE, Merete, DK-8543 Hornslet, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/04 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 556 250 B1**
F24J 2/07 **F03D 1/04**

- (25) De (26) De
- (21) 11726665.0 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2013
- (86) DE 2011/000384 11.04.2011
- (87) WO 2011/124217 2011/41 13.10.2011
- (30) 09.04.2010 DE 102010014300

- (54) • *WIND- UND STRAHLUNGSENERGIE-KOLLEKTOR-ANLAGE*
- *WIND- AND RADIATION-ENERGY COLLECTOR SYSTEM*
- *INSTALLATION DE COLLECTEURS D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET DE RAYONNEMENT*

- (73) Karl Wohllaib GmbH, Kirchdorfer Weg 6, 88453 Erolzheim, DE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) Wohllaib Karl, 88453 Erolzheim, DE
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 779 375 B1**
H02K 9/14

- (25) En (26) En
- (21) 14159567.8 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313832616

- (54) • *Lüfterhaube und Motoranordnung damit Fan shroud and motor assembly comprised thereof*
- *Carénage de ventilateur et ensemble moteur constitué de celui-ci*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Stehulak, Gregory Michael, Fort Wayne, IN Indiana 46815, US
- Fried, Joshua Zachary, West Lafayette, IN Indiana 47906, US

- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **F03D 11/02** (11) **2 242 925 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08865259.9 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.10.2010

- (86) EP 2008/067917 18.12.2008
- (87) WO 2009/080712 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 DK 200701850
21.12.2007 US 15737

- (54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EINE WIND-ENERGIEANLAGE*
- *A DRIVE TRAIN FOR A WIND TURBINE*
- *CHAÎNE DYNAMIQUE POUR ÉOLIENNE*

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (72) ANDERSEN, Carsten Bruun, DK-8210 Århus V, DK
- SØRENSEN, Steffen Haslev, DK-8382 Hinnerup, DK

- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **F03D 11/04** (11) **2 576 217 B1**
B32B 33/00 **H01Q 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11719614.7 (22) 27.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
- (86) GB 2011/050829 27.04.2011

- (87) WO 2011/138597 2011/45 10.11.2011
- (30) 04.05.2010 GB 201007403

- (54) • *VERBESSERUNG MIT BEZUG AUF WIND-KRAFTRÄDER*
- *IMPROVEMENTS RELATING TO WIND TURBINES*
- *AMELIORATIONS SE RAPPORTANT AUX EOLIENNES*

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (72) APPLETON, Steve, Fleet Hampshire GU52 7LU, GB

- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03G 6/00 → (51) **F02C 1/05**

F04B 23/04 → (51) **F04B 49/06**

F04B 27/10 → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F04B 39/00** (11) **2 329 146 B1**
F04B 27/10

- (25) En (26) En
- (21) 09775686.0 (22) 01.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011
- (86) BR 2009/000278 01.09.2009

- (87) WO 2010/025534 2010/10 11.03.2010
- (30) 05.09.2008 BR PI0803457

- (54) • *SAUGANORDNUNG FÜR EINEN HERMETISCHEN KÄLTEMITTELVERDICHTER*
- *SUCTION ARRANGEMENT FOR A HERMETIC REFRIGERATION COMPRESSOR*
- *MÉCANISME D'ASPIRATION POUR UN COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION HERMÉTIQUE*

- (73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR

- (72) MOREIRA, Emerson, 89223 - 080 Joinville - SC, BR

- FAGOTTI, Fabian, Chaoyang District 100015 Beijing, CN

- WEBER, Gustavo Cardoso, 89204-041 Joinville - SC, BR

- PEREIRA, Milton Wetzels, 89218-015 Joinville - SC, BR

- MACIEL, Ricardo Alexandre, 89227-014 Joinville - SC, BR

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte
Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **F04B 39/04** (11) **2 853 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 14182056.3 (22) 25.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 23.09.2013 AT 506082013

- (54) • *Kompressor mit und Verfahren zur Spülung des Kompressorgehäuses mit Spülgas*
- *Compressor with and method for flushing the compressor housing with flushing gas*
- *Compresseur et procédé de rinçage d'un carter de compresseur à l'air de gaz de rinçage*

(73) Hoerbiger Kompressortechnik Holding
GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) Hold, Christian, 2102 Bisamberg, AT
Kornfeld, Matthias, 2340 Mödling, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-
Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **F04B 49/06** (11) **2 058 518 B1**
G05D 16/20 **F04B 23/04**
F04B 49/08 **F04B 49/10**

(25) Es (26) En
(21) 07788654.7 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009
(86) ES 2007/000407 09.07.2007

(87) WO 2008/025864 2008/10 06.03.2008
(30) 01.09.2006 ES 200601955 U

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ANTRIEBSAGGREGAT*
- *CONTROL DEVICE FOR A POWER UNIT*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN GROUPE DE PRESSION*

(73) Aigeltec Ingenieria, S.L., Ctra. De Rubí 288F,
08228 Terrassa Barcelona, ES

(72) BANUS GARCIA, Fernando, 08228 Terrassa
(Barcelona), ES

ROLDAN CAZORLA, Francisco, 08228
Terrassa (Barcelona), ES

(74) Oficina Ponti, SLP. C. Consell de Cent, 322,
08007 Barcelona, ES

F04B 49/08 → (51) **F04B 49/06**

F04B 49/10 → (51) **F04B 49/06**

F04B 49/10 → (51) **F04B 51/00**

(51) **F04B 51/00** (11) **2 756 193 B1**
F01D 17/16 **F01D 17/18**
F02C 6/06 **F02C 7/26**
F02C 7/268 **F02C 7/27**
F02C 7/28 **F02C 9/18**
F02C 9/22 **F04B 49/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12832698.0 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) FR 2012/051888 13.08.2012

(87) WO 2013/038085 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 FR 1158133

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VOLUMETRISCHEN LEISTUNG EINER HOCHDRUCKPUMPE EINES HYDRAULISCHEN REGELSYSTEMS FÜR EINE TURBOMASCHINE*
- *METHOD FOR MONITORING THE VOLUMETRIC EFFICIENCY OF AN HP PUMP OF*

A HYDRAULIC REGULATION SYSTEM FOR A TURBOMACHINE
• *PROCEDE DE SUIVI DU RENDEMENT VOLUMETRIQUE D'UNE POMPE HP D'UN SYSTEME DE REGULATION HYDRAULIQUE DE TURBOMACHINE*

(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR

(72) POTEL, Nicolas, F-77550 Moissy Cramayel
Cedex, FR

GOMES, Nicolas, F-77550 Moissy Cramayel,
FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménié
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

F04C 18/02 → (51) **F04C 29/00**

(51) **F04C 29/00** (11) **1 496 262 B1**
F04C 18/02

(25) Ja (26) En
(21) 03707161.0 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 12.01.2005
(86) JP 2003/002282 27.02.2003

(87) WO 2003/083308 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002094199

- (54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
- *ROTARY COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR ROTATIF*

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) Matsukawa, Kazuhiko, Rinkai Factory - Sakai
Plant, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP

Yanagisawa, Masanori, Rinkai Factory -
Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP

Kitaura, Hiroshi, Rinkai Factory - Sakai Plant,
Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

F04D 27/02 → (51) **F04D 29/68**

(51) **F04D 29/051** (11) **2 433 012 B1**

(25) En (26) En
(21) 10720667.4 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(86) GB 2010/050801 18.05.2010

(87) WO 2010/133866 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 GB 0908664

- (54) • *SEITENKANALPUMPE MIT AXIALGASLAGER*
- *SIDE-CHANNEL PUMP WITH AXIAL GAS BEARING*
- *POMPE À CANAL LATÉRAL AVEC PALIER À GAZ AXIAL*

(73) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West
Sussex RH10 9LW, GB

(72) SCHOFIELD, Nigel, Paul, West Sussex RH15
9TT, GB

(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited
Intellectual Property Manor Royal, Crawley
West Sussex RH10 9LW, GB

F04D 29/54 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F04D 29/68** (11) **1 693 572 B1**
F04D 27/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 06100669.8 (22) 20.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2006

(30) 16.02.2005 FR 0501567

- (54) • *Luftentnahme bei den rotierenden Schau-
felspitzen eines Hochdruckverdichters eines
Turbinentriebwerks*

- *Bleeding air from the tip of the rotating
blades in a high pressure compressor of a
turbine engine*

- *Prélèvement en tête des roues mobiles de
compresseur haute pression de turbo-
réacteur*

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR

(72) TOUYERAS, Armel, 77380, COMBS LA
VILLE, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménié
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

F15B 11/22 → (51) **F03B 3/18**

(51) **F15B 15/12** (11) **2 789 862 B1**
B06B 1/16

(25) De (26) De
(21) 13163221.8 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

- (54) • *Schwingungserreger für Baumaschinen*
- *Oscillation exciter for construction
machines*
- *Générateur de vibrations pour machines
de construction*

(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Indus-
triebedarf Maschinenfabrik und Vertriebs-
gesellschaft mbH, Am Knüchel 4, 63843
Niedernberg, DE

(72) Dr. Ing. Kleibl, Albrecht, 02747 Grossshen-
nersdorf, DE

Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **F15B 15/28** (11) **2 769 104 B1**

(25) De (26) De
(21) 12780072.0 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) AT 2012/050118 24.08.2012

(87) WO 2013/026080 2013/09 28.02.2013

(30) 25.08.2011 AT 12192011

- (54) • *POSITIONSMESSVORRICHTUNG FÜR FLUIDZYLINDER*
- *POSITION-MEASURING DEVICE FOR FLUID CYLINDER*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION POUR VÉRIN HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE*

(73) Weber-Hydraulik GmbH, Industriegebiet 3 +
4, 4460 Losenstein, AT

(72) BRETTMAISER, Thomas, A-4400 Steyr, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **F15B 21/12** (11) **2 622 230 B1**
F15D 1/12 **B64C 21/04**

(25) En (26) En
(21) 11764478.1 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) EP 2011/004834 27.09.2011

(87) WO 2012/041487 2012/14 05.04.2012

(30) 27.09.2010 US 386772 P
27.09.2010 DE 102010046667

- (54) • *FLUIDAKTOR ZUR BEEINFLUSSUNG DES FLUSSES ENTLANG EINER STRÖMUNGSOBERFLÄCHE SOWIE VORRICHTUNG UND STRÖMUNGSKÖRPER MIT EINEM DERARTIGEN FLUIDAKTOR*
• *FLUID ACTUATOR FOR INFLUENCING THE FLOW ALONG A FLOW SURFACE, AS WELL AS BLOW-OUT DEVICE AND FLOW BODY COMPRISING A LIKE FLUID ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE FLUIDE POUR INFLUENCER UN ÉCOULEMENT LE LONG D'UNE SURFACE D'ÉCOULEMENT, DISPOSITIF DE SOUFFLAGE ET CORPS D'ÉCOULEMENT COMPRENANT LEDIT ACTIONNEUR DE FLUIDE*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) LENGERS, Matthias, 48282 Emsdetten, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F15D 1/12 → (51) **F15B 21/12**

- (51) **F16B 2/06** (11) **2 434 166 B1**
F16B 2/14
- (25) De (26) De
(21) 11007375.6 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(30) 22.09.2010 DE 102010045961
- (54) • *Trägerklammer aus Blech*
• *Sheet metal girder clamp*
• *Pince de support en tôle*
- (73) Kober, Edgar, Hammerschmidtstrasse 38, 45888 Gelsenkirchen, DE
Fahrner, Frank, Frühlingstrasse 32, 72290 Lossburg, DE
- (72) Kober, Edgar, 45888 Gelsenkirchen, DE
Fahrner, Frank, 72290 Lossburg, DE
- (74) Lenzing, Andreas, Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

F16B 2/14 → (51) **F16B 2/06**

F16B 5/02 → (51) **F16B 19/10**

F16B 5/06 → (51) **A42B 3/24**

F16B 5/10 → (51) **A42B 3/24**

- (51) **F16B 7/10** (11) **2 669 532 B1**
F16B 21/02 **F16B 37/08**
- (25) It (26) En
(21) 13159644.7 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 IT TO20120474
- (54) • *Teleskoprohr mit schraubenloser, schnell verschiebbarer Einstellvorrichtung mit Sperrmechanismus*
• *Telescopic tube comprising a screwless, quickly sliding adjusting device having a blocking mechanism*
• *Tube télescopique comprenant un dispositif de réglage coulissant, rapidement et sans vis, ayant un mécanisme de blocage*
- (73) Big Astor S.r.l., Via Somalia 108/1, Torino, IT
- (72) Montalto, Daniele, 10127 Torino, IT
Montalto, Carmelo, 10127 Torino, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16B 12/20** (11) **2 604 868 B1**
F16B 12/22 **F16B 23/00**
E04B 1/26
- (25) De (26) De
(21) 12196618.8 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 AT 18282011
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verbinden von Bauteilen*
• *Method and device for connecting components*
• *Dispositif et procédé destinés à la liaison de composants*
- (73) Wiehag Holding GmbH, Linzerstrasse 24, 4950 Altheim, AT
- (72) Brunauer, Alfons, 4910 Tumeltsham, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F16B 12/22 → (51) **F16B 12/20**

- (51) **F16B 13/00** (11) **2 567 106 B1**
F16B 13/08
- (25) De (26) De
(21) 11734044.8 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/061020 30.06.2011
(87) WO 2012/001110 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 DE 102010025975
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FESTEN VERBINDUNG, WERKZEUG SOWIE VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIXED CONNECTION, TOOL AND CONNECTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LIAISON SOLIDE, OUTIL ET LIAISON*
- (73) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldingen, DE
- (72) HOLSCHER, Winfried K.W., 78234 Engen, DE
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **F16B 13/06** (11) **2 309 138 B1**
F16B 13/08
- (25) De (26) De
(21) 10177707.6 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 102009045345
- (54) • *Spreizdübel*
• *Expansion anchor*
• *Piton à expansion*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Wissling, Matthias, 9000 St. Gallen, CH
Schäffer, Marc, 6800 Feldkirch-Nofels, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 13/08 → (51) **F16B 13/00**

F16B 13/08 → (51) **F16B 13/06**

- (51) **F16B 15/08** (11) **2 233 754 B1**
F16B 27/00
- (25) De (26) De
(21) 10155751.0 (22) 08.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
(30) 24.03.2009 DE 102009001790
- (54) • *Befestigungselemente-Magazinstreifen*
• *Attachment elements cartridge strip*
• *Ruban de stockage d'éléments de fixation*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Miescher, Stefan, 9494, Schaan, LI
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 19/00 → (51) **A42B 3/24**

- (51) **F16B 19/10** (11) **2 505 855 B1**
F16B 23/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12305039.5 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(30) 13.01.2011 FR 1150276
- (54) • *Blindbefestigung, die mit einem selbstbrechenden Haltesystem ausgestattet ist*
• *Blind fastener provided with a self-breaking support system*
• *Fixation aveugle équipée d'un système de maintien auto-cassant*
- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Tuery, Jean-Baptiste, 31200 Toulouse, FR
Chirol, Clément, 31290 Trébons-sur-la-Grasse, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **F16B 19/10** (11) **2 737 220 B1**
F16B 5/02
- (25) De (26) De
(21) 12741275.7 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/063985 17.07.2012
(87) WO 2013/014027 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011108624

- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM TEMPORÄREN VERBINDEN VON ZWEI VORZUGSWEISE PLATTENARTIGEN TEILEN SOWIE NADEL FÜR EINE DERARTIGE VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE FOR TEMPORARILY CONNECTING TWO PREFERABLY PLATE-LIKE PARTS AND NEEDLE FOR SUCH A CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON POUR RELIER TEMPORAIREMENT DEUX PIÈCES DE PRÉFÉRENCE EN FORME DE PLAQUE AINSI QU'AIGUILLE POUR UN TEL DISPOSITIF DE LIAISON*
- (73) Hausmann, Thomas, Steintor 2, 34346 Hann. Münden, DE
- (72) Hausmann, Thomas, 34346 Hann. Münden, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F16B 21/02 → (51) **A42B 3/24**

F16B 21/02 → (51) **F16B 7/10**

- (51) **F16B 21/18** (11) **2 643 598 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11782670.1 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) GB 2011/052209 11.11.2011
(87) WO 2012/069808 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 GB 201019861
(54) • *SICHERUNGSRING*
• *RETAINING RING*
• *BAGUE DE RETENUE*
- (73) Avalon Sciences Limited, Avalon House Bancombe Road, Somerton, Somerset TA11 6SB, GB
(72) TUBRIDY, Gary, Somerton Somerset TA11 6SB, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16B 23/00 → (51) **F16B 12/20**

F16B 23/00 → (51) **F16B 19/10**

F16B 27/00 → (51) **F16B 15/08**

- (51) **F16B 31/02** (11) **2 598 759 B1**
F16B 39/36
(25) En (26) En
(21) 12705202.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2012/023693 02.02.2012
(87) WO 2013/019278 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 PCT/IB2011/002658
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN*
• *APPARATUS FOR TIGHTENING THREADED FASTENERS*
• *APPAREIL DE SERRAGE D'ORGANES DE FIXATION FILETÉS*
- (73) Jetyd Corp., 120 Westley Street, South Hackensack, NJ 07606, US
(72) DOLAN, Michael, F., Kenilworth, NJ 07016, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

F16B 37/08 → (51) **F16B 7/10**

F16B 39/36 → (51) **F16B 31/02**

F16B 39/38 → (51) **F01N 13/18**

- (51) **F16B 45/02** (11) **2 644 914 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000297.5 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 DE 202012003169 U
(54) • *Karabinervorrichtung*
• *Karabiner*
• *Dispositif de mousqueton*
- (73) Skylootec GmbH, Im Bruch 11-15, 56567 Neuwied, DE
(72) Schwingshackl, Ulrich, 39057 Eppan a.d. Weinstrasse, IT
Jungmann, Lukas, 9900 Lienz, AT
Almberger, Günter, 83101 Rohrdorf, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

F16C 1/22 → (51) **B60T 7/10**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 505 858 B1**
F16C 23/04 **F16C 33/74**
(25) En (26) En
(21) 12162427.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201113078486
(54) • *Gelenklager mit Dichtung, Verfahren um ein Gelenklager abzudichten und Lenkanordnung mit einem solchen Gelenklager*
• *Spherical bearing with sealing member, method of sealing a spherical bearing and steering assembly comprising said bearing*
• *Palier sphérique avec joint d'étanchéité, procédure pour étanchéifier un palier sphérique et assemblage de direction comprenant ledit palier sphérique*
- (73) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(72) Henn, Andrew, Monroe, CT Connecticut 06468, US
Harper, Marc D., Patterson, NY New York 12563, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

F16C 17/02 → (51) **F16C 27/02**

F16C 19/06 → (51) **F16C 33/66**

- (51) **F16C 19/26** (11) **2 478 235 B1**
F16C 33/36 **F16C 33/54**
(25) De (26) De
(21) 10743171.0 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/062107 19.08.2010
(87) WO 2011/032801 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 DE 102009042076
(54) • *KUGELROLLENLAGER*
• *BALL ROLLER BEARING*
• *ROULEMENT À ROULEAUX SPHÉRIQUES*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HOFMANN, Heinrich, 97422 Schweinfurt, DE
BOHR, Andreas-Johann, 91074 Herzogenaurach, DE
GEIGER, Ernst, 91352 Hallerndorf, DE
WEBER, Otmar, 96178 Pommersfelden, DE

F16C 23/04 → (51) **F16C 11/06**

- (51) **F16C 27/02** (11) **2 735 751 B1**
F16C 17/02 **F16C 33/08**
(25) Ja (26) En
(21) 12817752.4 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/067384 06.07.2012
(87) WO 2013/015098 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 JP 2011160772
(54) • *RADIALFOLIENLAGER*
• *RADIAL FOIL BEARING*
• *PALIER RADIAL À FEUILLES*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OMORI Naomichi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16C 29/06** (11) **1 970 582 B1**
F16C 33/72 **F16C 29/08**

- (25) De (26) De
(21) 08004632.9 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(30) 16.03.2007 DE 102007012648
(54) • *Dichtung in einem Linearlager*
• *Sealing element in a linear bearing*
• *Joint dans un roulement linéaire*
- (73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
(72) Mayer, Uwe, 97702 Műnnerstadt, DE
Stahl, Erwin, 97714 Rottershausen, DE
Velde, Henryk, 97440 Werneck, DE
Warsch, Thorsten, 97247 Untereisenheim, DE
Wiesena, Doreen, 97525 Schwebheim, DE
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 29/08 → (51) **F16C 29/06**

F16C 31/04 → (51) **F16H 63/30**

- (51) **F16C 32/04** (11) **1 903 228 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06767857.3 (22) 04.07.2006
(84) DE GB
(43) 26.03.2008
(86) JP 2006/313340 04.07.2006
(87) WO 2007/004656 2007/02 11.01.2007
(30) 05.07.2005 JP 2005196635
05.07.2005 JP 2005196636
(54) • *MAGNETLAGERVORRICHTUNG UND MAGNETLAGERVERFAHREN*
• *MAGNETIC BEARING DEVICE AND MAGNETIC BEARING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PALIER MAGNÉTIQUE*
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) BARADA, Toshimitsu Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
YOSHIDA, Toshiya, 3500164, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 08004830.9 / 1 942 283

F16C 33/08 → (51) **F16C 27/02**

F16C 33/36 → (51) **F16C 19/26**

F16C 33/38 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/42 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/46 → (51) **F16C 33/50**

- (51) **F16C 33/50** (11) **2 475 902 B1**
F16C 33/46
(25) En (26) En
(21) 10755279.6 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048373 10.09.2010
(87) WO 2011/031931 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 241549 P
(54) • *KÄFIG MIT SCHNAPPBRÜCKE FÜR ROLLENLAGER*
• *SNAP-ON CAGE BRIDGE FOR ROLLING ELEMENT BEARINGS*
• *ENSEMBLE PONT-CAGE ENCLIQUETABLE POUR PALIERS À ÉLÉMENTS ROULANTS*
- (73) The Timken Company, 1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH 44706-0930, US
(72) WERNER, Brian, J., Carrollton Ohio 44615, US

(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F16C 33/54 → (51) **F16C 19/26**

(51) **F16C 33/66** (11) **2 431 624 B1**
F16C 19/06 **F16C 33/38**
F16C 33/42 **F16C 33/78**
F16J 15/32

(25) Ja (26) En
(21) 10774876.6 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/057870 10.05.2010
(87) WO 2010/131619 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 JP 2009117402
09.12.2009 JP 2009279254
21.04.2010 JP 2010097841

(54) • *LAGER FÜR GETRIEBE*
• *BEARING FOR TRANSMISSION*
• *PALIER POUR TRANSMISSION*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) ISHIKAWA, Yasumitsu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NAKAGAWA, Tomokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
SASAKI, Katsuaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F16C 33/66 → (51) **C09D 133/06**

F16C 33/72 → (51) **F16C 29/06**

F16C 33/74 → (51) **F16C 11/06**

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/66**

F16D 1/02 → (51) **F16D 1/06**

(51) **F16D 1/06** (11) **2 397 714 B1**
F16D 1/02 **F16D 1/10**
F16D 3/18

(25) De (26) De
(21) 11004280.1 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023780

(54) • *Wellenkupplung*
• *shaft coupling*
• *Accouplement d'arbres*

(73) Brevini Wind Deutschland GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE

(72) Schönnenbeck, Gert, 61267 Neu-Anspach, DE
Grimbacher, Robert, 86199 Augsburg, DE
Ebing, Frank, 65510 Hünstetten, DE

(74) Petersen, Frank, et al, Patentanwalt, Mannheimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE

F16D 1/10 → (51) **F16D 1/06**

F16D 3/04 → (51) **B66D 1/08**

F16D 3/18 → (51) **F16D 1/06**

(51) **F16D 3/20** (11) **2 486 298 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 10762675.6 (22) 07.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) EP 2010/064986 07.10.2010

(87) WO 2011/042490 2011/15 14.04.2011

(30) 07.10.2009 FR 0956990

(54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG*
• *COUPLING DEVICE FOR TRANSMITTING TORQUE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPEMENT POUR LA TRANSMISSION D'UN COUPLE*

(73) Exosun, Rue Jacques Monod, 33650 Martillac, FR

(72) PAPONNEAU, François, 33610 CESTAS, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F16D 3/2237 → (51) **F16J 3/04**

F16D 3/38 → (51) **B62D 1/16**

F16D 3/76 → (51) **B62D 1/16**

F16D 3/84 → (51) **F16J 3/04**

(51) **F16D 13/75** (11) **2 809 964 B1**

(25) De (26) De

(21) 13700140.0 (22) 08.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) EP 2013/050202 08.01.2013

(87) WO 2013/113530 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 DE 102012201508

(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *CLUTCH ARRANGEMENT AND METHOD FOR PROVIDING A CLUTCH ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE EMBRAYAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE EMBRAYAGE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) SCHRÖDER, Arthur, 97456 Dittelbrunn, DE

(51) **F16D 21/06** (11) **2 711 579 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13183174.5 (22) 05.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(30) 24.09.2012 FR 1258948

(54) • *Einheit zur Drehmomentübertragung, insbesondere für Kraftfahrzeug*
• *Torque transmission assembly, in particular for a motor vehicle*
• *Ensemble de transmission de couple, en particulier pour véhicule automobile*

(73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(72) Lebas, Gilles, 80800 VILLERS BRÉTON-NEUX, FR

Boulet, Jérôme, 60510 OROER, FR
Maurel, Hervé, 80000 AMIENS, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16D 27/14** (11) **2 339 196 B1**
H01R 4/02

(25) En (26) En

(21) 10195617.5 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(30) 22.12.2009 KR 20090129197

15.06.2010 KR 20100056732

(54) • *Feldspulenanordnung einer elektromagnetischen Kupplung für eine Leistungsübertragungsvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Field coil assembly of electromagnetic clutch for power transmission apparatus and manufacturing method thereof*
• *Ensemble de bobine de champ d'embrayage électromagnétique pour appareil de transmission de puissance et son procédé de fabrication*

(73) Halla Visteon Climate Control Corporation, 1689-1 Shinil-dong Daedeok-gu, Daejeon 306-230, KR

(72) Gong, Seong-Gyu, Daejeon 306-230, KR
Seok, Jong-Myung, Daejeon 306-230, KR
Oh, Sung-Taeg, Daejeon 306-230, KR
Shin, Chung-Han, Daejeon 306-230, KR
Kim, Seung-Kil, Daejeon 306-230, KR
Chung, Suk-Jae, Daejeon 306-230, KR
Park, Dae-Yong, Daejeon 306-230, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **2 769 112 B1**
B60W 10/02 **B60W 20/00**

(25) De (26) De

(21) 12772090.2 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) EP 2012/068473 20.09.2012

(87) WO 2013/056937 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 DE 102011084844

(54) • *VERFAHREN ZUM NÄHERUNGSWEISEN ERMITTELN DES VON EINER KUPPLUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGS TATSÄCHLICHEN ÜBERTRAGENEN DREHMOMENTS*
• *METHOD FOR THE APPROXIMATE DETERMINATION OF THE TORQUE WHICH IS ACTUALLY TRANSMITTED BY A CLUTCH OF A DRIVE TRAIN OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER APPROXIMATIVEMENT LE COUPLE RÉELLEMENT TRANSMIS PAR UN EMBRAYAGE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) CHRIST, Thomas, 81245 München, DE

LINS, Felix, 80469 München, DE

(74) Diener, Reinhold Jürgen, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

(51) **F16D 65/092** (11) **2 834 532 B1**

(25) De (26) De

(21) 13735016.1 (22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) EP 2013/064458 09.07.2013

(87) WO 2014/009352 2014/03 16.01.2014

(30) 10.07.2012 DE 102012106162

(54) • *BELAGTRÄGERPLATTE FÜR EINEN BREMSBELAG*
• *LINING CARRIER PLATE FOR A BRAKE LINING*
• *PLAQUE DE SUPPORT DE GARNITURE POUR UNE GARNITURE DE FREIN*

- (73) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
(72) STENKAMP, Axel, 53171 Bonn, DE
SAKAGUCHI, Dai-Victor, 63584 Gründau, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

- (51) **F16D 65/097** (11) **2 495 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157880.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 02.03.2011 JP 2011044597
(54) • *Fahrzeug-Scheibenbremse*
• *Vehicle disc brake*
• *Frein à disque de véhicule*
(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840 Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP
(72) Kaneko, Shinobu, Nagano, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F16F 1/06** (11) **1 887 246 B1**
F01L 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 06756809.7 (22) 31.05.2006
(84) DE FR IT
(43) 13.02.2008
(86) JP 2006/310876 31.05.2006
(87) WO 2006/129710 2006/49 07.12.2006
(30) 31.05.2005 JP 2005160235
(54) • *SPIRALFEDER*
• *COILED SPRING*
• *RESSORT HELICOIDAL*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) TAKAMURA, Noritoshi c/o NHK Spring Co., Ltd., Aikoh-gun, Kanagawa 2430303, JP
TENDO, Satoru c/o NHK Spring Co., Ltd., Aikoh-gun, Kanagawa 2430303, JP
(74) Oppermann, Frank, et al. OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

F16F 7/12 → (51) **A62B 35/04**

F16F 15/123 → (51) **F16F 15/129**

- (51) **F16F 15/129** (11) **2 706 258 B1**
F16F 15/123
(25) Ja (26) En
(21) 11864814.6 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) JP 2011/002536 02.05.2011
(87) WO 2012/150617 2012/45 08.11.2012
(54) • *TORSIONSSCHWINGUNGS-DÄMPFUNGS-VORRICHTUNG*
• *TORSIONAL OSCILLATION ATTENUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DE VIBRATION DE TORSION*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SATO, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16F 15/22** (11) **2 356 024 B1**
B64C 27/00
(25) En (26) En
(21) 09799799.3 (22) 14.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/067842 14.12.2009
(87) WO 2010/068942 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 US 122160 P
(54) • *HUBSCHRAUBERSCHWINGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND ROTATIONSANORDNUNGSDREHKRAFTERZEUGER ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHWINGUNGEN*
• *HELICOPTER VIBRATION CONTROL SYSTEM AND ROTATING ASSEMBLY ROTARY FORCES GENERATORS FOR CANCELING VIBRATIONS*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE VIBRATIONS D'HELICOPTÈRE ET GÉNÉRATEUR DE FORCES ROTATIVES D'ENSEMBLE DE ROTATION POUR ANNULER DES VIBRATIONS*
(73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) JOLLY, Mark, R., Raleigh NC 27609, US
MEYERS, Andrew, D., Apex NC 27502, US
(74) Wallace, Stuart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **F16F 15/26** (11) **2 006 572 B1**
(25) De (26) De
(21) 08008082.3 (22) 26.04.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 24.12.2008
(30) 21.06.2007 DE 102007028727
(54) • *Vorrichtung zum Massenausgleich für eine Hubkolben-Brennkraftmaschine*
• *Device for mass compensation for a reciprocating piston combustion engine*
• *Dispositif d'équilibrage des masses pour un moteur à combustion interne à piston*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Albertz, Frank, Dr., 85391 Allershausen, DE
Gutzer, Ulrich, Dr., 80797 München, DE
Weippert, Jochen, 81369 München, DE

F16G 1/08 → (51) **D03D 1/00**

F16G 1/28 → (51) **D03D 1/00**

F16G 3/00 → (51) **E05F 15/632**

F16G 13/16 → (51) **F16M 11/04**

- (51) **F16H 1/26** (11) **1 800 021 B1**
F16H 35/06 **F16H 57/12**
B02C 17/24
(25) En (26) En
(21) 05779857.1 (22) 14.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) AU 2005/001393 14.09.2005
(87) WO 2006/029454 2006/12 23.03.2006
(30) 14.09.2004 AU 2004905338
(54) • *ANTRIEBSZAHNRADANORDNUNG*
• *A DRIVE GEAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Engineering Science & Technology Pty Ltd., 23 Colleen Grove, Mangerton NSW 2500, AU
(72) BAKER, Edmund, Joseph, Campbelltown, New South Wales 2560, AU
DAVEY, Robert, John, Mangerton, New South Wales 2500, AU
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F16H 7/18** (11) **2 762 748 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12835167.3 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/072708 06.09.2012
(87) WO 2013/047138 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011212366
(54) • *KETTENFÜHRUNG UND KETTEN-ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *CHAIN GUIDE AND CHAIN DRIVE DEVICE*
• *GUIDE-CHAÎNE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À CHAÎNE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
OISHI Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **2 737 231 B1**
F02K 1/54 **F02K 1/72**
F02K 1/76

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12734984.3 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) FR 2012/051407 21.06.2012
(87) WO 2013/017756 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 FR 1156986
(54) • *DOPPELTWIRKENDER LINEARANTRIEB*
• *DOUBLE-ACTING LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE DOUBLE ACTION*
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
MORADELL-CASELLAS, Pierre, F-61100 Saint Georges Des Groseillers, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al. Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F16H 35/06 → (51) **F16H 1/26**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 539 609 B1**
F16H 61/00
(25) En (26) En
(21) 11705246.4 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) GB 2011/050340 22.02.2011
(87) WO 2011/104533 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 GB 201003099
(54) • *FLÜSSIGKEITSLIEFERUNG FÜR STUFENLOSE GETRIEBE*
• *FLUID SUPPLY FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *ALIMENTATION DE FLUIDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(73) Torotrak (Development) Limited, 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR26 7UX, GB
(72) FULLER, John William Edward, Preston Lancashire PR1 BDX, GB
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al. Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 577 112 B1**
(25) De (26) De
(21) 11714013.7 (22) 04.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) EP 2011/055163 04.04.2011
- (87) WO 2011/147615 2011/48 01.12.2011
- (30) 28.05.2010 DE 102010021894
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR INNENBEÖLUNG EINER KOAXIAL ZUR ÖLPUMPE EINER GETRIEBES ANGEORDNETEN UND DIE ÖLPUMPE ANTREIBENDEN GETRIEBEWELLE*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE INTERNAL OILING OF A GEAR SHAFT THAT IS ARRANGED COAXIALLY TO THE OIL PUMP OF A GEARBOX AND DRIVES THE OIL PUMP*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LUBRIFICATION INTERNE D'UN ARBRE DE TRANSMISSION, MONTE DE MANIERE COAXIALE A LA POMPE A HUILE D'UNE BOITE DE VITESSE ET ACTIONNANT LA POMPE A HUILE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) NIKOLAIZIG, Christian, 14542 Werder/Havel, DE
-
- F16H 57/04** → (51) **F01D 25/18**
-
- F16H 57/12** → (51) **F16H 1/26**
-
- F16H 59/02** → (51) **B60K 20/02**
-
- F16H 59/04** → (51) **B60K 20/02**
-
- F16H 61/00** → (51) **F16H 57/04**
-
- (51) **F16H 63/30** (11) **2 376 818 B1**
F16C 31/04
- (25) De (26) De
- (21) 09795730.2 (22) 02.12.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2009/066199 02.12.2009
- (87) WO 2010/066615 2010/24 17.06.2010
- (30) 11.12.2008 DE 102008061876
- (54) • *LAGERANORDNUNG ZUR LAGERUNG EINER WELLE SOWIE SCHALTDOMBAUEINHEIT MIT DER LAGERANORDNUNG*
- *BEARING ARRANGEMENT FOR SUPPORTING A SHAFT AND GEARSHIFT DOME UNIT COMPRISING SAID BEARING ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME DE PALIER POUR LE LOGEMENT D'UN ARBRE ET MODULE TOURELLE DE SÉLECTION MUNI DE CE SYSTÈME DE PALIER*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BECK, Tino, 96138 Burgebrach, DE
JAUERNIG, Dieter, 91074 Herzogenaurach, DE
MAIER, Waldemar, 91074 Herzogenaurach, DE
-
- (51) **F16H 63/48** (11) **2 705 282 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12719589.9 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) EP 2012/001848 30.04.2012
- (87) WO 2012/152394 2012/46 15.11.2012
- (30) 06.05.2011 DE 102011100804

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER PARKSPERRE EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *DEVICE FOR OPERATING A PARKING BRAKE OF A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING METHOD*
- *DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN FREIN DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SCHULLER, Dietmar, 93336 Altmannstein, DE
BAUER, Martin, 85053 Ingolstadt, DE
- (74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
-
- (51) **F16J 3/04** (11) **2 175 177 B1**
F16D 3/84 **F16J 15/52**
F16D 3/2237
- (25) Ja (26) En
- (21) 08776887.5 (22) 25.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (86) JP 2008/001990 25.07.2008
- (87) WO 2009/016813 2009/06 05.02.2009
- (30) 31.07.2007 JP 2007198336
28.08.2007 JP 2007221084
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER MANSCHETTE*
- *BOOT FIXING METHOD*
- *PROCEDE DE FIXATION DE GAINÉ DE PROTECTION*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) NAKAGAWA, Naoki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
-
- F16J 9/26** → (51) **C23C 14/06**
-
- (51) **F16J 15/08** (11) **2 287 497 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09750472.4 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) JP 2009/058607 07.05.2009
- (87) WO 2009/142110 2009/48 26.11.2009
- (30) 20.05.2008 JP 2008131685
- (54) • *METALLDICHTUNG*
- *METAL GASKET*
- *JOINT MÉTALLIQUE*
- (73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
Nippon Valqua Industries, Ltd., 1-1 Ōsaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6024, JP
- (72) OHMI, Tadahi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SHIRAI, Yasuyuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SATO, Koji, Gojo-shi Nara 637-0014, JP
NOGUCHI, Masayuki, Tokyo 141-6024, JP
YOSHIDA, Tsutomu, Tokyo 141-6024, JP
MURAMATSU, Akira, Machida City Tokyo 194-0215, JP
- (74) KUMAKI, Satoshi, Gojo-shi Nara 637-0014, JP
KUWAMURA, Yuki, Gojo-shi Nara 637-0014, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16J 15/08** (11) **2 734 754 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12738116.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) EP 2012/064308 20.07.2012
- (87) WO 2013/011132 2013/04 24.01.2013
- (30) 20.07.2011 DE 202011103420 U
16.02.2012 DE 102012003149
- (54) • *FLACHDICHTUNG*
- *FLAT SEAL*
- *JOINT PLAT*
- (73) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
- (72) EGLOFF, Georg, 89264 Oberh./Weißenhorn, DE
HÖHE, Kurt, 89129 Langenau, DE
GÜTERMANN, Armin, 89340 Leipheim, DE
PENDZIALEK, Matthias, 89075 Ulm, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- F16J 15/32** → (51) **F01D 11/00**
-
- F16J 15/32** → (51) **F16C 33/66**
-
- (51) **F16J 15/34** (11) **2 716 944 B1**
F16J 15/40
- (25) En (26) En
- (21) 13182826.1 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201213645181
- (54) • *Dichtungsanordnung für eine rotierende Welle*
- *A sealing arrangement for a rotating shaft*
- *Agencement d'étanchéité pour un arbre rotatif*
- (73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (72) Zentic, Clint, Sealy, TX 77474, US
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
-
- F16J 15/40** → (51) **F16J 15/34**
-
- F16J 15/52** → (51) **F16J 3/04**
-
- F16K 1/12** → (51) **F16K 41/04**
-
- (51) **F16K 1/14** (11) **2 527 697 B1**
F16K 1/42
- (25) De (26) De
- (21) 12169068.9 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 27.05.2011 DE 102011103313
23.12.2011 DE 102011056966
- (54) • *Ventil mit druckseitigem Anschluss*
- *Valve with connection on the discharge side*
- *Souppape avec raccordement côté pression*
- (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Scherer, Georg, 87757 Kirchheim, DE
Mang, Helmut, 87700 Memmingen, DE
Schreiber, Florian, 89284 Kadeltshofen, DE
Mayr, Karlheinz, 6900 Bregenz, AT
Moosmann, Markus, 88287 Grünkraut, DE
Hamma, Frank, 88094 Oberteuringen, DE

- Remmlinger, Hubert, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwältin Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

F16K 1/42 → (51) **F16K 1/14**

F16K 11/074 → (51) **G01N 30/20**

F16K 15/06 → (51) **E03C 1/10**

F16K 31/06 → (51) **F02M 69/04**

- (51) **F16K 31/126** (11) **2 689 170 B1**
F16K 41/12 **G05D 16/06**
G05D 16/10
(25) En (26) En
(21) 12706976.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/025538 17.02.2012
(87) WO 2012/128870 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052470
(54) • **VENTILVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER VERUNREINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGKEITS-REGLER**
• **VALVE APPARATUS TO PREVENT CONTAMINATION OF FLUID IN A FLUID REGULATOR**
• **APPAREIL À SOUPEPE PERMETTANT D'EMPÊCHER LA CONTAMINATION D'UN FLUIDE DANS UN RÉGULATEUR DE FLUIDE**
(73) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) CLIFFORD, Jason, D., Brooklyn Park, MN 55443, US
CRAMER, Mark, Wharton, Zimmerman, MN 55398, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F16K 31/524 → (51) **F01L 1/18**

F16K 31/528 → (51) **F16K 31/54**

- (51) **F16K 31/54** (11) **2 449 302 B1**
F16L 25/01 **F16L 35/00**
F16L 37/098 **F16L 37/36**
F16L 37/56 **H01R 13/639**
H01R 13/64 **F16K 31/528**
F16L 37/12 **F16L 37/373**
(25) De (26) De
(21) 10707449.4 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/000999 18.02.2010
(87) WO 2010/105722 2010/38 23.09.2010
(30) 14.03.2009 DE 202009003650 U
(54) • **KUPPLUNGSANORDNUNG**
• **COUPLING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT D'ACCOUPLLEMENT**
(73) H&B Electronic GmbH & Co. Kg, Siemensstrasse 8, 75392 Deckenpfronn, DE
(72) BAYERBACH, Jan, D-75365 Calw, DE
HEIMSCH, Jochen, D-70734 Fellbach, DE
HÖLZLE, Dieter, D-75392 Deckenpfronn, DE
WEBER, Wilfried, D-72296 Schopfloch, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwalddstraße 1A, 73173 Pforzheim, DE
(60) 11007296.4 / 2 423 555

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 792 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163629.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201361812675 P
20.01.2014 US 201414159313
(54) • **Autonome Ventilsteuerung und -überwachung**
• **Autonomous valve control and monitoring**
• **Commande et surveillance de vanne autonome**
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Le Moing, Christophe, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Nicol, Andy Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Schweizer, Pascal, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Allan, Kenneth, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16K 39/02 → (51) **F16K 41/04**

- (51) **F16K 41/04** (11) **2 350 511 B1**
F16K 39/02 **F16K 1/12**
(25) En (26) En
(21) 09791791.8 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/054628 21.08.2009
(87) WO 2010/042278 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 US 247854
(54) • **VOR ORT ENTFERNBARE HAUBENANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT VENTILEN**
• **FIELD REMOVABLE BONNET ASSEMBLIES FOR USE WITH VALVES**
• **ENSEMBLES CHAPEAU AMOVIBLE SUR LES LIEUX DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES VANNES**
(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US
(72) LIN, Chun, Mc Kinney, Texas 75069, US
HANUSA, Matthew, W., Mckinney TX 75071, US
PELFREY, Roy, Ronald, Sherman TX 75090, US
MILLER, Eric, Alan, Mckinney TX 75071, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 41/12 → (51) **F16K 31/126**

- (51) **F16K 47/08** (11) **2 531 759 B1**
(25) It (26) En
(21) 11706009.5 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) IB 2011/050314 25.01.2011
(87) WO 2011/095911 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 IT B020100063
(54) • **GASDRUCKREGLER**
• **GAS PRESSURE REGULATOR**
• **RÉGULATEUR DE PRESSION DE GAZ**

- (73) O.M.T. Officina Meccanica Tartarini S.R.L., Via Paolo Fabbri, 1, 40013 Castel Maggiore, IT
(72) ZECCHI, Stefano, I-40128 Bologna, IT
BORGESANI, Omero, I-44042 Cento (Ferrara), IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **F16L 1/16** (11) **2 761 216 B1**
F16L 1/20 **F16L 1/26**

- (25) It (26) En
(21) 12784722.6 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/055214 28.09.2012
(87) WO 2013/046184 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 IT MI20111779
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER ROHRLEITUNG AUF DEM BETT EINER WASSERFLÄCHE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SECURING A PIPELINE TO THE BED OF A BODY OF WATER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FIXER UNE CANALISATION AU FOND DE L'EAU**
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
(72) LAZZARIN, Diego, I-31100 Treviso, IT
DALLONA, Paolo, I-30038 Spinea, IT
MAGRI, Diego, I-30038 Spinea, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16L 1/20 → (51) **F16L 1/16**

F16L 1/26 → (51) **F16L 1/16**

- (51) **F16L 3/015** (11) **2 671 010 B1**
E21B 17/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 12705354.4 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) FR 2012/050137 23.01.2012
(87) WO 2012/104518 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 FR 1150849
(54) • **KRÜMMUNGSBEGRENZER FÜR EINE FLEXIBLE UNTERWASSERLEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN MEERESGRUND UND WASSEROBERFLÄCHE DAMIT**
• **CURVATURE LIMITER FOR A FLEXIBLE UNDERSEA LINE, AND SEABED-TO-SURFACE LINKING EQUIPMENT INCLUDING SAME**
• **LIMITEUR DE COURBURE DE LIGNE FLEXIBLE SOUS-MARINE ET INSTALLATION DE LIAISON FOND-SURFACE EN COMPRENANT**
(73) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) PIONETTI, François Régis, 50450 La Baleine, FR
ROCHER, Xavier, 78400 Chatou, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

F16L 3/16 → (51) **E21B 19/00**

(51) **F16L 11/08** (11) **2 735 780 B1**
F16L 59/153 **F16L 59/02**
F16L 11/16

- (25) En (26) En
(21) 14155843.7 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 18.12.2009 GB 0922121
(54) • *Flexibler Schlauch mit Wärmeisolierung*
• *Flexible pipe including thermal insulation*
• *Tuyau flexible comprenant une isolation thermique*
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) Sheldrake, Terence, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
Leyland, Jonathan David, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
(62) 10801249.3 / 2 513 539

F16L 11/16 → (51) **F16L 11/08**

- (51) **F16L 13/06** (11) **2 788 645 B1**
F16L 33/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794990.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074426 05.12.2012
(87) WO 2013/083597 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 FR 1161285
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM ANSCHLUSSSTÜCK UND SCHLAUCH ZUM TRANSPORT EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT*
• *ASSEMBLY COMPRISING A CONNECTION PIECE AND A FLEXIBLE HOSE FOR TRANSPORTING A CRYOGENIC FLUID*
• *ENSEMBLE D'UN EMBOÛT DE CONNEXION ET D'UNE CONDUITE FLEXIBLE DE TRANSPORT D'UN FLUIDE CRYOGÉNIQUE*
(73) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) LAMOURETTE, Christine, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR
GEREZ, Jean-Michel, F-75015 Paris, FR
PREVOST, Pascal, F-76490 Villequier, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F16L 23/00** (11) **2 746 636 B1**
F16L 23/16 **F16L 55/17**
(25) De (26) De
(21) 12198513.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Spritzschutzband*
• *Splash guard tape*
• *Bande de protection contre la projection*
(73) Angenendt, Maria Magdalena, Rickfeldsweg 21, 47802 Krefeld, DE
(72) Angenendt, Maria Magdalena, 47802 Krefeld, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

F16L 23/16 → (51) **F16L 23/00**

F16L 25/00 → (51) **H01H 33/56**

F16L 25/01 → (51) **F16K 31/54**

F16L 33/01 → (51) **F16L 13/06**

- (51) **F16L 33/22** (11) **2 667 074 B1**
F16L 37/091 **F16L 37/092**
(25) De (26) De
(21) 12169551.4 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.11.2013
(54) • *System mit Klemmteil zur Steckverbindung von Rohren*
• *System with clamp parts for connecting tubes*
• *Système de connexion de tuyaux avec clip de serrage*
(73) Systemvertrieb Jäger GmbH Sanitär- und Heizungstechnik, Spitzeneckstrasse 34 A, 6845 Hohenems, AT
(72) Jäger, Daniel, 6845 Hohenems, AT
Mainhart, Patrick, 97499 Donnersdorf, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

F16L 35/00 → (51) **F16K 31/54**

F16L 37/091 → (51) **F16L 33/22**

F16L 37/092 → (51) **F16L 33/22**

F16L 37/098 → (51) **F16K 31/54**

F16L 37/12 → (51) **F16K 31/54**

F16L 37/36 → (51) **F16K 31/54**

F16L 37/373 → (51) **F16K 31/54**

F16L 37/56 → (51) **F16K 31/54**

- (51) **F16L 39/00** (11) **2 516 916 B1**
F28F 9/02
(25) En (26) En
(21) 10803324.2 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061896 22.12.2010
(87) WO 2011/079226 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289545 P
(54) • *BAYONETTSTECKER*
• *MALE BAYONET CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À BAÏONNETTE MÂLE*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) LEWIS, Peter, D., Fort Collins Colorado 80525, US
NARAYANAN, Ravikumar, Fort Collins Colorado 80525, US
CAIRNS, Richards, W., Longmont Colorado 80504, US
PHIPPS, Riley, M., Fort Collins Colorado 80521, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F16L 55/165 → (51) **B29C 63/32**

F16L 55/17 → (51) **F16L 23/00**

F16L 55/18 → (51) **B29C 63/32**

F16L 59/02 → (51) **F16L 11/08**

F16L 59/153 → (51) **F16L 11/08**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 195 569 B1**
F16M 13/02 **F16M 11/18**
F16M 11/20 **F16G 13/16**
A61B 19/00

- (25) De (26) De
(21) 08802726.3 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/008305 30.09.2008
(87) WO 2009/049769 2009/17 23.04.2009
(30) 10.10.2007 DE 102007048598
(54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*
(73) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE
(72) STEGER, Klaus, 36132 Eiterfeld, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

F16M 11/06 → (51) **B66C 23/72**

F16M 11/10 → (51) **B66C 23/72**

F16M 11/18 → (51) **B66C 23/72**

F16M 11/18 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/20 → (51) **B66C 23/72**

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/24 → (51) **B66C 23/72**

F16M 13/00 → (51) **F16M 13/04**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/04**

- (51) **F16M 13/04** (11) **2 655 953 B1**
F16M 13/00
(25) En (26) En
(21) 11751972.8 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/037934 25.05.2011
(87) WO 2012/087371 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426498 P
(54) • *GEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM DREHANDRIEMEN UND AUSZIEHBAREM GESTELLSYSTEM*
• *CASE WITH INTEGRATED SWIVEL HANDSTRAP AND PULLOUT STAND SYSTEM*
• *COFFRET AVEC DRAGONNE PIVOTANTE INTÉGRÉE ET SYSTÈME DE SUPPORT DÉPLIABLE*
(73) The Joy Factory, Inc., 9351 Irvine Blvd., Irvine, California 92618, US
(72) Enkerlin, Mike, Poway, CA 92064, US
Wesson, Leonard, Fountain Valley, CA 92708, US
(74) Reniero, Cirillo Silvano, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Piazza Bra, 28, 37026 Verona, IT

F16N 39/00 → (51) **F01D 25/18**

- (51) **F21K 99/00** (11) **1 903 607 B1**
(25) De (26) De
(21) 07115131.0 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 19.09.2006 DE 202006014351 U

- (54) • LED-Modul mit RGB-LED-Chips
• LED module with RGB LED chips
• Module à DELs avec puces à DELs RGB
- (73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
- (72) Hochfilzer, Christian, Dr., 8010 Graz, AT
Pieber, Thomas, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21K 99/00 → (51) **F21S 2/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 7/00**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 581 640 B1**
F21V 23/00 **F21V 21/14**
F21V 19/00 **F21Y 101/02**
F21K 99/00
- (25) Zh (26) En
(21) 10852753.2 (22) 09.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) CN 2010/077609 09.10.2010
(87) WO 2011/153761 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 CN 201020220200 U
08.06.2010 CN 201020220219 U
08.06.2010 CN 201020220216 U
08.06.2010 CN 201020220206 U
- (54) • LED-STRASSENLAMPE
• LED STREET LAMP
• RÉVERBÈRE À DEL
- (73) Dongguan Kingsun Optoelectronic Co., Ltd, Hengjiangxia Village Changping Town Dongguan, Guangdong 523565, CN
- (72) WU, Hongge, Dongguan, Guangdong 523565, CN
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 480 819 B1**
F21V 15/01 **F21Y 101/02**
F21Y 103/00 **F21Y 103/02**
F21V 5/04 **G02B 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 09849909.8 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) US 2009/058312 25.09.2009
(87) WO 2011/037573 2011/13 31.03.2011

- (54) • LEUCHTE
• LUMINAIRE
• LUMINAIRE
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) MARKELL, Kevin, 4 Davison MI 48423, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **F21S 6/00** (11) **2 644 970 B1**
F21S 10/04

- (25) En (26) En
(21) 13158820.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 CN 201210088362
- (54) • Schwingende elektrische Kerze
• Swaying electric candle
• Bougie électrique oscillante
- (73) Nantong Ya Tai Candle Arts & Crafts Co., Ltd., No. 1 East of Yubei Bridge, Tongzhou district Nantong City Jiangsu 226326, CN

- Shanghai Q Mall & Co., Ltd., Room 2005, Mingde Int'l Plaza No. 558 North Xi Zang Road Zhabei District, Shanghai 200071, CN
- (72) Ding, Yingqi, Jiangsu, 226322, CN
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F21S 8/02 → (51) **F21V 3/02**

- (51) **F21S 8/08** (11) **2 543 924 B1**
F21V 5/04 **F21V 13/02**
F21V 11/16 F21W 131/103
F21Y 101/02 G02B 17/08
G02B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12186829.3 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2013
(30) 03.05.2007 US 743961
- (54) • LED-Vorrichtung
• LED apparatus
• Appareil à DEL
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Wilcox, Kurt S., Libertyville, IL Illinois 60048, US
- (74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
- (62) 08004710.3 / 1 988 576

F21S 8/08 → (51) **F21Y 101/02**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 816 277 B1**
F21V 5/04 **F21V 13/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14172985.5 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(30) 20.06.2013 FR 1355832
- (54) • Beleuchtungsvorrichtung eines Fahrzeugs, die eine optische Multifunktionslinse verwendet
• Lighting device of a vehicle using a multifunctional optical lens
• Dispositif d'éclairage d'un véhicule utilisant une lentille optique multifonction
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) Meyrenaud, Jean-Luc, 93190 Livry Gargan, FR

F21S 8/10 → (51) **F21V 29/71**

F21S 10/04 → (51) **F21S 6/00**

- (51) **F21V 3/00** (11) **2 689 180 B1**
G02B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 12718358.0 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) IB 2012/051326 20.03.2012
(87) WO 2012/131534 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467409 P
- (54) • LINSENANORDNUNG EINER LEUCHTE MIT THERMISCHER KOMPENSATIONSEINHEIT UND VERFAHREN DAFÜR
• LUMINAIRE LENS ASSEMBLY HAVING A THERMAL COMPENSATION UNIT AND METHOD THEREOF
• ENSEMBLE LENTILLE DE LUMINAIRE AYANT UNE UNITÉ DE COMPENSATION THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GNASIENCO, Radu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 3/02** (11) **1 979 671 B1**
F21S 8/02 **F21Y 103/00**

- (25) De (26) De
(21) 07711420.5 (22) 31.01.2007
- (84) AT CH DE GB LI
(43) 15.10.2008
(86) EP 2007/000823 31.01.2007
(87) WO 2007/088037 2007/32 09.08.2007
(30) 01.02.2006 DE 102006004579
28.04.2006 DE 102006019924
- (54) • LEUCHTE MIT EINEM LICHTLEITLEMENT UND WENIGSTENS EINEM DAVON SEITLICH ANGEORDNETEN DIFFUSOR
• LUMINAIRE HAVING A LIGHT GUIDE ELEMENT AND AT LEAST ONE DIFFUSOR ARRANGED LATERALLY WITH RESPECT THERETO
• ÉCLAIRAGE AVEC UN ÉLÉMENT GUIDE DE LUMIÈRE ET AU MOINS UN DIFFUSEUR DISPOSÉ SUR SON CÔTÉ
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT
MÜNDLE, Anton, A-6822 Satteins, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 10189879.9 / 2 299 165

F21V 5/04 → (51) **F21S 4/00**

F21V 5/04 → (51) **F21S 8/08**

F21V 5/04 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 7/00** (11) **2 399 067 B1**
F21K 99/00 **G02B 27/00**
G02B 3/00 **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En
(21) 10704881.1 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) US 2010/024613 18.02.2010
(87) WO 2010/096578 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 US 153530 P
18.02.2010 US 708353
- (54) • LICHTQUELLE MIT LEDS, LICHTLEITER UND REFLEKTOR
• LIGHT SOURCE WITH LEDS, LIGHT GUIDE AND REFLECTOR
• SOURCE DE LUMIÈRE AVEC LEDS, GUIDE D'ONDE ET RÉFLECTEUR
- (73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) LUO, Hong, Andover, Massachusetts 01810, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F21V 8/00 → (51) **F21Y 101/02**

(51) **F21V 11/18** (11) **2 320 131 B1**
B64F 1/20 F21S 8/08
F21V 5/04 F21V 7/00
F21W 111/02 F21W 111/04
F21W 111/06 F21Y 101/02

(25) It (26) En
(21) 10190517.2 (22) 09.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011

(30) 10.11.2009 IT UD20090195

- (54) • *Leuchtende Signalisierungs Vorrichtung*
- *Luminous signaling device*
- *Dispositif de signalisation lumineuse*

(73) Mizza Renato Di Balzarotti Ambrogio, Via Plan di Paluz 3, 33017 Tarcento (UD), IT

(72) Balzarotti, Ambrogio, 33010 Lusevera (UD), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **F21V 13/00** (11) **2 732 206 B1**
H05B 33/08

(25) En (26) En

(21) 11776602.2 (22) 19.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(86) LT 2011/000011 19.08.2011

(87) WO 2013/009157 2013/03 17.01.2013

(30) 12.07.2011 LT 2011063

- (54) • *POLYCHROMATISCHE FESTKÖRPER-LICHTQUELLEN ZUR STEUERUNG DER FARBSÄTTIGUNG VON BELEUCHTETEN FLÄCHEN*
- *POLYCHROMATIC SOLID-STATE LIGHT SOURCES FOR THE CONTROL OF COLOUR SATURATION OF ILLUMINATED SURFACES*
- *SOURCES LUMINEUSES POLYCHROMATIQUES À SEMI-CONDUCTEUR POUR LA RÉGULATION DE LA SATURATION DE SURFACES ÉCLAIRÉES*

(73) Vilniaus Universitetas, Universiteto g. 3, 01513 Vilnius, LT

(72) ZUKAUSKAS, Arturas, LT-10219 Vilnius, LT VAICEKAUSKAS, Rimantas, LT-08435 Vilnius, LT

VITTA, Pranciskus, LT-14288 Vilnius, LT TUZIKAS, Arunas, LT-11345 Vilnius, LT SHUR, Michael, Latham, New York 12110, US

(74) Petniunaite, Jurga, AAA Baltic Service Company J. Jasinskio Street 16A, 03163 Vilnius, LT

F21V 13/02 → (51) **F21S 8/08**

F21V 13/04 → (51) **F21S 8/10**

F21V 15/01 → (51) **F21S 4/00**

(51) **F21V 15/015** (11) **2 507 546 B1**
F21V 17/10

(25) De (26) De

(21) 10790746.1 (22) 01.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(86) EP 2010/068650 01.12.2010

(87) WO 2011/067293 2011/23 09.06.2011

(30) 01.12.2009 DE 202009016318 U

- (54) • *LEUCHTE MIT BEWEGLICHEM HALTEELEMENT FÜR EIN LICHTAUSTRITTSSELEMENT*

- *LUMINAIRE WITH A MOVABLE RETAINING ELEMENT FOR A LIGHT OUTLET ELEMENT*

- *LAMPE AVEC ÉLÉMENT DE RETENUE MOBILE POUR UN ÉLÉMENT DE SORTIE DE LUMIÈRE*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE

(72) EIDAM, Michael, 31812 Bad Pyrmont, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 17/00** (11) **2 659 181 B1**
F21V 29/00

(25) En (26) En

(21) 11852566.6 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) US 2011/066914 22.12.2011

(87) WO 2012/092140 2012/27 05.07.2012

(30) 30.12.2010 US 201061428366 P

22.12.2011 US 201113334695

- (54) • *LICHTEINHEIT MIT LICHTQUELLEN UND BENACHBARTEN LEUCHTSTOFFRÖHREN*
- *LIGHT ASSEMBLY HAVING LIGHT SOURCES AND ADJACENT LIGHT TUBES*
- *ENSEMBLE LAMPE DOTÉ DE SOURCES LUMINEUSES ET DE TUBES DE LAMPE ADJACENTS*

(73) ELUMIGEN LLC, 3199 Lapeer Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) DASSANAYAKE, Mahendra, Bloomfield Hills Michigan 48301, US

FEDELE, Gennaro, West Bloomfield Michigan 48322, US

KARCHON, James A., Auburn Hills Michigan 48326, US

HIRANTHINI, Alles, Livonia Michigan 48152, US

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **F21V 17/02** (11) **2 199 668 B1**
F21V 17/16
F21V 21/38

(25) De (26) De

(21) 09179592.2 (22) 17.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010

(30) 17.12.2008 DE 102008062694

- (54) • *Halterung einer transparenten Platte an einem Leuchtgehäuse*
- *Holder of a transparent board on a light housing*
- *Fixation d'une plaque transparente sur un boîtier de lampe*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Skergeth, Sascha, 6890 Lustenau, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 17/10 → (51) **F21V 15/015**

F21V 17/16 → (51) **F21V 17/02**

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/14 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/36 → (51) **F21V 17/02**

F21V 21/38 → (51) **F21V 17/02**

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/00 → (51) **F21V 17/00**

F21V 29/00 → (51) **F21V 29/71**

(51) **F21V 29/71** (11) **2 223 014 B1**
F21S 8/10
F21V 29/00
F21V 29/89
F21Y 101/02

(25) De (26) De

(21) 08852951.6 (22) 17.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(86) EP 2008/009725 17.11.2008

(87) WO 2009/065548 2009/22 28.05.2009

(30) 19.11.2007 DE 102007055165

- (54) • *LED-SCHEINWERFER*
- *LED HEADLIGHT*
- *PROJECTEUR À DEL*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) FREY, Peter, 89520 Heidenheim, DE

MEIER, Christian, 81369 München, DE

(74) Schulze, Mark, et al, Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

F21V 29/89 → (51) **F21V 29/71**

F21W 131/103 → (51) **F21Y 101/02**

(51) **F21Y 101/02** (11) **2 246 612 B1**
F21W 131/103
F21S 8/08
F21V 8/00

(25) De (26) De

(21) 10161263.8 (22) 28.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2010

(30) 29.04.2009 DE 202009006261 U

- (54) • *LED-Leuchte*
- *LED lamp*
- *Lampe à DEL*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Vasse, Stephane, 6890, Lustenau, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21Y 101/02 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 7/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 29/71**

F21Y 103/00 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 103/00 → (51) **F21V 3/02**

F21Y 103/02 → (51) **F21S 4/00**

F22B 37/48 → (51) **F28G 9/00**

F22B 37/52 → (51) **F28G 9/00**

F22B 37/54 → (51) **F28G 9/00**

F22B 37/56 → (51) **F28G 9/00**

F23B 30/08 → (51) **F23B 40/06**

(51) **F23B 40/06** (11) **2 573 462 B1**
F23B 30/08
F23H 11/00
F23B 90/04
F23H 15/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 12185427.7 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158439
(54) • *Heizanlage für Festbrennstoff vom Typ individualisierte Elemente*
• *Heating system fired with individualised solid fuel elements*
• *Installation de chauffage à combustible solide du type à éléments individualisés*
(73) S.A.R.L. Ceven, 260 Avenue du President Salvador Allende, 26800 Portes-les-Valence, FR
(72) Perge, Maurice, 26000 VALENCE, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

F23B 90/04 → (51) **F23B 40/06**

F23C 7/00 → (51) **F23L 7/00**

F23D 1/00 → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F23D 14/02** (11) **1 559 955 B1**
F23R 3/12
(25) De (26) De
(21) 05101530.3 (22) 13.06.2001
(84) DE GB
(43) 03.08.2005
(30) 15.06.2000 DE 10029607
(54) • *Brenner*
• *Burner*
• *Bruleur*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hellat, Jaan, 5406, Baden-Rüthof, CH Eroglu, Adnan, 5417, Untersiggenthal, CH Stuber, Peter, 8037, Zürich, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(62) 01951833.1 / 1 292 795

F23H 11/00 → (51) **F23B 40/06**

F23H 15/00 → (51) **F23B 40/06**

F23K 1/02 → (51) **F23L 7/00**

F23L 5/00 → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F23L 7/00** (11) **2 153 132 B1**
F23D 1/00 **F23K 1/02**
F23L 5/00 **F23C 7/00**
(25) En (26) En
(21) 07719812.5 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) CA 2007/000890 18.05.2007
(87) WO 2008/141412 2008/48 27.11.2008
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBRENNEN VON KOHLE UNTER VERWENDUNG VON SAUERSTOFF IN EINEM RÜCKGEFÜHRTEN RAUCHGASSTROM ZUR GEWINNUNG VON KOHLENDIOXID*
• *METHOD FOR BURNING COAL USING OXYGEN IN A RECYCLED FLUE GAS STREAM FOR CARBON DIOXIDE CAPTURE*
• *PROCÉDÉ DE COMBUSTION DE CHARBON À L'AIDE D'OXYGÈNE DANS UN COURANT DE GAZ DE COMBUSTION RECYCLÉ POUR UNE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE*
(73) Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of Natural Resources, 16th floor, 580 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E4, CA
(72) DOUGLAS, Mark Austin, Ottawa, Ontario K4A 3T6, CA

- TAN, Yewen, Ottawa, Ontario K2T 1C9, CA
SELLERS, Thomas, Buckingham, Quebec J8L 3A1, CA
CHUI, Eddy, Kanata, Ontario K2M 2Z9, CA
MAJESKI, Adrian, Carleton Place, Ontario K1N 7Z9, CA
(74) Reniero, Cirillo Silvano, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT

(51) **F23L 7/00** (11) **2 299 178 B1**
F02C 3/30 **F23R 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 09170508.7 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(54) • *Verfahren und Gasturbinenverbrennungssystem zum sicheren Mischen von H2-reichen Brennstoffen mit Luft*
• *A method and gas turbine combustion system for safely mixing H2-rich fuels with air*
• *Procédé et système de combustion de turbine à gaz pour mélanger sans danger des carburants riches en H2 avec de l'air*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Carroni, Richard, 5443, Niederrohrdorf, CH Biagioli, Fernando, 5442, Fislisbach, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23R 3/12 → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23R 3/20** (11) **1 803 999 B1**
F23R 3/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06077035.1 (22) 16.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2007
(30) 05.12.2005 FR 0512294
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Flammenhalterarms zu einer Nachverbrennungskammerwand und Anlage mit einer derartigen Vorrichtung*
• *Device to attach an augmentor arm to a post-combustion chamber wall and equipment including such a device*
• *Dispositif de fixation d'un bras accroche-flammes sur un carter de post-combustion et équipement comportant un tel dispositif*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Blanchard, Stéphane Pierre Guillaume, 77590 Chartrettes, FR Vuilleminot, Yann François Jean-Claude, 75011 Paris, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F23R 3/28 → (51) **F23L 7/00**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/20**

F23R 3/42 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F24B 1/183** (11) **1 956 298 B1**
F24B 9/04 **F24H 9/20**
F24B 1/187

- (25) De (26) De
(21) 08001616.5 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 07.02.2007 DE 102007005962

- (54) • *Einzelfeuerungsstätte*
• *Single Fire Incinerator*
• *Incinérateur a Foyer Unique*
(73) Spartherm Feuerungstechnik GmbH, Maschweg 38, 49324 Melle, DE
(72) Schmatloch, Volker, 49324 Melle, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

F24B 1/187 → (51) **F24B 1/183**

F24B 9/04 → (51) **F24B 1/183**

F24C 7/08 → (51) **H05B 6/12**

(51) **F24C 15/02** (11) **2 096 361 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09100152.9 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 102008011649
(54) • *Haushaltsgerätetür und Verfahren zum Bedienen der Haushaltsgerätetür*
• *Household device door and method for operating same*
• *Porte d'appareil ménager et procédé de commande d'une porte d'appareil ménager*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Krenz, Horst, 75015 Bretten, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 123 980 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09100282.4 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 20.05.2008 DE 102008024324
(54) • *Dunstabzugsvorrichtung sowie Verfahren zur Montage einer Dunstabzugsvorrichtung*
• *Vapour extraction device and method for mounting same*
• *Dispositif d'aspiration de vapeur et procédé de montage d'un dispositif de cheminée de ventilation*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Knoch, Ralf, 76228 Karlsruhe, DE Leib, Jürgen, 69126 Heidelberg, DE Metz, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE Uebele, Volkmar, 61231 Bad Nauheim, DE Wilde, Thomas, 76297 Stutensee, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 551 602 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12175913.8 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 DE 102011079793
(54) • *Dunstabzugshaube*
• *Extractor hood*
• *Hotte aspirante*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Dittmann, Bastian, 65191 Wiesbaden, DE Kraemer, Oliver, 80469 München, DE Ortmann, Christoph, 81371 München, DE

F24C 15/20 → (51) **A47J 36/38**

F24C 15/20 → (51) **B01D 25/00**

F24D 3/12 → (51) **H01C 17/06**

F24D 3/18 → (51) **F25B 30/02**

(51) **F24D 12/02** (11) **2 199 692 B1**
F24D 15/04 **F24H 9/18**

(25) De (26) De
(21) 09175231.1 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010
(30) 15.12.2008 DE 202008016443 U

(54) • *Kompakt-Heizzentrale*
• *Compact heating system*
• *Centrale de chauffage compacte*

(73) MHG Heiztechnik GmbH, Brauerstrasse 2, 21244 Buchholz in der Nordheide, DE
(72) Niedermayer, Markus, 21244 Buchholz, DE
(74) Gil-Söffker, Juan-Carlos, 21244 Buchholz, DE

(74) Thielemann, Torge Jan, RGTH Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F24D 15/04 → (51) **F24D 12/02**

F24D 17/00 → (51) **F24F 5/00**

F24D 17/02 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24D 19/10** (11) **1 923 639 B1**

(25) De (26) De
(21) 07017917.1 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.05.2008
(30) 20.11.2006 DE 102006054893

(54) • *Kompaktheizungsanlage*
• *Compact heating unit*
• *Installation de chauffage compacte*

(73) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(72) Marko, Armin, 45500 Gien, FR

(74) Cohausz, Helge B., Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **1 950 499 B1**

(25) De (26) De
(21) 08000802.2 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.07.2008
(30) 24.01.2007 AT 1212007

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer solarthermischen Anlage*
• *Method for operating a solar thermal array*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une installation thermique solaire*

(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Severin, Sascha, 44289 Dortmund, DE

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F24D 19/10 → (51) **F25B 30/02**

(51) **F24F 1/02** (11) **2 192 040 B1**
F24F 13/14 **F24F 13/22**
B63J 2/04

(25) En (26) En
(21) 10153473.3 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010

(30) 09.02.2007 US 889120 P
29.01.2008 US 21328

(54) • *Drehbares Gebläse für Schiffsklimaanlagen*
• *A drain pan for an air conditioning system*
• *Ventilateur rotatif pour climatiseur d'air marin*

(73) Dometic Corporation, 2320 Industrial Parkway, Elkhart, IN 46515, US

(72) Marciano, Frank, Boca Raton, FL 33498, US
(74) Pabisz, Ronald, Boynton Beach, FL 33437, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(62) 08445005.5 / 1 955 946

(51) **F24F 1/02** (11) **2 196 390 B1**
F24F 13/22 **F24F 13/14**
B63J 2/04

(25) En (26) En

(21) 10153475.8 (22) 08.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010

(30) 09.02.2007 US 889120 P
29.01.2008 US 21328

(54) • *Drehbares Gebläse für Schiffsklimaanlagen*
• *An air conditioning system*
• *Ventilateur rotatif pour climatiseur d'air marin*

(73) Dometic Corporation, 2320 Industrial Parkway, Elkhart, Indiana 46515, US

(72) Marciano, Frank, Boca Raton, FL 33498, US
(74) Pabisz, Ronald, Boynton Beach, FL 33437, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(62) 08445005.5 / 1 955 946

F24F 3/16 → (51) **C30B 25/02**

(51) **F24F 5/00** (11) **2 312 227 B1**
F24F 12/00 **F25B 29/00**
F25B 13/00 **F24D 17/00**
F24D 17/02 **F25B 41/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10178210.0 (22) 22.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011

(30) 30.09.2009 FR 0956802

(54) • *Mechanisch gesteuerte reversible Zweistrom-Ventilationsanlage und Brauchwarmwassererzeugung*
• *Controlled mechanical ventilation device of the type with reversible double thermodynamic flow with domestic hot water production*
• *Installation de ventilation mécanique contrôlée de type double flux thermodynamique réversible avec production d'eau chaude sanitaire*

(73) ALDES AERAILIQUE, 20, boulevard Joliot Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR

(72) Labaume, Damien, 31570 Preserville, FR
(74) Saumade, Hervé, 12100 Creissels, FR

(74) Bernier, Jacques, 35500 Poce Les Bois, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **F24F 11/00** (11) **2 241 833 B1**
G05B 23/02 **G08B 25/00**
H04L 12/28 **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 10159163.4 (22) 06.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2010

(30) 06.04.2009 US 167135 P

21.10.2009 US 603515

(54) • *Alarm- und Diagnosesystem und -verfahren für ein Heiz-, Belüftungs- und Klimaanlage Netzwerk mit verteilter Architektur*

• *Alarm and diagnostics system and method for a distributed-architecture heating, ventilation and air conditioning network*

• *Système d'alarme et de diagnostic et procédé pour réseau de chauffage, ventilation et climatisation à architecture distribuée*

(73) Lennox Industries Inc., 2100 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US

(72) Grohman, Wojciech, Texas 75068, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

F24F 12/00 → (51) **F24F 5/00**

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/24**

F24F 13/14 → (51) **F24F 1/02**

F24F 13/22 → (51) **F24F 1/02**

(51) **F24F 13/24** (11) **2 287 539 B1**
F24F 13/08

(25) Ni (26) En

(21) 10171583.7 (22) 02.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2011

(30) 07.08.2009 BE 200900479

(54) • *Akustikblende Vorrichtung*
• *Acoustic slat arrangement*
• *Dispositif comprenant des lames acoustiques*

(73) Renson Projects nv, Maalbeekstraat 6, 8790 Waregem, BE

(72) Renson, Paul, Waregemstraat 33, 9771 Nokere (Kruishoutem), BE

(72) Perquy, Patrick, 9031 Drongen, BE

(74) Ostyn, Frans, KOB NV Patents President Kennedypark 31C, 8500 Kortrijk, BE

(51) **F24H 6/00** (11) **2 770 270 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14156007.8 (22) 20.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 27.08.2014

(30) 20.02.2013 FR 1351455

(54) • *Gerät zum Heizen und zur Warmwasserbereitung*

• *Apparatus for heating and hot-water production*

• *Appareil de chauffage et de production d'eau chaude*

(73) Sanden Manufacturing Europe, Le Quillou, 35190 Tinteniac, FR

(72) Khoury, Georges, 95130 Franconville, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

F24H 9/18 → (51) **F24D 12/02**

F24H 9/20 → (51) **F24B 1/183**

F24J 2/07	→ (51) F02C 1/05
F24J 2/07	→ (51) F03D 9/00
F24J 2/14	→ (51) C09K 5/12
F24J 2/46	→ (51) C09K 5/12
(51) F25B 5/02	(11) 2 191 210 B1
(25) De	(26) De
(21) 08785779.3	(22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.06.2010	
(86) EP 2008/007128 01.09.2008	
(87) WO 2009/030448 2009/11 12.03.2009	
(30) 31.08.2007 DE 102007041281 31.08.2007 US 969227 P	
(54) • FLUGZEUGKÜHLANLAGENVERDAMPFERANORDNUNG FÜR ZWEI VONEINANDER UNABHÄNGIGE KÄLTETRÄGERKREISLÄUFE • AIRCRAFT COOLING SYSTEM EVAPORATOR ARRANGEMENT FOR TWO COOLING AGENT CIRCUITS THAT ARE INDEPENDENT FROM EACH OTHER • ENSEMBLE ÉVAPORATEUR DE SYSTÈMES RÉFRIGÉRANTS D'AVIONS DESTINÉ À DEUX CIRCUITS DE CALOPORTEUR INDÉPENDANTS	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) EBIGT, Wolfgang, 22763 Hamburg, DE CASAS NORIEGA, Wilson, Willy, 21147 Hamburg, DE	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
F25B 13/00	→ (51) F24F 5/00
F25B 29/00	→ (51) F24F 5/00
(51) F25B 30/02	(11) 2 652 409 B1
F24D 3/18	F25B 49/02
F24D 19/10	
(25) De	(26) De
(21) 11794489.2	(22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) EP 2011/072575 13.12.2011	
(87) WO 2012/080225 2012/25 21.06.2012	
(30) 15.12.2010 DE 102010054564	
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄRMEPUMPENEINRICHTUNG • METHOD FOR OPERATING A HEAT PUMP DEVICE • PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) TOLLSTEN, Mikael, S-57373 Sunhultsbrunn, SE	
F25B 41/04	→ (51) F24F 5/00
F25B 49/02	→ (51) F25B 30/02
F25C 5/00	→ (51) F25C 5/02
(51) F25C 5/02	(11) 2 066 990 B1
F25C 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 07808331.8	(22) 19.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.06.2009	
(86) KR 2007/004541 19.09.2007	
(87) WO 2008/035913 2008/13 27.03.2008	
(30) 20.09.2006 KR 20060091335	
(54) • KÜHLVORRICHTUNG, EISSPEICHER UND VERBINDUNG DES EISSPEICHERS • REFRIGERATOR, ICE BANK AND JOINT OF THE ICE BANK • RÉFRIGÉRATEUR, BAC À GLACE ET JOINT DE BAC À GLACE	
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-875, KR	
(72) KIM, Seong-Wook, Changwon City, Gyeongsangnam-do 641-711, KR	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
F25D 29/00	→ (51) G01B 7/02
F25D 31/00	→ (51) G01B 7/02
F25J 1/00	→ (51) F25J 3/04
(51) F25J 3/04	(11) 2 748 546 B1
B01D 3/32	B01D 1/00
F25J 1/00	
(25) De	(26) De
(21) 12742810.0	(22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) EP 2012/003298 02.08.2012	
(87) WO 2013/026525 2013/09 28.02.2013	
(30) 25.08.2011 DE 102011111630 06.12.2011 EP 11009613	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPERATUR-ZERLEGUNG EINES FLUIDGEMISCHS • METHOD AND APPARATUS FOR THE LOW-TEMPERATURE FRACTIONATION OF A FLUID MIXTURE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION CRYOGÉNIQUE D'UN MÉLANGE DE FLUIDES	
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) Rüdiger, Horst, 86163 Augsburg, DE Eckl, Robert, 80339 München, DE Windmeier, Christoph, 82538 Geretsried, DE Beimler, Alexander, 81369 München, DE Yu, Yonggui, 85354 Freising, DE	
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE	
F26B 5/06	→ (51) A61J 3/06
F27B 9/12	→ (51) F27B 21/06
F27B 9/30	→ (51) F27B 21/06
(51) F27B 15/08	(11) 2 659 256 B1
F27B 15/18	F27D 19/00
G01N 15/08	B01J 8/18
G01N 15/02	F27B 15/20
(25) En	(26) En
(21) 11822851.9	(22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) IB 2011/055882 21.12.2011	
(87) WO 2012/090132 2012/27 05.07.2012	
(30) 29.12.2010 US 981084	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TEILCHENGRÖSSE UND	

STEUERUNG IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR	
• SYSTEMS AND METHODS FOR PARTICLE SIZE DETERMINATION AND CONTROL IN A FLUIDIZED BED REACTOR	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINATION ET COMMANDE DE TAILLES DE PARTICULES DANS UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ	
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US	
(72) BHUSARAPU, Satish, St. Peters, Missouri 63376, US NAWAZ, Arif, St. Peters, Missouri 63376, US GUPTA, Puneet, St. Peters, Missouri 63376, US BALAKRISHNAN, Karthik, St. Peters, Missouri 63376, US	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
F27B 15/18	→ (51) F27B 15/08
F27B 15/20	→ (51) F27B 15/08
F27B 21/00	→ (51) F27B 21/06
(51) F27B 21/06	(11) 2 619 517 B1
F27B 9/12	C22B 1/26
C22B 1/16	C22B 1/20
F27B 9/30	F27B 21/00
F27D 7/02	F27D 9/00
(25) Fi	(26) En
(21) 11826466.2	(22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(86) FI 2011/050813 21.09.2011	
(87) WO 2012/038602 2012/13 29.03.2012	
(30) 24.09.2010 FI 20105987	
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN SINTERUNG EINES MINERALISCHEN MATERIALS UND SINTERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR • METHOD FOR THE CONTINUOUS SINTERING OF MINERAL MATERIAL AND SINTERING EQUIPMENT • PROCÉDÉ DESTINÉ AU FRITTAGE CONTINU D'UN MATÉRIAU MINÉRAL ET ÉQUIPEMENT DE FRITTAGE	
(73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI	
(72) OIKARINEN, Päivi, FI-67400 Kokkola, FI	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
F27D 7/02	→ (51) F27B 21/06
F27D 9/00	→ (51) F27B 21/06
F27D 19/00	→ (51) F27B 15/08
F28D 1/053	→ (51) F28F 21/08
(51) F28D 7/00	(11) 1 857 761 B1
F28D 9/00	F01M 5/00
F01P 3/18	F02M 25/07
(25) De	(26) De
(21) 07107408.2	(22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.11.2007	
(30) 20.05.2006 DE 102006023809	
(54) • Wärmeübertragungseinheit für Verbrennungskraftmaschinen • Heat exchange device for combustion engines • Unité de transmission de la chaleur pour moteurs à combustion interne	

- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Kühnel, Hans-Ulrich, 41239, Mönchengladbach, DE
Thönneßen, Dieter, 41751, Viersen, DE
Sanders, Michael, 41564, Kaarst, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **2 299 228 B1**
F28F 3/04 **F28F 13/08**
- (25) En (26) En
(21) 10173358.2 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
(30) 26.08.2009 US 461855
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausgleichen der Temperatur der Austrittsflächenplatte warmer Flüssigkeiten in Wärmetauschern*
• *Apparatus and method for equalizing hot fluid exit plane plate temperatures in heat exchangers*
• *Appareil et procédé d'homogénéisation des températures de plateau plat de sortie de fluides chauds dans des échangeurs thermiques*
- (73) Munters Corporation, 225 South Magnolia Avenue, Buena Vista VA 24416, US
- (72) Des Champs, Nicholas H, Las Vegas, NV 89137, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- F28D 9/00** → (51) **F28D 7/00**
-
- F28D 20/00** → (51) **C09K 5/12**
-
- (51) **F28F 1/16** (11) **2 776 774 B1**
F28F 9/26 **F28F 21/08**
- (25) It (26) En
(21) 12806676.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) IB 2012/056310 09.11.2012
(87) WO 2013/068991 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 IT MI20112028
(54) • *HEIZKÖRPERELEMENT AUS ALUMINIUMDRUCKGUSS*
• *HEATING RADIATOR ELEMENT MADE OF DIE-CAST ALUMINIUM*
• *ÉLÉMENT DE RADIATEUR DE CHAUFFAGE COMPOSÉ D'ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION*
- (73) FONDITAL S.p.A., Via Cerreto 40, Vobarno, IT
- (72) NIBOLI, Orlando, I-25079 Vobarno, IT
BOLOGNA, Maurizio, I-25079 Vobarno, IT
SASSI, Fabio, I-25079 Carpeneda Di Vobarno, IT
FRANZONI, Francesco, I-25070 Casto, IT
- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F28F 3/04** → (51) **F28D 9/00**
-
- F28F 9/02** → (51) **F16L 39/00**
-
- F28F 9/26** → (51) **F28F 1/16**
-
- F28F 13/08** → (51) **F28D 9/00**
-
- (51) **F28F 21/08** (11) **2 159 528 B1**
F28D 1/053 **B23K 1/00**
B21D 53/08
- (25) En (26) En
(21) 09169235.0 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
(30) 02.09.2008 JP 2008225324
(54) • *Wärmetauscher aus Aluminiumlegierung*
• *Heat exchanger made of aluminum alloy*
• *Échangeur thermique fabriqué en alliage d'aluminium*
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 1917, Nisshincho 2-chome Kita-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sogabe, Masahiro, Saitama-ken, JP
Funatsu, Takumi, Saitama-ken, JP
Shinham, Masayoshi, Saitama-ken, JP
Hyogo, Yasunori, Shizuoka-ken, JP
Katsumata, Masaya, Shizuoka-ken, JP
Asano, Masami, Shizuoka-ken, JP
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- F28F 21/08** → (51) **F28F 1/16**
-
- F28G 3/16** → (51) **F28G 9/00**
-
- (51) **F28G 9/00** (11) **2 584 255 B1**
F22B 37/54 **F22B 37/56**
F22B 37/52 **F22B 37/48**
F28G 3/16
- (25) En (26) En
(21) 12005572.8 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.04.2013
(30) 17.12.2007 US 2434
(54) • *Regelung des Kühlflusses in einem Rußbläser auf Basis der Lanzenrohrtemperatur*
• *Controlling cooling flow in a sootblower based on lance tube temperature*
• *Contrôle du flux de refroidissement dans un souffleur de suie sur la base de la température du tube de lance*
- (73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
- (72) Jones, Andrew K., Cincinnati, OH 45206, US
- (74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Briener Strasse 12, 80333 München, DE
-
- (51) **F41A 3/38** (11) **2 457 055 B1**
F41A 5/02 **F41A 19/32**
F41A 19/33
- (25) En (26) En
(21) 10802009.0 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) IB 2010/001749 19.07.2010
(87) WO 2011/010201 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 508651
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE HANDFEUERWAFFE*
• *BREECH DEVICE FOR A HAND FIREARM*
• *DISPOSITIF DE CULASSE POUR UNE ARME À FEU À MAIN*
- (73) Loganchuk, Vladimir, 5611 University Boulevard, Vancouver, B.C. V6T 1K5, CA
- (72) Loganchuk, Vladimir, Vancouver, B.C. V6T 1K5, CA
-
- (51) **F41G 5/08** (11) **2 150 836 B1**
G01S 7/41 **G01S 13/72**
F41H 11/02 **F41G 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 08827534.2 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) US 2008/063604 14.05.2008
(87) WO 2009/023322 2009/08 19.02.2009
(30) 14.05.2007 US 917782 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ZIELS AUS RADAR-ERFASSUNGSDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SELECTING A TARGET FROM RADAR TRACKING DATA*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE SÉLECTION D'UNE CIBLE À PARTIR DE DONNÉES DE POURSUITE RADAR*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) MCGUIRE, Patric, M., Prosper, TX 75078, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- F41G 7/00** → (51) **F41G 5/08**
-
- F41H 11/02** → (51) **F41G 5/08**
-
- F42B 14/00** → (51) **F42B 14/02**
-
- (51) **F42B 14/02** (11) **2 324 322 B1**
F42B 30/10 **F42B 14/00**
- (25) De (26) De
(21) 09778257.7 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) EP 2009/006331 02.09.2009
(87) WO 2010/025891 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 DE 102008046057
(54) • *MÖRSERGRANATE*
• *MORTAR GRENADE*
• *OBUS DE MORTIER*
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) DAU, Ole, 21391 Reppenstedt, DE
SACKARNDT, Alfons, 29556 Suderburg, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
-
- F42B 30/10** → (51) **F42B 14/02**
-
- (51) **G01B 7/02** (11) **1 821 053 B1**
F25D 31/00 **F25D 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 06101054.2 (22) 31.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007

- (54) • *Gerät zum schnellen Abkühlen von Getränken und Verfahren zur Steuerung desselben*
• *Rapid chilling apparatus for beverages and method for controlling the same*
• *Appareil pour le refroidissement rapide de boissons et procédé de contrôle de celui-ci*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Pimputkar, Girish, 31015 Conegliano, IT
Uhov, Andrei, St. Petersburg, RU
Giordano, Roberto, 33050 Pozzuolo del Friuli, IT
- (74) Markovina, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 746 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 13195461.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223887
31.01.2013 DE 102013201611
- (54) • *Interferometer*
• *Interferometer*
• *Interféromètre*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE
Drescher, Jörg, 83122 Samerberg, DE
Meissner, Markus, 83236 Übersee, DE
Joerger, Ralph, 83278 Traunstein, DE
Musch, Bernhard, 83301 Traunreut, DE
Spanner, Erwin, 83278 Traunstein, DE
Kälberer, Thomas, 86529 Schrobenhausen, DE

G01B 11/02 → (51) **B25F 5/02**

G01B 11/06 → (51) **G01N 25/18**

- (51) **G01B 11/245** (11) **2 769 176 B1**
G01B 11/25
(25) En (26) En
(21) 12729567.3 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/061871 20.06.2012
(87) WO 2013/056861 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550130 P
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES KOMPLEXEN FORMKÖRPERS*
• *OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A COMPLEXLY FORMED OBJECT*
• *DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER UN OBJET FORMÉ DE FAÇON COMPLEXE*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) KOSTKA, Günther, 91056 Erlangen, DE
SCHMITT, Peter, 91058 Erlangen, DE
HÜGEL, Christian, 90530 Wendelstein, DE
GOLDSTEIN, Ralf, 91056 Erlangen, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (60) 15151961.8 / 2 896 930

- (51) **G01B 11/25** (11) **1 906 139 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06781128.1 (22) 14.07.2006
(84) BE DE FR GB
(43) 02.04.2008
(86) JP 2006/314103 14.07.2006
(87) WO 2007/010875 2007/04 25.01.2007
(30) 15.07.2005 JP 2005206498
- (54) • *FORMUNTERSUCHUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG*
• *SHAPE INSPECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE FORME*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) HIRATA, Kazuhiko, c/o Asahi Glass Company, Limited, Tokyo 100-8405, JP
YAJIMA, Tatsuo, c/o Asahi Glass Company, Limited, Tokyo 100-8405, JP
SONDA, Yoshiyuki, c/o Asahi Glass Company, Limited, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/245**

G01B 11/27 → (51) **B25F 5/02**

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 776 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 11782133.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2011/069878 10.11.2011
(87) WO 2013/068044 2013/20 16.05.2013
- (54) • *VORBEREITUNG DES BETRIEBES EINES TAKTIL ANTASTENDEN KOORDINATENMESSGERÄTS*
• *PREPARING A TACTILE PROBING COORDINATE MEASURING MACHINE FOR OPERATION*
• *PRÉPARATION DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES À PALPAGE TACTILE*
- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) BERNHARDT, Ralf, 73432 Aalen, DE
FUCHS, Andreas, 73492 Rainau, DE
HELD, Tobias, 86720 Nördlingen, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G01B 21/08 → (51) **G01N 25/18**

- (51) **G01C 15/00** (11) **1 903 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 07018456.9 (22) 20.09.2007
(84) AT DE FR GB
(43) 26.03.2008
(30) 22.09.2006 JP 2006257712
- (54) • *Positionsmesssystem, Positionsmessverfahren und Positionsmessprogramm*
• *Position measuring system, position measuring method and position measuring program*
• *Procédé, système et programme de mesure de position*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Otani, Hitoshi, Tpkyo-to, JP
Ito, Tadayuki, Tpkyo-to, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G01C 19/66** (11) **2 857 796 B1**
G01C 19/72
(25) En (26) En
(21) 14185040.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 07.10.2013 US 201314047855
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Tracking/Selbsthemmung eines Freien Spektralbereichs eines Resonators und Anwendungen in einem Faserringresonator.*
• *Methods and apparatus of tracking/locking resonator free spectral range and its application in resonator fiber optic gyroscope*
• *Méthode et système de suivi/asservissement de l'intervalle spectral libre d'un résonateur et applications dans un gyroscope à fibre optique.*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Qiu, Tiejun, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Wu, Jianfeng, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Strandjord, Lee K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Sanders, Glen A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 278 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170143.1 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 21.07.2009 US 506855
- (54) • *Resonator-Faserkreis mit verringertem Biasfehler*
• *Resonator fiber optic gyroscope (RFOG) with reduced bias error*
• *Gyroscope à résonateur à fibre optique avec erreur de polarisation réduite*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Sanders, Glen A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Qiu, Tiejun, Morristown, NJ 07962-2245, US
Strandjord, Lee, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 19/72 → (51) **G01C 19/66**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 287 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171608.2 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 18.08.2009 US 234898 P
20.08.2009 US 544706
- (54) • *Modellbasiertes Verfahren zur Beurteilung des Straßenkrümmungseffekts auf die Reisezeit und den Komfort zur Routenplanung*
• *Model based method to assess road curvature effect on travel time and comfort for route planning*

- *Procédé à base d'un modèle pour évaluer l'effet des virages d'une route sur le temps de trajet et le confort pour la programmation de routes.*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Hoffmann, Gabriel M, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01C 21/34 → (51) **E05B 19/00****G01C 21/36** → (51) **G09B 29/10****G01C 22/00** → (51) **A43B 3/00****G01C 23/00** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 290 329 B1**
G08B 25/14
- (25) En (26) En
(21) 10172715.4 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 US 550566
- (54) • *Verbrauchsmesser mit Alarmberichterstattung durch die Infrastruktur eines Sicherheitssystem*
• *Utility meter with alarm reporting function through security system infrastructure*
• *Compteur d'énergie avec rapport d'alarmes au moyen d'une infrastructure d'un système de sécurité*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Addy, Kenneth, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 5/14** (11) **2 053 362 B1**
G01D 5/244 **G01D 5/245**

- (25) En (26) En
(21) 08016712.5 (22) 23.09.2008
- (84) DE
(43) 29.04.2009
(30) 22.10.2007 JP 2007274092
- (54) • *Positionssensor und Vorrichtung zur Erzeugung eines magnetischen Vorspannungsfeldes*
• *Position sensor and bias magnetic field generating device*
• *Capteur de position et dispositif de génération de champ magnétique de polarisation*
- (73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamato-Koriyama City Nara 639-1160, JP
- (72) Nakagawa, Nobuhiro, Kuki-shi Saitama, JP
Nakamura, Gunichi, Kuki-shi Saitama, JP
Kusumi, Masaaki, Kuki-shi Saitama, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01D 5/244** (11) **2 711 663 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12306161.6 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (54) • *Hochpräzisionsvorrichtung zum magnetischen und/oder elektromagnetischen Messen einer Winkelposition eines Punktes*

- *High-precision device for magnetic and/or electromagnetic measurement of an angular position of a point*
 - *Dispositif haute précision de mesure magnétique et/ou électromagnétique d'une position angulaire d'un point*
- (73) Vishay MCB Industrie, Rue de la Grande Noé, 53200 Châteaue-Gontier, FR
- (72) Karciauskas, Pierre, 53200 Chateau Gontier, FR
- Bellanger, Jean-Luc, 14170 Vendeuvre, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 553 400 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11714691.0 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001575 29.03.2011
(87) WO 2011/124348 2011/41 13.10.2011
(30) 20.05.2010 DE 102010022154
08.04.2010 DE 102010014272
30.03.2010 DE 102010013444
- (54) • *MAGNETISCHER DREHGEBER*
• *MAGNETIC ROTARY ENCODER*
• *CAPTEUR DE ROTATION MAGNÉTIQUE*
- (73) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
- Theil, Thomas, Alte Traubinger Str. 5, 82340 Feldafing, DE
- (72) Mehnert, Walter, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, 82340 Feldafing, DE
- (74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemering, DE

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/14****G01D 5/249** → (51) **B61L 25/02****G01D 5/26** → (51) **B61L 25/02****G01D 5/347** → (51) **B61L 25/02****G01D 11/24** → (51) **G01J 1/02****G01D 11/28** → (51) **G01D 13/26****G01D 11/30** → (51) **H02K 29/08****G01D 13/02** → (51) **G01D 13/26****G01D 13/22** → (51) **G01D 13/26**

- (51) **G01D 13/26** (11) **2 235 482 B1**
G01D 11/28 **G01D 13/22**
G01D 13/02
- (25) En (26) En
(21) 09700114.3 (22) 05.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) IN 2009/000012 05.01.2009
(87) WO 2009/084043 2009/28 09.07.2009
(30) 03.01.2008 IN CH00322008
- (54) • *ARMATURENBRETT UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN*
• *AN INSTRUMENT CLUSTER AND METHODS THEREOF*
• *TABLEAU DE BORD ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

- (73) Pricol Limited, P.B.No.6331 (1087-A) New No.702/7 Avanashi Road Coimbatore 641 037, Tamil Nadu, IN
- (72) MANIVANNAN, Manikesi, Tamil Nadu, IN
KANAGARAJ, Rangappan, Coimbatore 641 302 Tamil Nadu, IN
KANAKARAJU, Krishnasamy, Coimbatore 641 045 Tamil Nadu, IN
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (73) Pricol Limited, P.B.No.6331 (1087-A) New No.702/7 Avanashi Road Coimbatore 641 037, Tamil Nadu, IN
- (72) MANIVANNAN, Manikesi, Tamil Nadu, IN
KANAGARAJ, Rangappan, Coimbatore 641 302 Tamil Nadu, IN
KANAKARAJU, Krishnasamy, Coimbatore 641 045 Tamil Nadu, IN
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **G01F 3/22** (11) **2 810 024 B1**
G01F 15/14

- (25) En (26) En
(21) 13702952.6 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051515 25.01.2013
(87) WO 2013/113639 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 IT MI20120109
- (54) • *GASMESSGERÄT*
• *GAS METER*
• *COMPTEUR DE GAZ*
- (73) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi, 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT
- (72) INVERNIZZI, Paolo, I-20088 Rosate (Milano), IT
RHO, Luigi, I-27022 Casorate (Pavia), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

G01F 15/14 → (51) **G01F 3/22****G01F 23/284** → (51) **G01S 7/03****G01G 3/13** → (51) **G01N 5/02**

- (51) **G01H 1/00** (11) **2 035 791 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07764784.0 (22) 22.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(86) EP 2007/005513 22.06.2007
(87) WO 2007/147612 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 EP 06012991
- (54) • *INTRINSISCH SICHERERES VIBRATIONS- UND ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND DESSEN TEILE*
• *INTRINSICALLY SAFE VIBRATION AND CONDITION MONITORING SYSTEM AND THE PARTS THEREOF*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT ET DE VIBRATION, SITUÉ DANS UNE ZONE SÉCURISÉE, ET PARTIES ASSOCIÉES*
- (73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
- (72) HUGGET, Raymond, Oxford, Oxfordshire OX3 7TJ, GB
MELLOR, David, Sutton Surrey SM3 9RJ, GB
- (74) Burö, Sven Peter, SKF BV P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL

G01H 1/00 → (51) **D06F 37/20**

(51) **G01J 1/02** (11) **1 884 754 B1**
G01J 1/04

- (25) Ja (26) En
(21) 06745523.8 (22) 20.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
(86) JP 2006/308342 20.04.2006
(87) WO 2006/120863 2006/46 16.11.2006

- (30) 11.05.2005 JP 2005138991
- (54) • *INFRAROTSSENSOR*
• *INFRARED SENSOR*
• *CAPTEUR INFRAROUGE*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) HAYASHI, Koji, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- TAKEDA, Takeshi, Murata Manufacturing Co., Ltd, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G01J 1/02** (11) **2 738 529 B1**
G01J 5/04 **G01D 11/24**
- (25) En (26) En
- (21) 13185860.7 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (30) 30.11.2012 CN 201220652585 U
- (54) • *Fotoelektrischer Sensor*
• *Photoelectric sensor*
• *Capteur photo-électrique*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Iida, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Ye, Jiong, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganhofenstrasse 29a, 80339 München, DE
-
- G01J 1/04** → (51) **G01J 1/02**
-
- G01J 3/08** → (51) **G01N 21/35**
-
- G01J 3/10** → (51) **G01N 21/35**
-
- G01J 3/42** → (51) **G01N 21/35**
-
- G01J 3/427** → (51) **G01N 21/35**
-
- G01J 3/50** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01J 5/04** → (51) **G01J 1/02**
-
- G01L 1/24** → (51) **G01L 11/02**
-
- G01L 5/00** → (51) **G01M 7/08**
-
- (51) **G01L 9/00** (11) **2 726 833 B1**
G01L 27/00
- (25) De (26) De
- (21) 12725395.3 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/060335 01.06.2012
- (87) WO 2013/004438 2013/02 10.01.2013
- (30) 01.07.2011 DE 102011078557
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ABSOLUT- ODER RELATIVDRUCKSENSORS MIT EINEM KAPAZITIVEN WANDLER*
• *METHOD OF OPERATING AN ABSOLUTE OR RELATIVE PRESSURE SENSOR USING A CAPACITIVE TRANSDUCER*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR DE PRESSION ABSOLUE OU RELATIF AVEC UN TRANSDUCTEUR CAPACITIF*
- (73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) UEHLIN, Thomas, 79650 Schopthheim, DE
- WOSNITZA, Elmar, 79104 Freiburg, DE
- GETMAN, Igor, 79539 Lörrach, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
-
- (51) **G01L 11/02** (11) **2 167 931 B1**
G01L 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 07787464.2 (22) 12.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) EP 2007/057193 12.07.2007
- (87) WO 2009/006944 2009/03 15.01.2009
- (54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE PRESSION*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) KRAMER, Axel, CH-5430 Wettingen, CH
- KASSUBEK, Frank, D-79618 Rheinfelden, DE
- BOHNERT, Klaus, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
- BRÄNDLE, Hubert, CH-8102 Oberengstringen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- (51) **G01L 23/24** (11) **2 698 617 B1**
F01N 13/20 **F01N 13/08**
F01N 13/18
- (25) En (26) En
- (21) 13187619.5 (22) 16.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.02.2014
- (30) 16.08.2005 US 709039 P
- 03.02.2006 US 765238 P
- 26.05.2006 US 442365
- (54) • *Abgasverdünnung für ein Fahrzeug und Abgasdispersionsvorrichtung*
• *Vehicle exhaust dilution and dispersion device*
• *Dispositif de dilution et de dispersion d'échappement pour véhicule*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) Krajewski, Jason, T., Portland, OR 97217, US
- Bhatnagar, Bhaskar, K., Hillsboro, OR 97124, US
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
- (62) 06801686.4 / 1 922 535
-
- (51) **G01L 27/00** (11) **2 758 762 B1**
G07C 5/00 **B60R 21/36**
B60R 21/0136
- (25) De (26) De
- (21) 12756007.6 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) EP 2012/067419 06.09.2012
- (87) WO 2013/041383 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 DE 102011083027
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES AUFPRALLS EINES OBJEKTS AUF EIN FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR DETECTING THE IMPACT OF AN OBJECT ON A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE COLLISION ENTRE UN OBJET ET UN VEHICULE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- MEIR, Frank, 82362 Weilheim, DE
- EISENMANN, Lutz, 85256 Vierkirchen, DE
- (74) Günther, Hans Peter, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE
-
- G01L 27/00** → (51) **G01L 9/00**
-
- (51) **G01M 7/08** (11) **2 615 441 B1**
G09B 23/32 **G01L 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11823535.7 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) JP 2011/070186 05.09.2011
- (87) WO 2012/033060 2012/11 15.03.2012
- (30) 07.09.2010 JP 2010200023
- (54) • *DUMMYSKELETT DES MENSCHLICHEN RUMPFES*
• *HUMAN TRUNK SKELETON DUMMY*
• *MANNEQUIN À SQUELETTE DE TRONC HUMAIN*
- (73) Jasti Co., Ltd., 2-4-3 Miyoshi, Koto-ku, Tokyo 135-0022, JP
- (72) OZAWA, Yoshihiro, Tokyo 135-0022, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G01M 11/00** → (51) **H04B 10/07**
-
- (51) **G01M 13/04** (11) **2 786 110 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12794306.6 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2012/073758 27.11.2012
- (87) WO 2013/079492 2013/23 06.06.2013
- (30) 29.11.2011 DE 102011087341
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES EINEN ELEKTROMOTOR AUF EINER WELLE FÜHRENDEN LAGERS*
• *METHOD FOR MONITORING THE STATE OF A BEARING GUIDING AN ELECTRIC MOTOR ON A SHAFT*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN PALIER GUIDANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE SUR UN ARBRE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BAUMANN, Thomas, 93049 Regensburg, DE
- TÖNS, Matthias, 93049 Regensburg, DE
-
- (51) **G01M 17/00** (11) **2 057 455 B1**
G07C 5/08 **G10L 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06778268.0 (22) 17.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) EP 2006/065414 17.08.2006
- (87) WO 2008/019709 2008/08 21.02.2008
- (54) • *FAHRZEUGDIAGNOSTIKGERÄT, DAS FREIHANDBETRIEB ERMÖGLICHT*
• *VEHICLE DIAGNOSTIC EQUIPMENT PROVIDING HANDS FREE OPERATION*
• *ÉQUIPEMENT DE DIAGNOSTIC DE VÉHICULE FOURNISSANT UN FONCTIONNEMENT MAINS LIBRES*
- (73) Snap-on Incorporated, 10801 Corporate Drive, Pleasant Prairie, WI 53148, US
- (72) CAHILL, Edward, Clare, IE
- MAHER, Kieran, Cork, County Cork, IE

(74) Hanratty, Catherine, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G01N 1/10 → (51) **A61B 5/15**

(51) **G01N 3/00** (11) **2 570 790 B1**
G01N 3/24 **G01N 3/42**
H01L 21/84 **H01L 29/84**

(25) En (26) En
(21) 12186704.8 (22) 05.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 20.03.2013
(30) 10.08.2004 GB 0417773
06.07.2005 GB 0513896

(54) • *Schertestverfahren*
• *Shear test method*
• *Procédé d'essai de cisaillement*

(73) Dage precision Industries Ltd., Rabans Lane,
Aylesbury, Buckinghamshire, HP19 3RG, GB

(72) Sykes, Robert, John, Tendring, Essex CO16
0BT, GB

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(62) 05769271.7 / 1 779 086

(51) **G01N 3/24** (11) **2 363 701 B1**
G01N 19/04

(25) En (26) En
(21) 10002332.4 (22) 05.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011

(54) • *Verbessertes Klemmmechanismus für
Scherprüfvorrichtung*
• *Improved clamping mechanism for shear
testing apparatus*
• *Mécanisme de serrage amélioré pour
appareil de test de cisaillement*

(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,
Westlake, OH 44145, US

(72) Lilley, David, Colchester, Essex CO2 7TG, GB
Bugg, Martin, Ipswich, Suffolk IP5 2EL, GB

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie &
Grose LLP 16 Theobalds Road, London
WC1X 8PL, GB

(51) **G01N 3/24** (11) **2 473 832 B1**
G01N 19/04 **H01L 23/00**

(25) En (26) En
(21) 10763885.0 (22) 31.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) NL 2010/050545 31.08.2010
(87) WO 2011/028107 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 GB 0915294
18.01.2010 GB 201000758
30.03.2010 GB 201005268

(54) • *VERBESSERTES SCHERTESTWERKZEUG
MIT HOHER KRAFTANWENDUNG FÜR
CHIPS*
• *IMPROVEMENTS TO HIGH FORCE DIE
SHEAR TOOLING*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN
OUTIL DE CISAILLEMENT DE PUCE À
FORCE ÉLEVÉE*

(73) Xyztec BV, J.F. Kennedylaan 14-B, 5981 XC
Panningen, NL

(72) SYKES, Robert J., Tendring Essex CO16
0BT, GB
DUPONT, Aubert D.V., NL-5988 NG Helden,
NL

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

G01N 3/24 → (51) **G01N 3/00**

G01N 3/42 → (51) **G01N 3/00**

(51) **G01N 5/02** (11) **1 788 377 B1**
G01G 3/13 **G01N 29/02**

(25) Ja (26) En
(21) 05772559.0 (22) 11.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/015099 11.08.2005
(87) WO 2006/016721 2006/07 16.02.2006
(30) 11.08.2004 JP 2004234735
15.02.2005 JP 2005038205

(54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *SENSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION*

(73) NIHON DEMP A KOGYO CO., LTD., 50-1
Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo Tokyo
151-8569, JP
DSP Technology Associates, Inc., 18-23,
Midori-cho 2-chome, Akishima-shi, Tokyo,
1960004, JP

(72) TSUKAMOTO, Nobuo, DSP TECHNOLOGY
ASSOCIATES INC., Akishima-shi, Tokyo
1960004, JP
AKAIKE, Kazuo, c/o NIHON DEMP A KOGYO
CO., LTD, Sayama-shi, Saitama 3501321, JP
KOBATA, Tsukasa, c/o NIHON DEMP A
KOGYO CO., LTD, Sayama-shi, Saitama
3501321, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 11/00 → (51) **G01N 33/483**

G01N 15/02 → (51) **F27B 15/08**

G01N 15/08 → (51) **F27B 15/08**

(51) **G01N 15/12** (11) **2 391 879 B1**
G01R 27/26

(25) En (26) En
(21) 10702767.4 (22) 27.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(86) IB 2010/050355 27.01.2010
(87) WO 2010/086797 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 EP 09151418

(54) • *FINGERELEKTRODEN ZUR ANALYSE MI-
KROFLUIDISCHER EINZELPARTIKEL*
• *FINGERED ELECTRODES FOR MICRO-
FLUIDIC SINGLE PARTICLE ANALYSIS*
• *ÉLECTRODES DIGITÉES POUR ANALYSE
MICROFLUIDIQUE D'UNE SEULE PARTI-
CULE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) RECCIUS, Hermann, C., NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
DEANE, Steven, C., NL-5656 AE Eindhoven,
NL
VAN BERKEL, Cees, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellect-
ual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 15/14** (11) **1 813 931 B1**

(25) En (26) En
(21) 07447007.1 (22) 26.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(30) 31.01.2006 JP 2006021672

(54) • *Hüllflüssigkeit für Teilchenanalysegerät*
• *Sheath liquid for particle analyzer*
• *Gaine liquide pour analyseur de particules*

(73) SYSMEX CORPORATION, 1-5-1, Waki-
nohama-Kaigandori, Chuo-ku Kobe 651-
0073, JP

(72) Fujimoto, Yukie, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-0073, JP

(74) De Clercq, Ann G. Y., De Clercq & Partners
cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

(51) **G01N 17/02** (11) **2 375 234 B1**
B01J 3/04

(25) En (26) En
(21) 11161625.6 (22) 08.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(30) 09.04.2010 US 757659

(54) • *System und Verfahren zur Online-Über-
wachung von Korrosion*
• *System and Method for Online Monitoring
of Corrosion*
• *Système et procédé de surveillance en
ligne de corrosion*

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Hefner, Rebecca Evelyn, Greenville, SC
29615, US
Dimascio, Paul Stephen, Greenville, SC
29615, US
Goller, George Albert, Greenville, SC 29615,
US

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB

(51) **G01N 17/04** (11) **2 791 648 B1**

(25) En (26) En
(21) 12814050.6 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) US 2012/068900 11.12.2012
(87) WO 2013/090242 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570483 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERUNG DER KORROSIONS-
GESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNG IN
EINER PROZESSANLAGE MIT AUSZIEH-
BAREM/ROTIERENDEM SENSOR*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR
ENHANCING CORROSION RATE DETER-
MINATION IN PROCESS EQUIPMENT
USING A TELESCOPING/ROTATING
SENSOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT UN
CAPTEUR TÉLESCOPIQUE/ROTATIF
POUR AMÉLIORER LA DÉTERMINATION
DE LA VITESSE DE CORROSION DANS
UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(73) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) ALVAREZ, Manuel, S., Warrenton, VA
20187, US
BASILE, Richard, J., Rockaway, NJ 07866,
US
DEUTSCH, David, Samuel, Beaumont, TX
77706, US
SCHILLOWITZ, Alan, Mark, Highland Park, NJ
08904, US

SKOULIDAS, Anastasios, I., Calgary, Alberta T2W 5M2, US
WOLF, Henry, Alan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Catana, Gabriela, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G01N 17/04** (11) **2 800 963 B1**
G01N 27/20

(25) En (26) En
(21) 12798788.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(86) GB 2012/000861 23.11.2012
(87) WO 2013/102746 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 GB 201200179

(54) • **ÜBERWACHUNG EINER LEITFÄHIGEN FLUIDLEITUNG**
• **MONITORING A CONDUCTIVE FLUID CONDUIT**
• **SURVEILLANCE D'UNE CONDUITE DE FLUIDE CONDUCTRICE**

(73) Teledyne Limited, Aviation House The Lodge Harmondsworth Lane West Drayton, Middlesex UB7 0LQ, GB

(72) CLARKE, Daniel, Brighton BN1 3DS, GB
HEMBLADE, Barry, John, Hove Sussex BN3 5QE, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 19/04 → (51) **G01N 3/24**

G01N 21/00 → (51) **G01N 25/18**

G01N 21/03 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/05 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/17 → (51) **G01N 25/18**

G01N 21/23 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/33 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 072 997 B1**
G01N 21/23 **G01N 21/3581**

(25) Ja (26) En
(21) 07807250.1 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.06.2009
(86) JP 2007/067843 13.09.2007
(87) WO 2008/044424 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 JP 2006276660

(54) • **Terahertzwellen Zeit-Wellenform-Messvorrichtung mit einem Element zur Neigung der Pulsfront**
• **Terahertz wave time-waveform measuring device comprising a pulse front tilting unit**
• **Dispositif de mesure de forme d'onde par onde térahertzienne dans le domaine temporel comprenant un élément d'inclinaison de front d'impulsion**

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) KAWADA, Yoichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
YASUDA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

TAKAHASHI, Hironori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

AOSHIMA, Shinichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **2 811 286 B1**
G01J 3/427 **G01N 21/31**
G01N 21/3504 **G01J 3/08**
G01J 3/10 **G01J 3/42**
G01N 21/33

(25) De (26) De
(21) 14170185.4 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13171075
21.05.2014 DE 202014102369 U

(54) • **Zweikanaliges Messgerät**
• **Two-channel measuring device**
• **Appareil de mesure à deux canaux**

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Disch, Rolf, 79356 Eichstetten, DE
Ortwein, Pascal, 79276 Reute, DE

Brüchig, Florian, 79241 Ihringen, DE

(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01N 21/3504** (11) **2 557 297 B1**
F02C 9/40

(25) En (26) En
(21) 12179320.2 (22) 03.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(30) 09.08.2011 CH 13132011

(54) • **Verfahren zum Betreiben einer Gasturbine und Gasturbineneinheit zum Ausführen des Verfahrens**

• **Method for operating a gas turbine and gas turbine unit for carrying out said method**

• **Procédé de fonctionnement d'une turbine à gaz et unité de turbine à gaz pour mettre en oeuvre ce procédé**

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Emberger, Norbert Walter, 5432 Neuenhof, CH

Bajaj, Pankaj, 8050 Zürich, CH
Kenyon, Michael, 5400 Baden, CH

Keppeler, Frank, 4612 Wangen b. Olten, CH
Amsler, Tobias Christian, 79730 Murg, DE

Zhang, Mengbin, 8115 Otelfingen, CH
Pavlic, Zlatko, 5415 Nussbaumen, CH

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/3581 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 620 764 B1**
G01N 21/76 **G01N 33/543**

(25) En (26) En
(21) 12152363.3 (22) 25.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(54) • **Lumineszenzverfahren zur Detektion eines Analyts in einer Flüssigkeitsprobe und Analysesystem**

• **A luminescence method of detecting an analyte in a liquid sample and analysis system**

• **Procédé de luminescence pour la détection d'un analyte dans un échantillon liquide et système d'analyse**

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Giesen, Ursula, Dr., 82362 Weilheim, DE
Donnerbauer, Erna, 82390 Eberfing, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/50**

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/84** (11) **1 651 947 B1**
G01N 33/49 **C12Q 1/06**

(25) En (26) En
(21) 04748430.8 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.05.2006
(86) KR 2004/001736 13.07.2004

(87) WO 2005/008226 2005/04 27.01.2005
(30) 19.07.2003 KR 2003049524
08.07.2004 KR 2004053031

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON MIKROPARTIKELN**

• **DEVICE FOR COUNTING MICRO PARTICLES**

• **DISPOSITIF DESTINE AU COMPTAGE DE MICROPARTICULES**

(73) NanoEnTek, Inc., 12F, Ace High-end Tower, 235-2 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-740, KR

(72) CHANG, Jun Keun, Seocho-Ku, Seoul, 137-064, KR

CHUNG, Chanil, Uiwang-Si, Kyunggi-Do, 437-080, KR

HUR, Dae Sung, Kyungsan-Si, Kyung-sangbuk-Do, 712-905, KR

DAN CHIN-YU, Alexey, Kwanak-Ku, Seoul, 151-050, KR

CHUNG, Seok, Mapo-Ku, Seoul, 121-240, KR

HWANG, Jeong Ku, Kangneung-Si, Kangwon-Do, 210-140, KR

JEON, Seung Hwa, Kangneung-Si, Kangwon-Do, 210-101, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01N 21/94 → (51) **B60S 1/08**

(51) **G01N 22/00** (11) **2 505 995 B1**
G01S 13/88

(25) Ru (26) En
(21) 10833645.4 (22) 24.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 03.10.2012
(86) RU 2010/000724 24.11.2010

(87) WO 2011/065868 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 RU 2009145423

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DIELEKTRISCHEN PERMITTIVITÄT EINES DIELEKTRISCHEN OBJEKTS**

• **METHOD FOR DETERMINING THE DIELECTRIC PERMITTIVITY OF A DIELECTRIC OBJECT**

• **Procédé de détermination de la permittivité diélectrique d'un objet diélectrique**

- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PERMITTIVITÉ DIÉLECTRIQUE D UN OBJET DIÉLECTRIQUE*
- (73) APSTEC Systems Ltd, 99 Triq Censu Busuttill, IKL 1200 Iklm, MT
- (72) KUZNETSOV, Andrey Viktorovich, St. Petersburg 194223, RU
- GORSHKOV, Igor Yurievich, St. Petersburg 199178, RU
- AVERYANOV, Valery Petrovich, St. Petersburg 195221, RU
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

G01N 23/10 → (51) **B65B 31/02**

- (51) **G01N 23/20** (11) **1 198 706 B1**
G01N 23/207 **G01N 33/38**
- (25) En (26) En
- (21) 00936564.4 (22) 21.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.04.2002
- (86) AU 2000/000697 21.06.2000
- (87) WO 2000/079252 2000/52 28.12.2000
- (30) 21.06.1999 AU PQ109499
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÖNTGENBEUGUNGSANALYSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR X-RAY DIFFRACTION ANALYSES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER DES ANALYSES PAR CRISTALLOGRAPHIE AUX RAYONS X*
- (73) FCT - ACTECH Pty Ltd., 20 Stirling Street, The Barton, South Australia 5031, AU
- (72) MADSEN, Ian, Charles, Clayton South, VIC 3169, AU
- SCARLETT, Nicola, Vivienne, Yorke, Elsterwick, VIC 3185, AU
- MANIAS, Constantine, George, Unley Park, S.A. 5061, AU
- RETALLACK, David, James, Hawthorn, S.A. 5062, AU
- SCHNEIDER, Karl, Edmund, Croyden Park, S.A. 5008, AU
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 23/207 → (51) **G01N 23/20**

- (51) **G01N 25/18** (11) **2 567 222 B1**
G01N 21/00 **G02B 27/00**
G02B 13/14 **G01B 21/08**
G01N 21/17 **G01B 11/06**
G01N 25/72
- (25) De (26) De
- (21) 11735765.7 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) CH 2011/000097 02.05.2011
- (87) WO 2011/137547 2011/45 10.11.2011
- (30) 03.05.2010 CH 6672010
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN UND ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *DEVICE FOR THE CONTACTLESS AND NONDESTRUCTIVE TESTING OF SURFACES*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF ET SANS CONTACT DE SURFACES*
- (73) Winterthur Instruments AG, Technoparkstrasse 2, 8406 Winterthur, CH
- (72) REINKE, Nils, CH-8405 Winterthur, CH
- BARISKA, Andor, CH-8008 Zürich, CH
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01N 25/72 → (51) **G01N 25/18**

- (51) **G01N 27/00** (11) **1 088 220 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99930562.6 (22) 22.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.04.2001
- (86) US 1999/014089 22.06.1999
- (87) WO 1999/067627 1999/52 29.12.1999
- (30) 23.06.1998 US 90412 P
- (54) • *Sensorarray auf Polymer/Weichmacher-Basis*
• *Polymer/plasticizer based sensor array*
• *Réseau de capteurs à base de polymères/plastifiant*
- (73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1201 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
- (72) GRUBBS, Robert, Pasadena, CA 91125, US
- MATZGER, Adam J., Pasadena, CA 91125, US
- LEWIS, Nathan S., Pasadena, CA 91125, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 166 346 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09168645.1 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
- (30) 19.09.2008 JP 2008241425
- (54) • *Sensorplatte und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Sensor Board and Producing Method Thereof*
• *Carte de capteur et son procédé de fabrication*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Hanazono, Hiroyuki, Osaka 567-8680, JP
- Yamazaki, Hiroshi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Engelhard, Maximilian, Schwabe - Sandmair - Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G01N 27/12 → (51) **G01N 27/409**

G01N 27/20 → (51) **G01N 17/04**

- (51) **G01N 27/22** (11) **2 618 138 B1**
D06F 39/00 A47L 15/42
G01N 27/30 **G01N 33/18**
- (25) De (26) De
- (21) 13151477.0 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (30) 20.01.2012 DE 202012000569 U
- (54) • *Sensorvorrichtung zur Erfassung von Flüssigkeitseigenschaften*
• *Sensor device for detecting fluid properties*
• *Dispositif de capteur destiné à déterminer les propriétés d'un liquide*
- (73) Seuffer GmbH & Co. KG, Bärenthal 26, 75365 Calw, DE
- (72) Gruden, Roman, 75180 Pforzheim, DE
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- (60) 14160557.6 / 2 746 756

G01N 27/26 → (51) **G01N 33/483**

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/327**

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 679 990 B1**
G01N 27/30 **G01N 27/416**
C12Q 1/00 **C12Q 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13186241.9 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 18.09.2007 JP 2007240812
12.05.2008 JP 2008124741
- (54) • *Enzymelektrode*
• *Enzyme electrode*
• *Electrode enzymatique*
- (73) Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP
- BioEngineering Laboratories, LLC, 1-20-20, Yotsuya Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
- ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashi-shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (72) Tsugawa, Wakako, Koganei-shi Tokyo 184-8588, JP
- Sode, Koji, Tokyo 152-0013, JP
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 08832471.0 / 2 192 402

G01N 27/327 (11) **2 802 259 B1**
A61B 5/15 **A61B 5/151**
A61B 5/157

- (25) En (26) En
- (21) 13700100.4 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) EP 2013/050310 09.01.2013
- (87) WO 2013/104673 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 EP 12150617
- (54) • *PRÜFELEMENTKARTUSCHE*
• *TESTING MEMBER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'ÉLÉMENTS D'ANALYSE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) RICHTER, Frank, 65929 Frankfurt am Main, DE
- MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire CW11 1DZ, GB
- WOLSELEY-HEXT, Elizabeth Verity, Stafford Staffordshire ST17 0TE, GB
- COWAN, Joseph David, Stone Staffordshire ST15 8XG, GB
- SMITH, Lee Thomas, Stafford Staffordshire ST16 1RL, GB
- MILLS, David John, Stafford ST18 9HW, GB
- (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 27/403 (11) **2 002 251 B1**
G01N 27/49

- (25) En (26) En
- (21) 07724064.6 (22) 05.04.2007
- (84) DE ES FR GB
- (43) 17.12.2008
- (86) EP 2007/003123 05.04.2007
- (87) WO 2007/115801 2007/42 18.10.2007
- (30) 06.04.2006 EP 06007307
- (54) • *SAUERSTOFFSENSOR*
• *OXYGEN SENSOR*
• *CAPTEUR D'OXYGÈNE*
- (73) Life Safety Germany GmbH, Elsenheimerstrasse 43, 80687 München, DE
- (72) ECKHARDT, Rolf, 63755 Alzenau, DE

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860
820, 81635 München, DE

G01N 27/403 → (51) **G01N 33/483**

(51) **G01N 27/404** (11) **2 370 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 09760851.7 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/065819 25.11.2009
(87) WO 2010/063626 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 DE 102008044240

(54) • *Elektrochemischer Gassensor mit einem ionischen flüssigen Elektrolytssystem mit wenigstens einem Monoalkylammonium-, Dialkylammonium- oder Trialkylammoniumkation*
• *Electrochemical gas sensor with an ionic liquid electrolyte system including at least one monoalkylammonium, dialkylammonium, or trialkylammonium cation*
• *Détecteur électrochimique de gaz avec un système électrolytique ionique liquide comprenant au moins un cation monoalkylammonium, dialkylammonium ou trialkylammonium*
(73) MSA Europe GmbH, Schlüsselstrasse 12,
8645 Jona, CH
(72) ECKHARDT, Rolf, 63755 Alzenau, DE
WARRATZ, Ralf, 53111 Bonn, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09
20, 10671 Berlin, DE

(51) **G01N 27/409** (11) **1 666 876 B1**
G01N 27/41 **G01N 27/419**
G01N 27/416 **G01N 27/12**

(25) Ja (26) En
(21) 04772981.9 (22) 13.09.2004
(84) DE FR
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/013299 13.09.2004
(87) WO 2005/029057 2005/13 31.03.2005
(30) 17.09.2003 JP 2003324822
30.09.2003 JP 2003341252

(54) • *GASSENSOR*
• *GAS SENSOR*
• *DETECTEUR DE GAZ*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) MATSUO, Kouji, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
ISHIKAWA, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 11002452.8 / 2 343 542

(51) **G01N 27/409** (11) **2 343 542 B1**
G01N 27/41 **G01N 27/419**
G01N 27/416 **G01N 27/12**

(25) En (26) En
(21) 11002452.8 (22) 13.09.2004
(84) DE FR
(43) 13.07.2011
(30) 30.09.2003 JP 2003341252
17.09.2003 JP 2003324822

(54) • *Sensor und Sensorherstellungsverfahren*
• *Sensor and sensor producing method*
• *Capteur et procédé de production du capteur*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Matsuo, Kouji, Nagoya-shi Aichi 467-8525,
JP

Ishikawa, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04772981.9 / 1 666 876

G01N 27/41 → (51) **G01N 27/409**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/327**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/409**

G01N 27/416 → (51) **G01N 33/14**

G01N 27/419 → (51) **G01N 27/409**

(51) **G01N 27/447** (11) **1 538 440 B1**
B03C 5/02

(25) En (26) En
(21) 04028010.9 (22) 25.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 08.06.2005
(30) 03.12.2003 US 727301

(54) • *Wanderwellen-Elektrodengitter und Algorithmen zur Trennung, zum Transport und zur Fokussierung von Biomolekülen*
• *Traveling wave grids and algorithms for biomolecule separation, transport and focusing*
• *Grilles d'électrodes à onde progressive et algorithmes pour la séparation, le transport et la focalisation des biomolécules*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California
94304, US

(72) Lean, Meng H., CA 95054, US
Lu, Jeng Ping, Mountain View, CA 94041,
US
Ho, Jackson H., CA 94301, US
Shih, Chinwen, CA 95051, US
Volkel, Armin, CA 94040, US
Hsieh, Huangpin Ben, CA 94040, US
Daniel, Jürgen H., CA 94040, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 05021738.9 / 1 615 026

(51) **G01N 27/447** (11) **2 581 739 B1**

(25) En (26) En
(21) 13150764.2 (22) 04.03.2003
(84) DE GB
(43) 17.04.2013
(30) 05.03.2002 US 361957 P
17.05.2002 US 381306 P

(54) • *Mikrofluidisches Trennverfahren mit kombinierter Druck- und Spannungsregelung*
• *Microfluidic separation method with combined pressure and voltage control*
• *Procédé de séparation microfluidique avec commande combinée de pression et de voltage*

(73) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild
Drive, Mountain View CA 94041, US
(72) Chien, Ring-Ling, San Jose, CA California
95129, US
Parce, J. Wallace, Palo Alto, CA California
94306, US
Spaid, Michael, Mountain View, CA California
94041, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(62) 12161909.2 / 2 497 564
03726025.4 / 1 485 191

G01N 27/447 → (51) **B01D 57/02**

G01N 27/49 → (51) **G01N 27/403**

(51) **G01N 27/90** (11) **2 131 190 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 08722250.1 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/054855 17.03.2008
(87) WO 2008/123035 2008/42 16.10.2008
(30) 26.03.2007 JP 2007078319

(54) • *WIRBELSTROMUNTERSUCHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSVERWENDUNG*
• *EDDY CURRENT EXAMINATION METHOD AND USE OF APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'EXAMEN PAR COURANTS DE FOUCAULT ET UTILISATION D'APPAREIL*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HYODO, Shigetoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
NAKAO, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 29/02 → (51) **G01N 5/02**

(51) **G01N 29/04** (11) **2 598 866 B1**
G01N 29/30

(25) En (26) En
(21) 11712657.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) GB 2011/050614 25.03.2011
(87) WO 2012/013942 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 GB 201012597

(54) • *ULTRASCHALL-ROHRPRÜFUNG MIT SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *ULTRASONIC PIPE INSPECTION WITH SIGNAL PROCESSING ARRANGEMENT*
• *INSPECTION ULTRASONORE DE TUBE AVEC DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(73) Guided Ultrasonics Ltd., 17 Doverbeck
Close, Nottingham, Nottinghamshire NG15
9ER, GB

(72) VOGT, Thomas, Richmond Surrey TW10
7AW, GB

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/28**

(51) **G01N 29/28** (11) **1 709 438 B1**
G01N 29/22

(25) En (26) En
(21) 04822142.8 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 11.10.2006
(86) US 2004/041130 08.12.2004
(87) WO 2006/006951 2006/03 19.01.2006
(30) 07.01.2004 US 752800

(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE INSPEKTIONSVORRICHTUNG ZUR INSPEKTION SCHWER ZUGÄNGLICHER ELEMENTE EINER STRUKTUR*
• *NON-DESTRUCTIVE INSPECTION DEVICE FOR INSPECTING LIMITED-ACCES FEATURES OF A STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION NON DESTRUCTIF SERVANT A INSPECTER*

- DES ELEMENTS D'UNE STRUCTURE A ACCES LIMITE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) BOSSI, Richard, H., Renton, WA 98059-7352, US
- GEORGESON, Gary, E., Federal Way, WA 98003-8616, US
- KENNEDY, James, C., Renton, WA 98059, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01N 29/30 → (51) **G01N 29/04**

G01N 30/00 → (51) **C07D 255/02**

- (51) **G01N 30/20** (11) **2 113 080 B1**
F16K 11/074 **G01N 35/10**
- (25) En (26) En
(21) 08705270.0 (22) 11.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(86) SE 2008/000110 11.02.2008
(87) WO 2008/103097 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 SE 0700463
- (54) • *DREHBARES SELEKTIONSVENTIL*
• *ROTARY SELECTION VALVE*
• *VANNE DE SÉLECTION ROTATIVE*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (72) WILÉN, Anders, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Sörby, Lennart, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

- (51) **G01N 30/20** (11) **2 113 081 B1**
G01N 35/10 **F16K 11/074**

- (25) En (26) En
(21) 08705271.8 (22) 11.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(86) SE 2008/000111 11.02.2008
(87) WO 2008/103098 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 SE 0700462
- (54) • *ROTATIONSVENTIL ZUR PROBENINJEKTION*
• *ROTATION VALVE FOR SAMPLE INJECTION*
• *VANNE ROTATIVE POUR L'INJECTION D'ÉCHANTILLON*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (72) WILÉN, Anders, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Sörby, Lennart, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 568 283 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/66**
G01N 30/88

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12181259.8 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(30) 08.09.2011 FR 1157992
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung eines spezifischen chemischen Fingerabdrucks der Produktion von Mykotoxinen*
• *Method for determining a specific chemical fingerprint of the production of mycotoxins*
• *Procédé de détermination d'une empreinte chimique spécifique de la production de mycotoxines*

- (73) Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, 84 avenue Jean Jaurès, 77420 Champs sur Marne, FR
- (72) Moularat, Stéphane, 77185 LOGNES, FR
- Robine, Enric, 77400 LAGNY-SUR-MARNE, FR
- (74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 697 642 B1**
G01W 1/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12718298.8 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050726 04.04.2012
(87) WO 2012/140348 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 FR 1153170
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RELATIVEN FEUCHTIGKEIT UND TEMPERATUR DER LUFT IN EINEM ZWEIPHASIGEN MEDIUM*
• *METHOD FOR MEASURING RELATIVE HUMIDITY AND TEMPERATURE OF THE AIR IN A DIPHASIC MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'HUMIDITÉ RELATIVE ET DE TEMPÉRATURE DE L'AIR DANS UN MILIEU DIPHASIQUE*
- (73) Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture, (IRSTEA) 1 rue Pierre-Gilles de Gennes CS 10030, 92761 Antony Cedex, FR
- (72) GAHARTIAN, Jérôme, F-75003 Paris, FR
- TISSOT, Julien, F-54740 Lemainville, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, et al, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01N 33/00 → (51) **C07D 255/02**

G01N 33/02 → (51) **G01N 33/14**

- (51) **G01N 33/14** (11) **1 901 062 B1**
G01N 27/416 **G01N 33/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 06746686.2 (22) 22.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
(86) JP 2006/310152 22.05.2006
(87) WO 2006/126489 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 JP 2005149921
- (54) • *GESCHMACKSMESSVERFAHREN, GESCHMACKSSENSOR DAFÜR UND GESCHMACKSMESSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF TASTE MEASURING, TASTE SENSOR THEREFOR AND TASTE MEASURING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE SAVEUR, CAPTEUR DE SAVEUR DE CELUI-CI ET DISPOSITIF DE MESURE DE SAVEUR*
- (73) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) MARUYAMA, Kenichi, Keio University, Yokohama-shi, Kanagawa 223-852, JP
- ARAKI, Yoshio c/o Faculty of Science and Technology, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP
- IKEDA, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 223-852, JP
- ISHIHARA, Saeko c/o Faculty of Science and Technology, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP
- SUZUKI, Koji, Keio University, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP
- HAGIWARA, Masafumi, Keio University, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP

- CITTERIO, Daniel, Keio University, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/38 → (51) **G01N 23/20**

- (51) **G01N 33/483** (11) **2 047 253 B1**
G01N 11/00 **G01N 27/26**
G01N 27/403 **G01N 33/49**

- (25) En (26) En
(21) 07766626.1 (22) 13.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
(86) IB 2007/001990 13.07.2007
(87) WO 2008/010058 2008/04 24.01.2008
(30) 17.07.2006 US 831240 P
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER NACHWEIS DER MOBILITÄT VON MAGNETTEILCHEN*
• *ELECTROCHEMICAL DETECTION OF MAGNETIC PARTICLE MOBILITY*
• *DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE DE LA MOBILITÉ DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*
- (73) Universal Biosensors PTY Limited, 1 Corporate Avenue, Rowville VIC 3178, AU
- (72) NEWMAN, Peter Michael, Ashburton, Victoria 3147, AU
- CHATELIER, Ronald Christopher, Bayswater, Victoria 3153, AU
- (74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

G01N 33/49 → (51) **G01N 21/84**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/483**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 156 181 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07810769.5 (22) 26.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) US 2007/016738 26.07.2007
(87) WO 2008/013859 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 US 833854 P
02.10.2006 US 848358 P
- (54) • *PEPTIDSONDEN FÜR DIAGNOSTIK UND THERAPIE*
• *PEPTIDE PROBES FOR DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS*
• *SONDES PEPTIDIQUES POUR DES DIAGNOSTICS ET DES PRODUITS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Adlyfe, Inc., 9430 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
- (72) SHIVAPRASAD, Shankarrama, Gaithersburg, MD 20878, US
- RUDOPPH, Alan, Potomac, MD 20854, US
- ORSER, Cindy S., Lafayette, CO 80026, US
- WEGRZYN, Renee, Washington, DC 20002, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 374 000 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10709950.9 (22) 08.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011

- (86) DE 2010/000011 08.01.2010
(87) WO 2010/078868 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 DE 102009004371
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER AKTIVITÄT VON ENZYMEN NACH INHIBITORENTZUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE ACTIVITY OF ENZYMES AFTER INHIBITOR REMOVAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA MESURE DE L'ACTIVITÉ D'ENZYMES APRÈS EXTRACTION DE L'INHIBITEUR*
(73) Papst Licensing GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 33, 78112 St. Georgen, DE
(72) HOFER, Hans Werner, 78464 Konstanz, DE
(72) MEIER, Hans Jörg, 78467 Konstanz, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 567 233 B1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 11777876.1 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/033776 25.04.2011
(87) WO 2011/139634 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 US 799853
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RESISTENZ VON ZELLEN GEGEN MEHRERE WIRKSTOFFE*
• *PROCESSES FOR DETERMINING MULTI-DRUG RESISTANCE OF CELLS*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA MULTIRÉSISTANCE DE CELLULES AUX MÉDICAMENTS*
(73) Enzo Life Sciences, Inc., 527 Madison Avenue, 9th Floor, New York 10022-4304, US
(72) LEBEDEVA, Irina, Bronx, NY 10471, US
(72) PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741, US
(72) PATTON, Wayne, Forrest, Dix Hills, NY 11746, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15179947.5
15179951.7

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/50 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/08**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 002 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 07754941.8 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/008506 04.04.2007
(87) WO 2007/114947 2007/41 11.10.2007
(30) 04.04.2006 US 789304 P
19.04.2006 US 793664 P
26.05.2006 US 808622 P
28.11.2006 US 861498 P
04.12.2006 US 872986 P
(54) • *HOCHSENSITIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TROPONINANALYSE*
• *HIGHLY SENSITIVE SYSTEM AND METHODS FOR ANALYSIS OF TROPONIN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS HAUTEMENT SENSIBLES DESTINÉS À UNE ANALYSE DE LA TROPONINE*
(73) Singulex, Inc., 1650 Harbor Bay Parkway, Alameda CA 94502, US

- The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) GOIX, Philippe, Oakland, CA 94611, US
PUSKAS, Robert, Manchester, MO 63021, US
TODD, John, Lafayette, CA 94549, US
LIVINGSTON, Richard, Webster Groves, MO 63119, US
HELD, Douglas, Ballwin, MO 63021, US
WU, Alan H., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(60) 11169710.8 / 2 386 858
11188077.9 / 2 472 258

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/20**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/08**

G01N 33/53 → (51) **C12N 5/0797**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/531** (11) **2 565 647 B1**
C07K 14/20 **G01N 33/545**
G01N 33/571
(25) Ja (26) En
(21) 11765772.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/058282 31.03.2011
(87) WO 2011/125872 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083822
(54) • *REAGENZ ZUM TESTEN EINES ANTIKÖRPERS GEGEN TREPONEMA PALLIDUM*
• *REAGENT FOR ASSAYING ANTI-TREPONEMA PALLIDUM ANTIBODY*
• *RÉACTIF DE TEST D'UN ANTICORPS ANTI-TREPONEMA PALLIDUM*
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Japan-Lamb Inc., 1711-6, Kamigoryo Kannabe-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2111, JP
(72) HARA, Yasuyuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
OTA, Tetsuya, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
KAWAMOTO, Michiko, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
SATO, Shinya, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2111, JP
IWAMOTO, Shigehisa, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2111, JP
SHIMAOKA, Tatsuro, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2111, JP
SUDO, Shigeo, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2111, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 181 334 B1**
G01J 3/50 **G06T 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 08794169.6 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) SE 2008/050944 21.08.2008
(87) WO 2009/025616 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 SE 0701899
(54) • *ABLESEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *READ-OUT METHOD AND APPARATUS*

- *PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE*
(73) Phadia AB, Box 6460, 751 37 Uppsala, SE
(72) LJUNG, Arne, S-755 92 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 715 357 B1**
G01N 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12729743.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IE 2012/000026 05.06.2012
(87) WO 2012/164552 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 EP 11168702
03.06.2011 US 201161493234 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE PLATTE ZUR VERWENDUNG MIT BEADS-BASIERTEN IMMUNOASSAYS*
• *MICROFLUIDIC DISC FOR USE IN WITH BEAD-BASED IMMUNOASSAYS*
• *DISQUE MICROFLUIDIQUE À UTILISER AVEC DES IMMUNOESSAIS DE BILLES*
(73) Radisens Diagnostics Ltd., The Rubicon Centre CIT Campus, Bishopstown, Cork, IE
(72) KELLOGG, Greg, Cork, IE
O'BRIEN, Jerry, Cork, IE
O'NUALLAIN, Eoin, Cork, IE
CURTIN, Damian, Cork, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

G01N 33/543 → (51) **B82Y 5/00**

G01N 33/543 → (51) **C07K 16/08**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/545 → (51) **G01N 33/531**

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 564 196 B1**
G01N 33/94 **B01L 3/00**
(25) De (26) De
(21) 11719501.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056550 26.04.2011
(87) WO 2011/134946 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 EP 10161025
(54) • *Mikrofluidiksystem mit Probenvorbehandlung*
• *Microfluidic system with sample pre-treatment*
• *Système microfluidique doté d'un prétraitement d'échantillons*
(73) Securetec Detektions-Systeme AG, Eugen-Sänger-Ring 1, 85649 Brunnthal, DE
(72) ABERL, Franz, 85402 Kranzberg, DE
STADTHAGEN, Torsten, 81379 München, DE
KLAUS, Sebastian, 82061 Neuried, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G01N 33/564** (11) **2 534 487 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11711144.3 (22) 13.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) IL 2011/000153 13.02.2011
(87) WO 2011/099012 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 303691 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SYSTEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE)*
- *DIAGNOSIS OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE)*
- *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU LUPUS ÉRYTHÉMATEUX SYSTÉMIQUE (LES)*
- (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 52 621 Ramat Gan, IL
- (72) COHEN, Irun R., 76354 Rehovot, IL
DOMANY, Eytan, 76100 Rehovot, IL
SHENTAL, Noam, 76100 Rehovot, IL
FATTAL, Ittai, 76100 Rehovot, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 991 691 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07808984.4 (22) 15.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) US 2007/004156 15.02.2007
- (87) WO 2007/136436 2007/48 29.11.2007
- (30) 15.02.2006 US 773489 P
- (54) • *ERKENNUNG VON ANTHRAX-PATHOGENITÄTSFAKTOREN*
- *DETECTION OF ANTHRAX PATHOGENICITY FACTORS*
- *DÉTECTION DES FACTEURS DE PATHOGENICITÉ DE L'ANTHRAX*
- (73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US
- (72) BOYER, Anne E., Atlanta, GA 30319, US
QUINN, Conrad P., Lilburn, GA 30047, US
BARR, John R., Suwanee, GA 30024, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 33/569 (11) **2 548 026 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11714085.5 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) GB 2011/050511 15.03.2011
- (87) WO 2011/114145 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 GB 201004239
- (54) • *NACHWEIS VON ÜBERTRAININGSSYNDROM BEI EINER PERSON*
- *DETECTION OF OVERTRAINING SYNDROME IN AN INDIVIDUAL*
- *DÉTECTION DU SYNDROME DE SURENTRAÎNEMENT CHEZ UN INDIVIDU*
- (73) Knight Scientific Limited, 15 Wolseley Close Business Park, Plymouth, Devon PL2 3BY, GB
- (72) KNIGHT, Jan, Plymouth Devon PL2 3BY, GB
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

G01N 33/569 (11) **2 726 868 B1**
G01N 33/58

- (25) En (26) En
- (21) 12803700.9 (22) 27.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) SE 2012/050725 27.06.2012
- (87) WO 2013/002721 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 SE 1150611
- (54) • *ZELLBINDUNGSASSAY*
- *CELL BINDING ASSAY*
- *ESSAI DE LIAISON CELLULAIRE*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) GRIMSBY, Susanne, 751 84 Uppsala, SE
HAGNER-MCWHIRTER, Åsa, 751 84 Uppsala, SE
- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/08**

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/571 → (51) **G01N 33/531**

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/574 → (51) **C12N 9/12**

G01N 33/58 → (51) **B82Y 5/00**

G01N 33/58 → (51) **C07D 471/04**

G01N 33/58 → (51) **C09K 11/08**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 977 234 B1**
G01N 33/564
- (25) En (26) En
- (21) 07756361.7 (22) 13.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (86) US 2007/060533 13.01.2007
- (87) WO 2007/120947 2007/43 25.10.2007
- (30) 13.01.2006 US 759195 P
- (54) • *Typ V Collagen zur Verwendung in einem Verfahren zur Behandlung von idiopathischer Lungenfibrose*
- *Type V collagen for use in a method of treatment of idiopathic pulmonary fibrosis*
- *Collagène de type V à utiliser dans une méthode de traitement de la fibrose pulmonaire idiopathique*
- (73) Indiana University Research & Technology Corporation, 351 West 10th Street, Suite 210, Indianapolis, IN 46202-3008, US
- (72) WILKES, David, S., Indianapolis, IN 46278, US
KLEMSZ, Michael, J., Indianapolis, IN 46278, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (60) 13175642.1 / 2 672 266

G01N 33/68 (11) **2 331 967 B1**
A61K 31/00 **A61P 19/00**
A61P 19/08 **A61P 19/10**

- (25) En (26) En
- (21) 09781968.4 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011
- (86) EP 2009/060691 18.08.2009
- (87) WO 2010/020647 2010/08 25.02.2010
- (30) 18.08.2008 EP 08290783
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BEI DER BEHANDLUNG UNDO DER VORBEUGUNG VON MIT KNOCHENSCHWUND ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN GEEIGNETEN VERBINDUNGEN*
- *NEW METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING AND/OR PREVENTING DISEASES ASSOCIATED WITH BONE LOSS*
- *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES COMPOSÉS UTILES POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE MALADIES LIÉES À LA PERTE OSSEUSE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BLANGY, Anne, F-34090 Montpellier, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (60) 13185618.9 / 2 716 285

G01N 33/68 (11) **2 409 157 B1**
G01N 33/53

- (25) En (26) En
- (21) 10754233.4 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) US 2010/028156 22.03.2010
- (87) WO 2010/108180 2010/38 23.09.2010
- (30) 28.05.2009 US 181855 P
20.03.2009 US 161841 P
- (54) • *CITRULLIN ALS RISIKOINDIKATOR FÜR HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNG*
- *CITRULLINE, A RISK INDICATOR FOR CARDIOVASCULAR DISEASE*
- *CITRULLINE, INDICATEUR DE RISQUE DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE*
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) HANZEN, Stanley, L., Pepper Pike OH 44124, US
WANG, Zeneng, Shaker Heights Ohio 441212, US
- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 33/68 (11) **2 419 739 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10714354.7 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) GB 2010/000770 16.04.2010
- (87) WO 2010/119261 2010/42 21.10.2010
- (30) 17.04.2009 GB 0906698
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG MODIFIZIERTER PEPTIDE*
- *METHOD FOR QUANTIFYING MODIFIED PEPTIDES*
- *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE PEPTIDES MODIFIÉS*
- (73) hVIVO Services Limited, Queen Mary Bioenterprises Innovation Centre 42 New Road, London E1 2AX, GB
- (72) VANHAESEBROECK, Bart, London EC1M 6BQ, GB
RODRIGUEZ CUTILLAS, Pedro, London EC1M 6BQ, GB
- (74) Crump, Julian Richard John, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 567 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 11719459.7 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) DK 2011/050150 03.05.2011
(87) WO 2011/137906 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 EP 10161711

(54) • *Test der männlichen Fertilität*
• *Test for male fertility using vitamin D metabolising pathways*
• *Test pour la fertilité masculine*
(73) Rigshospitalet, Copenhagen University Hospital, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen Ø, DK
(72) JENSEN, Martin, Blomberg, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
NIELSEN, John, Erik, DK-2300 Copenhagen S, DK
JØRGENSEN, Niels, DK-2300 Copenhagen S, DK
ALMSTRUP, Kristian, DK-4000 Roskilde, DK
LEFFERS, Henrik, DK-2200 Copenhagen N, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/36**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/20**

G01N 33/68 → (51) **C12N 5/0797**

(51) **G01N 33/92** (11) **2 567 241 B1**
G01N 33/15 **G06F 17/10**
(25) En (26) En
(21) 11778172.4 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035008 03.05.2011
(87) WO 2011/140093 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 US 330579 P
24.06.2010 US 358190 P
(54) • *ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG VON NICHT ALKOHOLBEDINGTER FETTLERBER*
• *DETECTION AND MONITORING OF NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE*
• *DÉTECTION ET SUIVI D'UNE HÉPATITE GRAISSEUSE NON ALCOOLIQUE*
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) FELDSTEIN, Ariel, E., Highland Heights OH 44143, US
HANZEN, Stanley, L., Pepper Pike OH 44124, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/96 → (51) **A61B 5/157**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 389 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 10733842.8 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/021623 21.01.2010
(87) WO 2010/085546 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 US 146061 P
(54) • *INSTRUMENTENDREHTISCH UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*

• *INSTRUMENT TURNTABLE AND METHOD FOR USE*
• *PLAQUE TOURNANTE POUR INSTRUMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Highres Biosolutions, Woburn, MA 01801, US
(72) NICHOLS, Michael, J., Brookline, MA 02446, US
GUARRACINA, Louis, J., Newburyport, MA 01950, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01N 35/00 → (51) **A61B 5/15**

G01N 35/00 → (51) **G01N 33/543**

G01N 35/02 → (51) **A61B 5/15**

G01N 35/04 → (51) **B65D 25/10**

G01N 35/10 → (51) **G01N 30/20**

(51) **G01R 15/24** (11) **2 095 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 06817784.9 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) CH 2006/000734 22.12.2006
(87) WO 2008/077255 2008/27 03.07.2008

(54) • *OPTISCHER SPANNUNGSSENSOR*
• *OPTICAL VOLTAGE SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE DE TENSION*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) BOHNERT, Klaus, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 22/06** (11) **2 264 469 B1**
(25) De (26) De
(21) 10011552.6 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 16.12.2003 DE 10359139

(54) • *Anschlussystem für Stromzähler*
• *Connection system for electricity meters*
• *Système de raccordement pour compteurs d'électricité*
(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE
(72) Kelaiditis, Konstantin, Dr.-Ing., 66386 St. Ingbert, DE
Zimmermann, Michael, 66130 Saarbrücken, DE
Clemens, Guntram, Dr.-Ing., 31787 Hameln, DE

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
(62) 04028522.3 / 1 544 626

(51) **G01R 22/06** (11) **2 264 470 B1**
(25) De (26) De
(21) 10011554.2 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 16.12.2003 DE 10359139
(54) • *Anschlussystem für Stromzähler*
• *Connection system for electricity meters*

• *Système de raccordement pour compteurs d'électricité*
(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE
(72) Kelaiditis, Konstantin, Dr.-Ing., 66386 St. Ingbert, DE
Zimmermann, Michael, 66130 Saarbrücken, DE
Clemens, Guntram, Dr.-Ing., 31787 Hameln, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
(62) 04028522.3 / 1 544 626

(51) **G01R 27/20** (11) **2 629 108 B1**
G08B 21/18 **G01R 31/04**

(25) En (26) En
(21) 13154860.4 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 FI 20125191
(54) • *Anordnung mit Zustandsüberwachung und Verfahren zur Zustandsüberwachung*
• *An assembly with condition monitoring and a method for condition monitoring*
• *Ensemble avec surveillance d'état et procédé de surveillance de l'état*
(73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
(72) Holma, Antti, 02920 Espoo, FI
Kohonen, Petri, 01650 Vantaa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01R 27/26 → (51) **G01N 15/12**

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 31/02** (11) **1 903 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 07017936.1 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008
(30) 22.09.2006 DE 102006045319
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Detektion einer Spule*
• *Method and system for identifying a coil*
• *Procédé et agencement destinés à la détection d'une bobine*
(73) JUNGHANS Microtec GmbH, Unterbergenweg 10, 78655 Dunningen-Seedorf, DE
(72) Kölbl, Bertram, 60323 Frankfurt am Main, DE
Bug, Bernhard, 36124 Eichenzell, DE
Zinell, Alexander, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
Leonhardt, Martin, 78733 Aichhalden, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

G01R 31/04 → (51) **G01R 27/20**

(51) **G01R 31/34** (11) **2 041 591 B1**
(25) De (26) De
(21) 07730117.4 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) EP 2007/055814 13.06.2007
(87) WO 2008/006655 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 CH 11252006
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON INTERLAMINAREN KURZSCHLÜSSEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING INTERLAMINAR SHORT CIRCUITS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION DE COURTS-CIRCUITS INTERLAMINAIRES*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) HOBELBERGER, Max, CH-5303 Würenlingen, CH
 (74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01R 31/34 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 754 977 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06023772.4 (22) 06.04.2005
 (84) DE FR GB IT
 (43) 21.02.2007
 (30) 06.04.2004 US 559921 P
 16.03.2005 US 81978
 16.03.2005 US 81979
 16.03.2005 US 81980
- (54) • *Schätzer für den Batterieladungszustand*
 • *Battery state of charge estimator*
 • *Estimateur d'état de charge d'une batterie*
- (73) Cobasys, LLC, 3740 Lapeer Rd. South, Orion MI 48359, US
 (72) Melichar, Robert, Troy Michigan 48084, US
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
 (62) 05735309.6 / 1 733 244

(51) **G01R 31/36** (11) **2 706 367 B1**
G01R 19/165 **G01R 31/00**
G01R 31/34

- (25) It (26) En
 (21) 12183450.1 (22) 07.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.03.2014
 (54) • *Diagnosesystem für ein Fahrzeugbatterieaufladegerät*
 • *Diagnosis system for a vehicle battery charging apparatus*
 • *Système de diagnostic pour un dispositif de charge de batterie de véhicule*
- (73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
 (72) Varalda, Orlando, 10088 Volpiano, IT
 (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01R 31/36 → (51) **H04Q 9/00**

G01R 33/28 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01R 33/385** (11) **2 583 114 B1**
H02M 7/49 **H03F 3/217**
- (25) En (26) En
 (21) 11729747.3 (22) 14.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.04.2013
 (86) IB 2011/052565 14.06.2011
 (87) WO 2011/158170 2011/51 22.12.2011
 (30) 17.06.2010 EP 10166266
- (54) • *GRADIENTENSPULENENERGIEVERSORGUNG UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM*
 • *GRADIENT COIL POWER SUPPLY AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM*
 • *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À BOBINE DE GRADIENT ET SYSTÈME D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) HAM, Cornelis, Leonardus, Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01S 3/74** (11) **2 743 720 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13196366.2 (22) 10.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.06.2014
 (30) 14.12.2012 FR 1203408
 (54) • *Verfahren zur Positionsbestimmung eines Senders ohne Verwendung einer Referenzstrecke*
 • *Method for determining the position of a transmitter without using a reference path*
 • *PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION D'UN EMETTEUR SANS UTILISER DE VOIE DE REFERENCE*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
 (72) HEURGUIER, Dominique, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR
 YWANNE, Frédérique, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR
 DELAVEAU, François, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR
 (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 3/808 → (51) **G01S 3/86**

- (51) **G01S 3/86** (11) **2 758 794 B1**
G10K 11/00 **H04R 29/00**
G01S 3/808
- (25) En (26) En
 (21) 12788633.1 (22) 19.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.07.2014
 (86) IB 2012/001826 19.09.2012
 (87) WO 2013/041942 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 JP 2011205322
 (54) • *SCHALLQUELLENENERKENNUNGSSYSTEM UND SCHALLQUELLENENERKENNUNGSVERFAHREN*
 • *SOUND SOURCE DETECTING SYSTEM AND SOUND SOURCE DETECTING METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SOURCE SONORE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Meijo University, 1-501, Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, JP
 (72) SATO, Jun, Aichi-ken, 471-8571, JP
 FUNAYAMA, Ryuji, Aichi-ken, 471-8571, JP
 TAKATANI, Tomoya, Aichi-ken, 471-8571, JP
 YAMAMOTO, Osami, Nagoya 468-8502, JP
 ASAHU, Kensaku, Nagoya 468-8502, JP
 BANNO, Hideki, Nagoya 468-8502, JP
 YAMADA, Keiichi, Nagoya 468-8502, JP
 OGAWA, Akira, Ota-ku, Tokyo, JP
 TANAKA, Yuichi, Aichi-ken, 480-1192, JP
 HOSHINO, Hiroyuki, Aichi-ken, 480-1192, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübnner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **2 673 653 B1**
G01S 5/02 **B62D 65/00**
G01S 5/18

- (25) En (26) En
 (21) 12704243.0 (22) 26.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.12.2013
 (86) EP 2012/051236 26.01.2012
 (87) WO 2012/107300 2012/33 16.08.2012
 (30) 10.02.2011 SE 1150105
 (54) • *ORTUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES OBJEKTES*
 • *LOCATION SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF AN OBJECT*
 • *SYSTÈME DE LOCALISATION POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN OBJET*
- (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
 (72) WALLGREN, Carl JOHAN Erik, S-117 32 Stockholm, SE
 (74) Ekeberg, Lars Gunnar, c/o Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/14 → (51) **G01S 13/76**

G01S 5/18 → (51) **G01S 5/00**

G01S 7/00 → (51) **G01S 13/76**

- (51) **G01S 7/03** (11) **2 766 743 B1**
G01F 23/284 **G01S 13/88**
H03D 7/14 **G01S 13/10**
- (25) De (26) De
 (21) 12769991.6 (22) 12.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.08.2014
 (86) EP 2012/067795 12.09.2012
 (87) WO 2013/053558 2013/16 18.04.2013
 (30) 12.10.2011 DE 102011084355
 (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
 • *CIRCUIT ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DE CIRCUITS*
- (73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
 (72) MICHALSKI, Bernhard, 79689 Maulburg, DE
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **2 631 666 B1**
G01S 13/34

- (25) En (26) En
 (21) 13155116.0 (22) 13.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.08.2013
 (30) 22.02.2012 US 201261601717 P
 29.10.2012 US 201213662755
 (54) • *Hochempfindlicher Einzelantennen-FMCW-Radar*
 • *High sensitivity single antenna FMCW radar*
 • *Radar FMCW à antenne unique et sensibilité élevée*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (72) Vacanti, David C., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/41 → (51) **F41G 5/08**

(51) **G01S 7/48** (11) **2 294 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 09742406.3 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) GB 2009/050490 08.05.2009
(87) WO 2009/136210 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 GB 0808340
(54) • **FERNMESSSYSTEM**
• **REMOTE SENSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION À DISTANCE**
(73) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, GB
(72) WOODHOUSE, Iain, Linlithgow Lothian EH49 7RB, GB
NICHOL, Caroline, Edinburgh Lothian EH13 0PJ, GB
PATENAUDE, Genevieve, Edinburgh Lothian EH9 1EB, GB
MALTHUS, Timothy, John, Edinburgh Lothian EH1 2EL, GB
(74) Towlson, Samantha Jayne, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/483**

(51) **G01S 7/483** (11) **1 664 835 B1**
G01S 7/481 **G02B 6/28**
G01S 17/89
(25) En (26) En
(21) 04768605.0 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) GB 2004/004061 24.09.2004
(87) WO 2005/031385 2005/14 07.04.2005
(30) 26.09.2003 GB 0322564
26.09.2003 EP 03256086
(54) • **OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM MIT OPTISCHEN VERZÖGERUNGSLEITUNGEN**
• **OPTICAL IMAGING SYSTEM WITH OPTICAL DELAY LINES**
• **SYSTEME D'IMAGERIE OPTIQUE AVEC DES LIGNES A RETARD OPTIQUES**
(73) MBDA UK LIMITED, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) MILLER, Lee Douglas, Bristol, Avon BS34 7QW, GB
JENNINGS, Martyn Robert, Bristol, Avon BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 11/12 → (51) **B62D 15/02**

G01S 13/02 → (51) **G01S 13/76**

G01S 13/10 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/72 → (51) **F41G 5/08**

(51) **G01S 13/76** (11) **2 443 475 B1**
G01S 7/00 **G01S 13/02**
G01S 13/87 **G01S 5/14**
(25) En (26) En

(21) 10731727.3 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/059505 02.07.2010
(87) WO 2011/003841 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 GB 0912082
21.08.2009 GB 0914700
(54) • **ORTUNGSSYSTEM**
• **LOCATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LOCALISATION**
(73) Ubisense Limited, St. Andrews House 90 St Andrews Road, Chesterton, Cambridge CB4 1DL, GB
(72) WARD, Andrew Martin Robert, Cambridge CB22 5LU, GB
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/76**

G01S 13/88 → (51) **G01N 22/00**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/03**

(51) **G01S 15/88** (11) **2 758 799 B1**
(25) De (26) De
(21) 12773238.6 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/067772 12.09.2012
(87) WO 2013/041417 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114221
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON KONTUREN AUS SONARBILDERN**
• **METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING CONTOURS FROM SONAR IMAGES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CONTOURS À PARTIR D'IMAGES SONAR**
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) LEHMANN, Benjamin, 28359 Bremen, DE
SIANTIDIS, Konstantinos, 28215 Bremen, DE
KRAUS, Dieter, 28876 Oyten, DE

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/483**

G01S 19/30 → (51) **H04B 1/7073**

(51) **G01S 19/48** (11) **2 150 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 08746960.7 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/061655 25.04.2008
(87) WO 2008/134572 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 US 914222 P
24.04.2008 US 109308
(54) • **AUF DEM ORT BASIERENDES TRACKING**
• **LOCATION BASED TRACKING**
• **SUIVI BASÉ SUR UN EMPLACEMENT**
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LAMBA, Gaurav, San Diego, California 92121, US
HOLCMAN, Alejandro R., San Diego, California 92121, US
DELOACH, James Douglass, San Diego, California 92121, US

BURROUGHS, Kirk Allan, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01T 1/02** (11) **2 583 118 B1**
H04B 1/38

(25) En (26) En
(21) 11796090.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/001082 15.06.2011
(87) WO 2011/159354 2011/51 22.12.2011
(30) 22.12.2010 US 928938
22.12.2010 US 928939
15.10.2010 US 925254
18.06.2010 US 803142
18.06.2010 US 803143
(54) • **KARTIERUNGSSYSTEM FÜR STRAHLENSCHUTZ**
• **MAPPING SYSTEM FOR IRRADIATION PROTECTION**
• **SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE POUR LA PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS**
(73) The Invention Science Fund I, LLC, 3150 139th Ave. SE, Bellevue, WA 98005, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond Washington 98052, US
ISHIKAWA, Muriel, Y., Livermore California 94550-4921, US
KARE, Jordin, T., Seattle Washington 98112, US
TEGREENE, Clarence, T., Bellevue Washington 98004-2834, US
WEAVER, Thomas, Allan, San Mateo California 94402, US
WOOD, JR., Lowell, L., Bellevue Washington 98004, US
WOOD, Victoria, Y., H., Livermore California 94550-4921, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01V 1/00** (11) **2 748 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 12759111.3 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/067909 13.09.2012
(87) WO 2013/056903 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 FR 1159436
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES STEUERUNGSSIGNALS FÜR VIBROSEIS-QUELLEN IM MEER**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DRIVING SIGNAL FOR VIBROSEIS MARINE SOURCES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN SIGNAL DE COMMANDE POUR DES SOURCES MARINES VIBRO-SISMQUES**
(73) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) RUET, Laurent, F-91300 Massy, FR
TEYSSANDIER, Benoit, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 1/48** (11) **2 780 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 11788318.1 (22) 18.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

24.09.2014

(86) US 2011/061330 18.11.2011

(87) WO 2013/074112 2013/21 23.05.2013

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON FORMATIONSEIGENSCHAFTEN BEI DER DURCHFÜHRUNG VON UNTERIRDISCHEN OPERATIONEN*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYZING FORMATION PROPERTIES WHEN PERFORMING SUBTERRANEAN OPERATIONS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE DE PROPRIÉTÉS DE FORMATIONS LORS DE LA RÉALISATION D'OPÉRATIONS SOUTERRAINES*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) GAO, Li, Katy, TX 77450, US

BITTAR, Michael, Houston, TX 77064, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01V 3/15** (11) **2 030 049 B1**

(25) De (26) De

(21) 07727638.4 (22) 02.04.2007

(84) DE FR GB IT SE

(43) 04.03.2009

(86) EP 2007/053166 02.04.2007

(87) WO 2007/141062 2007/50 13.12.2007

(30) 02.06.2006 DE 102006025861

- *ORTUNGSGERÄT*
- *LOCATING DEVICE*
- *APPAREIL DE LOCALISATION*

(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MAHLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE

KRAPF, Reiner, 72770 Reutlingen, DE

WIELAND, Christoph, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE

G01V 15/00 → (51) **H04M 1/725**

G01W 1/02 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 781 939 B1**

G02B 3/14

(25) En (26) En

(21) 13159696.7 (22) 18.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

- *Verformbare Kunststofflinse*
- *Deformable polymeric lens*
- *Lentille déformable faite de polymères*

(73) poLight AS, Kongeveien 77, 3192 Horten, NO

(72) Henriksen, Lars, 3113 Tønsberg, NO

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G02B 1/11** (11) **2 293 121 B1**

G02B 27/00

(25) En (26) En

(21) 10009086.9 (22) 01.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011

(30) 02.09.2009 JP 2009203181

02.08.2010 JP 2010174046

- *Optisches Element*
- *Optical element*

• *Élément optique*

(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) Takahashi, Hidetoshi, Tokyo, 108-0075, JP

Iida, Fumihiko, Tokyo, 108-0075, JP

Kiso, Hiroyuki, Tokyo, 108-0075, JP

Nomura, Yu, Tokyo, 108-0075, JP

Tazawa, Hiroshi, Tokyo, 108-0075, JP

Nishimura, Ryo, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 3/00 → (51) **F21V 7/00**

G02B 3/14 → (51) **G02B 1/04**

G02B 3/14 → (51) **G02B 26/02**

G02B 5/22 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G02B 6/02** (11) **1 992 972 B1**

G02B 6/255

(25) En (26) En

(21) 08007361.2 (22) 15.04.2008

(84) DE FR GB

(43) 19.11.2008

(30) 16.05.2007 US 803744

- *Systeme und Verfahren zur Erstellung lokalisierte Brechzahl-Modulierungen in einem Lichtwellenleiter*
- *Systems and methods for creating localized refractive index modulations in an optical fiber*
- *Systèmes et procédés de création de modulation d'index de réfraction localisé dans une fibre optique*

(73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Suite 2H02, Norcross, GA 30071, US

(72) Gruener-Nielsen, Lars, Copenhagen, DK

Veng, Torben Erik, DK-4000 Roskilde, DK

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/036 → (51) **C03B 37/012**

(51) **G02B 6/255** (11) **2 603 824 B1**

G02B 6/26

G02B 6/38

(25) En (26) En

(21) 11743060.3 (22) 09.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) EP 2011/063655 09.08.2011

(87) WO 2012/020007 2012/07 16.02.2012

(30) 10.08.2010 US 372316 P

10.08.2010 DE 102010039153

- *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES IN EINE FASERVERBUNDKOMPONENTE EINGEBETTETEN OPTISCHEN WELLENLEITERS MIT EINEM EXTERNEN OPTISCHEN WELLENLEITER*
- *METHOD FOR CONNECTING AN OPTICAL WAVEGUIDE, EMBEDDED IN A FIBRE COMPOSITE COMPONENT, TO AN EXTERNAL OPTICAL WAVEGUIDE*
- *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE, NOYÉ DANS UN COMPOSANT COMPOSITE DE FIBRE, À UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE EXTERNE*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) BROWNJOHN, Nicholas E., 21614 Buxtehude, DE

OSTERNACK, Stefan, 20144 Hamburg, DE

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G02B 6/26 → (51) **G02B 6/255**

G02B 6/28 → (51) **G01S 7/483**

G02B 6/35 → (51) **G02B 26/08**

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/255**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/255**

(51) **G02B 6/43** (11) **2 691 802 B1**

H04B 10/40

(25) En (26) En

(21) 12763266.9 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) US 2012/029212 15.03.2012

(87) WO 2012/134823 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 US 201161468471 P

27.01.2012 US 201213360314

- *INTEGRIERTE OPTOELEKTRONISCHE SCHNITTSTELLE IN EINER PROGRAMMIERBAREN INTEGRIERTEN SCHALT-VORRICHTUNG*
- *INTEGRATED OPTICAL-ELECTRONIC INTERFACE IN PROGRAMMABLE INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
- *INTERFACE ÉLECTRO-OPTIQUE INTÉGRÉE DANS UN DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ PROGRAMMABLE*

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive - M/S 1405, San Jose, California CA 95134-1941, US

(72) LI, Peng, San Jose, CA 95134, US

SHUMARAYEV, Sergey, Y., San Jose, CA 95134, US

LONG, Jon, M., San Jose, CA 95134, US

PHAM, Tien, Duc, San Jose, CA 95134, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofnerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(72) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofnerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofnerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 306 227 B1**

G02B 6/02

(25) Ja (26) En

(21) 09770154.4 (22) 23.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011

(86) JP 2009/061406 23.06.2009

(87) WO 2009/157444 2009/53 30.12.2009

(30) 23.06.2008 JP 2008163116

23.06.2008 JP 2008163117

- *FASEROPTISCHES KUNSTSTOFFKABEL UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER SIGNALS*
- *PLASTIC OPTICAL FIBER CABLE AND METHOD OF TRANSMITTING SIGNAL*
- *CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL*

(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) TSUKAMOTO, Yoshihiro, Toyama-shi Toyama 931-8601, JP

KIMURA, Tsuyoshi, Toyama-shi Toyama 931-8601, JP

FUJISHIGE, Yasushi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

AKIHARA, Rie, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
MATSUO, Mitsuhiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/52**

(51) **G02B 6/52** (11) **2 743 747 B1**
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 13196411.6 (22) 10.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 EP 12196442

- (54) • *Installation von optischen Kunststoff- oder Polymerfasern zur Verwendung in einem Netzwerk*
- *Installation of plastic or polymer optical fibre for use in a network*
- *Installation de fibre optique plastique ou polymère destinée à être utilisée dans un réseau*

(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) Smets, Robertus, 3543 JM Utrecht, NL
den Hartog, Frank, 2251 CE Voorschoten, NL
Hillen, Bernardus, 2725 DP Zoetermeer, NL
Stokking, Hans Maarten, 2292 CH Wateringen, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(60) 15187044.1

G02B 7/02 → (51) **F21V 3/00**

G02B 7/38 → (51) **H04N 5/232**

G02B 13/14 → (51) **G01N 25/18**

G02B 19/00 → (51) **F21S 4/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 681 607 B1**
G02B 26/08 **G02B 27/10**
G02B 27/48 **G06K 7/10**
G02B 21/16 **G02B 21/06**
G02B 26/10 **G02B 27/14**

(25) En (26) En
(21) 12752382.7 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) SE 2012/050029 16.01.2012
(87) WO 2012/118424 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 US 201161447709 P

- (54) • *LASERSTRAHLSELEKTOREN*
- *LASER BEAM SELECTORS*
- *SÉLECTEURS DE FAISCEAUX LASER*

(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US

(72) COOPER, Jeremy, R., Issaquah, Washington 98027, US

(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 26/02** (11) **1 623 264 B1**
G02B 3/14

(25) En (26) En
(21) 04731239.2 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2006
(86) IB 2004/050585 05.05.2004

(87) WO 2004/099846 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03076378

- (54) • *SCHALTBARES OPTISCHES ELEMENT MIT SURFACTANTS*
- *SWITCHABLE OPTICAL ELEMENT USING SURFACTANTS*
- *ÉLÉMENT OPTIQUE COMMUTABLE UTILISANT DES TENSIOACTIFS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RENDERS, Christina, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

HAYES, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 26/06** (11) **2 453 289 B1**

(25) En (26) En
(21) 11189299.8 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414355 P

- (54) • *Diffraktive optische nano-elektromechanische Vorrichtung mit reduzierter Antriebsspannung*
- *Diffractive optical nano-electro-mechanical device with reduced driving voltage*
- *Dispositif nano-électromécanique optique diffractif avec une tension de commande réduite*

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Haspelslagh, Luc, 3210 Lubbeek-Linden, BE

(72) Rottenberg, Xavier, 3010 Kessel-Lo, BE
Rochus, Veronique, 4000 Liège, BE

(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK ip bvba Hundelgemessesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G02B 26/08** (11) **2 618 201 B1**
G02B 6/35

(25) En (26) En
(21) 12152010.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(54) • *Kalibrierung von Mikrospiegelarrays*

- *Calibration of micro-mirror arrays*
- *Étalonnage de réseaux de micromiroirs*

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Jayapala, Murali, 3001 Heverlee, BE
Van Der Plas, Geert, 3000 Leuven, BE

Rochus, Veronique, 4000 Liège, BE
Rottenberg, Xavier, 3010 Kessel-Lo, BE

Severi, Simone, 3000 Leuven, BE
Donnay, Stephane, 3020 Herent, BE

(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G02B 26/08 → (51) **G02B 21/00**

G02B 26/10 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/00 → (51) **F21V 7/00**

G02B 27/00 → (51) **G01N 25/18**

G02B 27/00 → (51) **G02B 1/11**

G02B 27/01 → (51) **G08G 5/00**

G02B 27/10 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/14 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/04**

G02B 27/48 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02C 13/00** (11) **1 797 475 B1**
A61B 3/11

(25) De (26) De
(21) 05789675.5 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007
(86) EP 2005/009949 15.09.2005

(87) WO 2006/029875 2006/12 23.03.2006
(30) 15.09.2004 DE 102004045012

- (54) • *MESSBÜGEL, SOWIE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORNEIGUNGSWINKELS ALPHA EINER BRILLENFASSUNG*
- *MEASURING BRACE, AND DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE FORWARD TILT ANGLE ALPHA OF A SPECTACLE FRAME*
- *ETRIER DE MESURE, DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR DETERMINER L'ANGLE D'INCLINAISON ANTERIEURE ALPHA D'UNE MONTURE DE LUNETTES*

(73) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) KUBITZA, Matthias, 73431 Aalen, DE

G02F 1/11 → (51) **B23K 26/03**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/38**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 706 399 B1**
G02F 1/1345 **G02F 1/1362**

(25) En (26) En
(21) 13183301.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 CN 201210330582

- (54) • *Array-Substrat für berührungsempfindliche Flüssigkristallanzeigetafel*
- *Array substrate for a touch liquid crystal display panel*
- *Substrat de réseau pour panneau d'affichage à cristaux liquides tactile*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Im, Yunsik, 100176 Beijing, CN
Ye, Teng, 100176 Beijing, CN

Zhao, Lijun, 100176 Beijing, CN
Liu, Yaohu, 100176 Beijing, CN

(74) Brötz, Helmut, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 511 760 B1**
G02F 1/1362 **G09F 9/00**
G09F 9/30 **H01L 21/3205**
H01L 23/52 **H01L 29/786**

(25) Ja (26) En
(21) 10835866.4 (22) 30.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) JP 2010/071369 30.11.2010
- (87) WO 2011/070944 2011/24 16.06.2011
- (30) 08.12.2009 JP 2009278781
- (54) • *AKTIVMATRIXSUBSTRAT UND ANZEIGE-VORRICHTUNG*
• *ACTIVE MATRIX SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE MATRICE ACTIVE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) FUJII Akiyoshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 596 403 B1**
G02F 1/139 **G02F 1/137**
- (25) En (26) En
- (21) 11735857.2 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) EP 2011/062200 18.07.2011
- (87) WO 2012/010536 2012/04 26.01.2012
- (30) 19.07.2010 EP 10169957
- (54) • *ELEKTROOPTISCHE STEUERBARE VERGLASUNG*
• *ELECTRO-OPTICAL CONTROLLABLE GLAZING*
• *VITRAGE ÉLECTROOPTIQUE CONTRÔLABLE*
- (73) Peer+ B.V., P.O. Box 2374, 5600 CJ Eindhoven, NL
- (72) VAN OOSTEN, Casper, Laurens, NL-3571 ZZ Utrecht, NL
- (74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 470 949 B1**
G02F 1/1335
- (25) En (26) En
- (21) 10812186.4 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) KR 2010/005432 17.08.2010
- (87) WO 2011/025172 2011/09 03.03.2011
- (30) 27.08.2009 KR 20090079710
27.08.2009 KR 20090079700
27.08.2009 US 237587 P
28.08.2009 KR 20090080249
24.11.2009 KR 20090114227
24.11.2009 KR 20090114225
24.11.2009 KR 20090114226
24.03.2010 KR 20100026210
03.04.2010 US 320729 P
12.04.2010 KR 20100033236
- (54) • *RÜCKLICHT EINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Sangtae, Seoul 137-724, KR
KIM, Sangjeon, Seoul 137-724, KR
KIM, Sungwoo, Seoul 137-724, KR
KWON, Soonhyung, Seoul 137-724, KR
JUNG, Bupsung, Seoul 137-724, KR

- BAE, Seungchoon, Seoul 137-724, KR
SEO, Hoyoung, Seoul 137-724, KR
RYU, Seonghwan, Seoul 137-724, KR
SEO, Buwan, Seoul 137-724, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 639 634 B1**
G02F 1/1343
- (25) En (26) En
- (21) 12186665.1 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (30) 13.03.2012 KR 20120025561
14.03.2012 KR 20120026073
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d’affichage à cristaux liquides*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Chang, Hak Sun, 103-203, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Eun Kil, 103-1701 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Kang, Hyun Ho, 911-1302 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Jang Wi, 602, Seoul, KR
Yang, Seung-Suk, 104-1606 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Shin, Ki Chul, 101-2104 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Se Hyun, 1st Floor, Seoul, KR
Jang, Jae-Soo, 502-1102 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hyo Ju, 607-1301 Incheon, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/38**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1337**

- (51) **G02F 1/1345** (11) **1 041 641 B1**
H01L 29/49 **H01L 27/12**
G02F 1/1362
- (25) En (26) En
- (21) 00105608.4 (22) 16.03.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 04.10.2000
- (30) 26.03.1999 JP 8473699
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektrooptischen Vorrichtung*
• *A method for manufacturing an electro-optical device*
• *Méthode de production pour circuits électro-optiques*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Yamazaki, Shunpei, c/o Semiconductor Energy, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Koyama, Jun, Semiconductor Energy Labor. Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/137 → (51) **C09K 19/38**

G02F 1/137 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/15 → (51) **C07D 495/14**

G03B 17/12 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/56 → (51) **B66C 23/72**

G03B 21/00 → (51) **B01L 1/02**

G03B 21/10 → (51) **B01L 1/02**

G03B 21/14 → (51) **B01L 1/02**

G03B 21/28 → (51) **B01L 1/02**

G03B 29/00 → (51) **B01L 1/02**

G03C 1/73 → (51) **B41J 2/435**

G03F 7/004 → (51) **C09D 11/10**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/32**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 622 411 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10765951.8 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) EP 2010/005901 28.09.2010
- (87) WO 2012/041339 2012/14 05.04.2012
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM EINES MIKROLITHOGRAPHISCHEN PROJEKTIONS-BELICHTUNGSGERÄTS UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON BILDPOSITIONIERUNGSFEHLERN*
• *OPTICAL SYSTEM OF A MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS AND METHOD OF REDUCING IMAGE PLACEMENT ERRORS*
• *SYSTÈME OPTIQUE D’UN APPAREIL D’EXPOSITION PAR PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D’ERREURS DE DISPOSITION D’IMAGE*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) RUOFF, Johannes, 73431 Aalen, DE
NEUMANN, Jens Timo, 73432 Aalen, DE
ZIMMERMANN, Jörg, 73434 Aalen, DE
HELLWEG, Dirk, 73431 Aalen, DE
JÜRGENS, Dirk, 73466 Lauchheim, DE
- (74) Schwanhäuber, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

G03F 7/20 → (51) **H01J 37/317**

(51) **G03F 7/32** (11) **2 399 171 B1**

- G03F 7/038** **H01L 21/027**
G03F 7/039
- (25) En (26) En
- (21) 10743883.0 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) JP 2010/053014 19.02.2010
- (87) WO 2010/095763 2010/34 26.08.2010
- (30) 20.02.2009 JP 2009038666
- (54) • *STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN MIT HILFE VON ELEKTRONENSTRAHLEN ODER EUV-STRAHLEN UNTER VERWENDUNG EINER ORGANISCHEN LÖSUNGS-*

- MITTEL-ENTWICKLUNG ODER EINER MULTIPLIEN ENTWICKLUNG
- ORGANIC SOLVENT DEVELOPMENT OR MULTIPLE DEVELOPMENT PATTERN-FORMING METHOD USING ELECTRON BEAMS OR EUV RAYS
 - PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS PAR DÉVELOPPEMENT DE SOLVANT ORGANIQUE OU PAR DÉVELOPPEMENT MULTIPLE UTILISANT DES FAISCEAUX D'ÉLECTRONS OU DES RAYONS EUV
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) TSUBAKI, Hideaki, Shizuoka, JP
SHIRAKAWA, Koji, Shizuoka, JP
TSUCHIHASHI, Toru, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13199335.4 / 2 746 853
-
- (51) **G03G 5/043** (11) **2 112 557 B1**
G03G 5/047 **G03G 5/05**
G03G 5/147
- (25) En (26) En
(21) 09153116.0 (22) 18.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 28.10.2009
(30) 22.04.2008 US 107549
(54) • *Bildgebungsmitglied und bildgebender Apparat mit entsprechendem Bildgebungsmitglied*
• *Imaging member and imaging apparatus using the same*
• *Membre d'imagerie et appareil de formation d'images en l'utilisant*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) de Jong, Kathy L., London Ontario N6H 3K1, CA
Hu, Nan-Xing, Oakville Ontario L6H 6B4, CA
Gagnon, Yvan, Mississauga Ontario L5L 1K2, CA
Qi, Yu, Oakville Ontario L6H 7L3, CA
Hor, Ah-Mee, Mississauga Ontario L5L 5B1, CA
Vong, Cuong, Hamilton Ontario L9C 3H5, CA
Skorokhod, Vladislav, Mississauga Ontario L5M 6K4, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G03G 5/047** → (51) **G03G 5/043**
-
- G03G 5/05** → (51) **G03G 5/043**
-
- (51) **G03G 5/10** (11) **2 108 136 B1**
G03G 7/00 **G03G 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 08727535.0 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) US 2008/050772 10.01.2008
(87) WO 2008/094733 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 US 700577
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR TONEREMP-FANGSSCHICHT*
• *TONER RECEIVING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉCEPTION DE POUDDRE D'ENCRE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ZHOU, Xiaohui, San Diego, California 92127-1899, US
MCMANUS, Richard, J., Corvallis, Oregon 97330, US
-
- (74) Rogers, Alex Lee, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- G03G 5/147** → (51) **G03G 5/043**
-
- G03G 7/00** → (51) **G03G 5/10**
-
- (51) **G03G 9/08** (11) **2 090 936 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/097**
G03G 9/09
- (25) En (26) En
(21) 09150261.7 (22) 09.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 19.08.2009
(30) 08.02.2008 US 28053
(54) • *Toner und Ladungskontrollmittel für Tonerzusammensetzungen*
• *Toner and charge control agents for toner compositions*
• *Toner et Agents de commande de charge pour compositions de toner*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Lincoln, Timothy L., Rochester, NY 14617, US
Key, Timothy J., Rochester, NY 14619, US
Bayley, Robert D., Fairport, NY 14450, US
Tong, Yuhua, Webster, NY 14580, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G03G 9/08** → (51) **G03G 9/097**
-
- G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**
-
- G03G 9/09** → (51) **G03G 9/08**
-
- (51) **G03G 9/093** (11) **1 936 439 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07123520.4 (22) 18.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2008
(30) 20.12.2006 US 642199
(54) • *Tonerzusammensetzungen*
• *Toner compositions*
• *Compositions de toner*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Lai, Zhen, Webster, NY 14580, US
Tong, Yuhua, Webster, NY 14580, US
Wolfe, Christopher M., Webster, NY 14580, US
Cheng, Chieh-Min, Rochester, NY 14625, US
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G03G 9/097** (11) **1 903 403 B1**
G03G 21/00 **G03G 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 07116645.8 (22) 18.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2008
(30) 19.09.2006 JP 2006252000
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Prozesskartusche mit Toner*
• *Image forming apparatus and process cartridge*
• *Appareil de formation d'images et cartouche de procédé*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kojima, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
Watanabe, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP
Uchinokura, Osamu, Tokyo 143-8555, JP
Nagatomo, Tsuneyasu, Tokyo 143-8555, JP
-
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayrstrasse 47, 80538 München, DE
-
- G03G 9/097** → (51) **G03G 9/08**
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **2 184 646 B1**
G03G 21/18
- (25) Zh (26) En
(21) 08757556.9 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) CN 2008/071145 30.05.2008
(87) WO 2009/024033 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 CN 200720056212 U
(54) • *ANSTEUERSENDER UND PROZESSKASSETTE*
• *DRIVING-TRANSMITTER AND PROCESS CARTRIDGE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ENTRAÎNEMENT ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*
- (73) Print-Rite Technology Development Co., Ltd. Of Zhuhai, 5/F Nanping Group Building, No. 2 Pinglan Road Nanping, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
(72) JIN, Benyou, Guangdong 519060, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- G03G 15/00** → (51) **G03G 5/10**
-
- (51) **G03G 15/01** (11) **1 488 287 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03712919.4 (22) 25.03.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.2004
(86) JP 2003/003617 25.03.2003
(87) WO 2003/083583 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002091229
(54) • *FARBILDERZEUGUNGSGERÄT*
• *COLOUR IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE EN COULEUR*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKAHATA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G03G 15/01** (11) **1 662 335 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05111154.0 (22) 23.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2006
(30) 24.11.2004 US 998099
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Seiten mit Nachlade-Artefakten mit Bild-auf-Bild-Korrektur*
• *Method of detecting pages subject to reload artifact with ioi (image on image) correction*
• *Procédé de détection de pages sujettes à un artefact de chargement ayant une correction d'images superposées*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Klassen, R. Victor, Webster, New York 14580, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G03G 15/20** (11) **2 230 564 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10156877.2 (22) 18.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 19.03.2009 JP 2009067820
- (54) • *Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Fixing device and image forming device*
• *Dispositif de fixation et dispositif de formation d'images*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) Urano, Etsuaki, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 21/00 → (51) **G03G 9/097**

- (51) **G03G 21/04** (11) **1 612 622 B1**
HO4N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 05105746.1 (22) 28.06.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 04.01.2006
- (30) 29.06.2004 US 879684
- (54) • *Glanzzeichenbilder mit durchsichtigem Toner*
• *Glossmark images with clear toner*
• *Images à marques de brillance et à toner transparent*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wang, Shen-Ge, Fairport NY 14450, US
Liu, Chu-Heng, Penfield NY 14526, US
Xu, Beilei, Penfield NY 14526, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 21/18**

- (51) **G03G 21/18** (11) **1 768 004 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06252970.6 (22) 08.06.2006
- (84) DE GB NL
- (43) 28.03.2007
- (30) 26.09.2005 KR 20050089466
- (54) • *Kartusche, Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Montage und Demontage der Kartusche auf und von einem Hauptgehäuse der Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Cartridge, image forming apparatus and method for mounting and dismounting the cartridge in and from a main body of the image forming apparatus*
• *Cartouche, appareil de formation d'images et procédé de montage et de démontage de la cartouche dans un corps principal et d'un corps principal de l'appareil de formation d'images*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Su-In, dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 21/18** (11) **2 365 402 B1**
G03G 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 11001509.6 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 23.02.2010 JP 2010037768

- (54) • *Entwicklungskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developing cartridge and image forming apparatus*
• *Cartouche de développement et appareil de formation d'images*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Mushika, Motoaki, Aichi 467-8562, JP
Fukamachi, Yasuo, Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/00**

G03H 1/04 → (51) **G03H 1/30**

- (51) **G03H 1/08** (11) **1 425 634 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02765007.6 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 09.06.2004
- (86) GB 2002/003938 29.08.2002
- (87) WO 2003/025680 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 GB 0122271
- (54) • *BERECHNUNG VON COMPUTERGEGENERIERTEN HOLOGRAMMEN*
• *COMPUTATION OF COMPUTER GENERATED HOLOGRAMS*
• *CALCUL D'HOLOGRAMMES GENERES PAR ORDINATEUR*
- (73) F. Poszat HU, L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) PAYNE, Douglas, QinetiQ Ltd, Farnborough GU14 0LX, GB
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G03H 1/22 → (51) **G03H 1/30**

- (51) **G03H 1/30** (11) **2 306 251 B1**
G03H 1/22 **G03H 1/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09758134.2 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) JP 2009/002561 05.06.2009
- (87) WO 2009/147867 2009/50 10.12.2009
- (30) 06.06.2008 JP 2008149821
- (54) • *HOLOGRAMMERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND HOLOGRAMMDRUCKER*
• *HOLOGRAM GENERATING DEVICE AND HOLOGRAM PRINTER*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'HOLOGRAMME ET IMPRIMANTE D'HOLOGRAMME*
- (73) Optware Corporation, 11-5 Shinyokohama 2-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) HORIMAI, Hideyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G04B 17/06** (11) **2 802 942 B1**
G04B 17/28
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12812338.7 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) IB 2012/002548 30.11.2012
- (87) WO 2013/104945 2013/29 18.07.2013

- (30) 13.01.2012 EP 12000199
- (54) • *UHR MIT MEHREREN UNRUHEN*
• *TIMEPIECE HAVING A PLURALITY OF BALANCES*
• *PIECE D'HORLOGERIE A PLUSIEURS BALANCIERS*
- (73) Manufacture Roger Dubuis S.A., 2, rue André de Garrini, 1217 Meyrin, CH
- (72) BRUTTIN, Grégory, CH-1206 Genève, CH
POSPIESZNY, Sébastien, 74140 Loisin, FR
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 17/28 → (51) **G04B 17/06**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 504 738 B1**
G06F 9/48
- (25) De (26) De
- (21) 10771100.4 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/066172 26.10.2010
- (87) WO 2011/061046 2011/21 26.05.2011
- (30) 23.11.2009 DE 102009047024
- (54) • *PARALLELSIERTE PROGRAMMSTEUERUNG*
• *PARALLELIZED PROGRAM CONTROL*
• *COMMANDE DE PROGRAMMES EN PARALLÈLE*
- (73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
- (72) BARTH, Ramon, 33415 Verl, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

G05B 19/409 → (51) **B26D 5/00**

G05B 23/02 → (51) **F24F 11/00**

G05D 1/02 → (51) **A61G 7/00**

G05D 1/02 → (51) **B61L 25/02**

G05D 16/06 → (51) **F16K 31/126**

G05D 16/10 → (51) **F16K 31/126**

G05D 16/20 → (51) **F04B 49/06**

G05D 21/02 → (51) **C02F 1/42**

- (51) **G05F 1/573** (11) **1 366 402 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02700338.3 (22) 18.01.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.12.2003
- (86) FR 2002/000219 18.01.2002
- (87) WO 2002/057863 2002/30 25.07.2002
- (30) 19.01.2001 FR 0100745
- (54) • *SPANNUNGSREGLER MIT KURZSCHLUSSSCHUTZ*
• *VOLTAGE REGULATOR PROTECTED AGAINST SHORT-CIRCUITS*
• *REGULATEUR DE TENSION PROTEGE CONTRE LES COURTS-CIRCUITS*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) HAMON, Cécile, F-38000 Grenoble, FR
BERNARD, Christophe, F-38640 Claix, FR
PONS, Alexandre, F-38600 FONTAINE, FR
- (74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G05F 1/67 → (51) **H02M 3/157**

G05G 1/06 → (51) **B60K 20/02**

(51) **G06F 1/00** (11) **1 503 268 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04254510.3 (22) 28.07.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 02.02.2005
 (30) 30.07.2003 US 630076
 (54) • *Konfiguration und wahlweise Aufwertung nach Inbetriebnahme eines Geräts unter Verwendung eines Hauptschlüssels*
 • *Machine post-launch configuration and option upgrade with master key*
 • *Configuration et mise à niveau optionnelle d'un appareil moyennant l'utilisation d'une clé principale*
 (73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
 (72) Koontz, Robert, Webster, NY 14580, US
 Long, James A., Fairport, NY 14450, US
 Rommelmann, Heiko, Penfield, NY 14526, US
 (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 719 039 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04739260.0 (22) 25.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.11.2006
 (86) EP 2004/005400 25.02.2004
 (87) WO 2005/081088 2005/35 01.09.2005
 (54) • *RFID GESCHÜTZTES MEDIENSYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *RFID PROTECTED MEDIA SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTEME DE MEDIA PROTEGE PAR RFID ET PROCEDE*
 (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
 (72) NARESSI, Alexandre, 06600 Antibes, FR
 FAUVET, Patrice, 06400 Cannes, FR
 (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 1/16 → (51) **A61B 8/00**

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 529 282 B1**
G06F 1/20 **G06F 11/30**
 (25) En (26) En
 (21) 11703077.5 (22) 24.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.12.2012
 (86) US 2011/022217 24.01.2011
 (87) WO 2011/094148 2011/31 04.08.2011
 (30) 28.01.2010 US 695648
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMSTEUERUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMANDE DE PUISSANCE*
 (73) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US
 (72) CARLSON, David, A., Haslet TX 76052, US
 KESSLER, Richard, E., Shrewsbury MA 01545, US
 HAIDER, Amer, Saratoga CA 95070, US
 (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 300 895 B1**
G06F 3/048 **G06F 3/14**
G06F 9/00 **G06F 17/00**
G11B 27/00
 (25) En (26) En
 (21) 09743199.3 (22) 07.04.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.03.2011
 (86) US 2009/039823 07.04.2009
 (87) WO 2009/137212 2009/46 12.11.2009
 (30) 08.05.2008 US 117216
 (54) • *ASSOZIIEREN VON EINGABEN MIT INHALT AUF COMPUTERBASIS*
 • *ASSOCIATING INPUT WITH COMPUTER BASED CONTENT*
 • *ASSOCIATION D ENTRÉE AVEC UN CONTENU INFORMATIQUE*
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) HINES, Michael, Frederick, Redmond, WA 98052-6399, US
 KOENIG, Michael, F., Redmond, WA 98052-6399, US
 PRAKRIYA, Tara, Redmond, WA 98052-6399, US
 BHATTACHARYAY, Subha, Redmond, WA 98052-6399, US
 TIWARI, Anursaag, Redmond, WA 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 376 998 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09764070.0 (22) 18.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 19.10.2011
 (86) IB 2009/055133 18.11.2009
 (87) WO 2010/067221 2010/24 17.06.2010
 (30) 09.12.2008 EP 08171041
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON IMMERSIVEN EFFEKTEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING IMMERSIVE EFFECTS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES EFFETS IMMERSIFS*
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) ZHOU, Xiaoming, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 TOKMAKOFF, Andrew, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 3/01 → (51) **A61B 3/14**

G06F 3/01 → (51) **B26D 5/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/023** (11) **1 677 986 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04782301.8 (22) 27.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.07.2006
 (86) US 2004/027798 27.08.2004
 (87) WO 2006/025822 2006/10 09.03.2006
 (30) 29.08.2003 US 650825
 (54) • *TASTATUR UND TASTEN*
 • *KEYBOARD AND KEYS*
 • *CLAVIER ET TOUCHES*

(73) Hirsch, Steven B., Middleburg P.O. Box 789, Middleburg, VA 20118, US
 (72) Hirsch, Steven B., Middleburg, VA 20118, US
 (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/03** (11) **2 529 288 B1**
G06F 3/048 **G06F 3/01**
G06F 3/0488
 (25) En (26) En
 (21) 11737428.0 (22) 06.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.12.2012
 (86) US 2011/020410 06.01.2011
 (87) WO 2011/094044 2011/31 04.08.2011
 (30) 27.01.2010 US 695064
 (54) • *GERÄTEBEDIENUNGSGESTEN*
 • *EDGE GESTURES*
 • *GESTES DE BORDURE*
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, Washington 98052-6399, US
 YATANI, Koji, Redmond, Washington 98052-6399, US
 PETSCHNIGG, Georg F., Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 748 698 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12819087.3 (22) 18.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.07.2014
 (86) FR 2012/052974 18.12.2012
 (87) WO 2013/093327 2013/26 27.06.2013
 (30) 22.12.2011 FR 1162246
 (54) • *KAPAZITIVE MESSVORRICHTUNG MIT SCHALTELEKTRODE FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE UND KONTAKTLOSEN SCHNITTSTELLEN*
 • *SWITCHED-ELECTRODE CAPACITIVE-MEASUREMENT DEVICE FOR TOUCH-SENSITIVE AND CONTACTLESS INTERFACES*
 • *DISPOSITIF DE MESURE CAPACITIVE A ELECTRODES COMMUTEES POUR INTERFACES TACTILES ET SANS CONTACT*
 (73) Nanotec Solution, 237, chemin Puech du Teil, 30900 Nîmes, FR
 (72) ROZIERE, Didier, F-30900 Nîmes, FR
 (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 555 108 B1**
G09G 3/36
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12179009.1 (22) 02.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.02.2013
 (30) 05.08.2011 FR 1102460

- (54) • *Smart-Dual-Anzeigesystem*
• *Smart-dual display system*
• *Système d'affichage smart-dual*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Besnard, Nicolas, 33187 Le Haillan, FR
Bouchet, Arnaud, 33187 Le Haillan, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 7/58** (11) **2 309 381 B1**
G09C 1/00 **H04L 9/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09802795.6 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
- (86) JP 2009/060815 09.06.2009
- (87) WO 2010/013550 2010/05 04.02.2010
- (30) 28.07.2008 JP 2008213305
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZUFALLSZAHLENERZEUGUNG UND
-VERWALTUNG*
• *RANDOM NUMBER GENERATION AND
MANAGEMENT METHOD, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
ET DE GESTION DE NOMBRE
ALÉATOIRE*
- (73) Dong, Jiguo, 401, 2-4-5 Misakicho Chiyoda,
Tokyo 101-0061, JP
- (72) Dong, Jiguo, Tokyo 101-0061, JP
- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and
Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2.
Stock, 81241 München, DE

G06F 7/58 → (51) **H04L 9/28**

- (51) **G06F 7/72** (11) **2 455 852 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11009104.8 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 18.11.2010 DE 102010051852
- (54) • *Verfahren zur Langzahldivision*
• *Method for long division*
• *Procédé de division à nombres longs*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
- (72) Bockes, Markus, Dr., 81927 München, DE
Pulkus, Jürgen, Dr., 80469 München, DE

G06F 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/52**

G06F 9/302 → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 9/318** (11) **1 124 180 B1**
G06F 9/38
- (25) En (26) En
- (21) 01301062.4 (22) 07.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 16.08.2001
- (30) 08.02.2000 JP 2000030948
- (54) • *Datenverarbeitungssystem mit Befehls-
kodeumsetzungseinheit und Verfahren zur
Befehlszeugung*
• *Information processing system with
instruction code conversion unit, and
instruction code generation method*

- *Système de traitement de données avec
conversion de code d'instruction et
procédé pour la génération d'instructions*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-
cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8572, JP
- (72) Banno, Moriyasu, c/o Toshiba Corporation,
Tokyo, JP
Shoda, Tomoaki, c/o Toshiba Corporation,
Tokyo, JP
Itaya, Hiroshi, c/o Toshiba Corporation,
Tokyo, JP
Saito, Tomotaka, c/o Toshiba Corporation,
Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 614 030 B1**
G06F 9/30
- (25) En (26) En
- (21) 04724090.8 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 11.01.2006
- (86) IB 2004/050351 29.03.2004
- (87) WO 2004/090716 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 EP 03100923
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT EI-
NEM GRUPPIERTEN BEFEHLSEBENEN-
PARALLEL-PROZESSOR*
• *DATA PROCESSING SYSTEM WITH
CLUSTERED ILP PROCESSOR*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
A PROCESSEUR EN GRAPPE A PARA-
LLELISME ENTRE INSTRUCTIONS (ILP)*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TERECHKO, Andrei, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus H. G., et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 821 201 B1**
G06F 9/302
- (25) En (26) En
- (21) 07002622.4 (22) 07.02.2007
- (84) DE GB
- (43) 22.08.2007
- (30) 08.02.2006 US 350137
- (54) • *Grafikverarbeitungseinheit für kryptogra-
fische Verarbeitung*
• *Graphics processing unit used for crypto-
graphic processing*
• *Unité de traitement graphique utilisée
pour le traitement cryptographique*
- (73) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas
Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) Juffa, Norbert, San Jose, CA 95133, US
- (74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/318**

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 417 561 B1**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
- (21) 02758695.7 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 12.05.2004
- (86) IB 2002/003311 16.08.2002
- (87) WO 2003/017077 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 US 930484
- (54) • *SKINS FÜR MOBILKOMMUNIKATIONS-
GERÄTE*
• *SKINS FOR MOBILE COMMUNICATION
DEVICES*

- *HABILLAGES POUR DISPOSITIFS DE
COMMUNICATION MOBILES*
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
- (72) PAATERO, Lauri, Fin-00970 Helsinki, FI
LINDHOLM, Christian, Fin-00150 Helsinki, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 9/46** (11) **2 689 329 B1**
G06F 11/14
- (25) En (26) En
- (21) 11861390.0 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) IN 2011/000182 21.03.2011
- (87) WO 2012/127476 2012/39 27.09.2012
- (54) • *DATENSICHERUNGSPRIORISIERUNG*
• *DATA BACKUP PRIORITIZATION*
• *PRIORISATION DE SAUVEGARDE DE
DONNEES*
- (73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
- (72) DASARI, Rajashekar, Hyderabad Andhra
Pradesh 500081, IN
DHANALAKOTI, Hari, Hyderabad Andhra
Pradesh 500081, IN
KOLLI, Ganesh, Hyderabad Andhra Pradesh
500081, IN
SANAPALA, Srinivas, Hyderabad Andhra
Pradesh 500081, IN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse
2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 256 630 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10164036.5 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 27.05.2009 US 472610
- (54) • *Verfahren und System zur Durchführung
zeitintensiver Nachfolgeprozesse*
• *Method and system to perform time
consuming follow-up process*
• *Procédé et système pour effectuer un
processus de suivi chronophage*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
- (72) Richter, Matthias, 69190, Walldorf, DE
Dominguez Anzuinelli, Gisella, 69190, Wall-
dorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 9/48 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 808 786 B1**
G06F 9/44 **G06F 9/455**
- (25) En (26) En
- (21) 14167491.1 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (30) 31.05.2013 JP 2013115614
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
COMPUTERSYSTEMS UND COMPUTER-
SYSTEM*

- *METHOD OF CONTROLLING COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME INFORMATIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Moriki, Toshiomi, Tokyo, 100-8280, JP
(72) Imada, Takayuki, Tokyo, 100-8280, JP
(72) Hattori, Naoya, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 9/52** (11) **2 232 370 B1**
G06F 12/10 **G06F 9/30**
(25) En (26) En
(21) 08856823.3 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/085402 03.12.2008
(87) WO 2009/073722 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 US 949284
(54) • *MEHRFACH-THREAD-PROZESSOR MIT SPERRINDIKATOR*
• *MULTITHREADED PROCESSOR WITH LOCK INDICATOR*
• *PROCESSEUR MULTIFIL AVEC INDICATEUR DE VERROUILLAGE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CODRESCU, Lucian, San Diego California 92121, US
PLONDKE, Erich J., San Diego California 92121, US
VENKUMAHANTI, Suresh K, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 11/07** (11) **1 482 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 03012064.6 (22) 28.05.2003
(84) DE GB IE
(43) 01.12.2004
(54) • *Fehlererkennung in einem Schaltkreis-Modul*
• *Error detection in a circuit module*
• *Détection d'erreur dans un module de circuit*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Kuzmenka, Maksim, 81829 Munich, DE
(72) Raghuram, Siva, 82110 Germering, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
(60) 14160839.8 / 2 752 768
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **2 646 943 B1**
G06F 12/16 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 11845344.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/063050 02.12.2011
(87) WO 2012/075385 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 958412
(54) • *SCHUTZ VON DATEIEN EINSCHLIESSLICH EDITIERBARER METADATEN*
• *PROTECTING FILES THAT INCLUDE EDITABLE METADATA*
• *PROTECTION DES FICHIERS COMPRENANT DES MÉTADONNÉES MODIFIABLES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
-
- (72) DOSHI, Apurva Ashwin, Washington 98052-6399, US
LYAKHOVITSKIY, Grigory Borisovich, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- G06F 11/14** → (51) **G06F 9/46**
-
- G06F 11/14** → (51) **H04L 12/24**
-
- G06F 11/20** → (51) **H04L 12/24**
-
- G06F 11/30** → (51) **G06F 1/32**
-
- (51) **G06F 11/34** (11) **2 240 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 08854716.1 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2008/066415 28.11.2008
(87) WO 2009/068642 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 US 947965
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DYNAMISCH EINGEPLANTER SYNTHEISCHER TRANSAKTIONEN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND VERFÜGBARKEIT VON E-BUSINESS-SYSTEMEN*
• *METHOD FOR USING DYNAMICALLY SCHEDULED SYNTHETIC TRANSACTIONS TO MONITOR PERFORMANCE AND AVAILABILITY OF E-BUSINESS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ POUR UTILISER DES TRANSACTIONS SYNTHÉTIQUES PROGRAMMÉES DE FAÇON DYNAMIQUE POUR SURVEILLER LA PERFORMANCE ET LA DISPONIBILITÉ DE SYSTÈMES D'AFFAIRES ÉLECTRONIQUES (E-BUSINESS)*
- (73) International Business Machines Corporation, One New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) DICKERSON, Scott, Stephen, Austin Texas 78756, US
KLAZYNSKI, James, Nicholas, Austin Texas 78717, US
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06F 11/36** (11) **2 717 163 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13186581.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 03.10.2012 FR 1259376
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Speicherung des Zustands eines Schaltkreises, der in einem Emulator einem emulierten Test unterzogen wird, und seiner Softwaretestumgebung, und entsprechendes Wiederherstellungsverfahren und entsprechende Wiederherstellungsvorrichtung*
• *Method and device for backing up a status of a circuit being tested, emulated in an emulator and software test environment thereof, and corresponding recovery method and device*
• *Procédé et dispositif de sauvegarde d'un état d'un circuit sous test émulé dans un émulateur et de son environnement de test logiciel, et procédé et dispositif de restauration correspondants*
- (73) SYNOPSIS EMULATION AND VERIFICATION, 3, avenue Jeanne Garnerin Bâtiment
-
- B4 Le Cormoran Air Park Paris Sud ZAC des Hauts de Wissous, 91320 Wissous, FR
(72) Dumoulin, Frédéric, 78114 Magny les Hameaux, FR
(74) Zapalowicz, Francis, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE
-
- G06F 12/10** → (51) **G06F 9/52**
-
- G06F 12/14** → (51) **G11B 20/00**
-
- G06F 12/16** → (51) **G06F 11/14**
-
- G06F 13/00** → (51) **H04N 7/173**
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **1 589 438 B1**
G06F 19/00 **A61B 5/00**
(25) De (26) De
(21) 05007701.5 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(30) 24.04.2004 DE 102004020160
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen einer Konzentration eines Analyten im lebenden Körper eines Menschen oder Tieres*
• *Method and device for monitoring concentration of an analyte in a living human or animal body*
• *Procédé et dispositif pour surveillance de la concentration d'un analyte dans un corps vivant humain ou animal*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Staib, Arnulf, Dr., 68723 Oftersheim, DE
Hegger, Rainer, 61440 Oberursel, DE
(74) Mommer, Niels, et al, Twelmeier Mommer & Partner Westliche 56-58, 75172 Pforzheim, DE
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 569 713 B1**
G06M 7/00
(25) En (26) En
(21) 11780310.6 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) IL 2011/000383 12.05.2011
(87) WO 2011/141919 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 US 800349
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON ARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ARTICLES*
- (73) Data Detection Technologies Ltd., 12 Hartom Street, 97775 Jerusalem, IL
(72) HOREV, Noam, 90900 Jerusalem, IL
WEINBERGER, Zvi, 96328 Jerusalem, IL
(74) Boulton Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- G06F 17/00** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 17/10** → (51) **G01N 33/92**
-
- G06F 17/10** → (51) **H04L 9/28**
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 052 333 B1**
(25) En (26) En

(21) 07793524.5 (22) 16.08.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 29.04.2009
 (86) KR 2007/003920 16.08.2007
 (87) WO 2008/020720 2008/08 21.02.2008
 (30) 16.08.2006 KR 20060077367
 (54) • XDM-SYSTEM-VERFAHREN ZUM WEIT-
 TERLEITEN EINES DOKUMENTS
 • XDM SYSTEM METHOD FOR
 FORWARDING A DOCUMENT
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ XDM POUR
 RÉEXPÉDIER UN DOCUMENT
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
 Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) OH, Jae-Kwon, Seoul 137-886, KR
 VENKATESWA, Jeedigunta, Bangalore
 56002, IN
 KIM, Wuk, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-
 708, KR
 (74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited
 Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1
 8NQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 137 641 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08740611.2 (22) 11.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.12.2009
 (86) JP 2008/057554 11.04.2008
 (87) WO 2008/130018 2008/44 30.10.2008
 (30) 13.04.2007 US 911731 P
 (54) • VORRICHTUNG ZUM ABRUFEN GESPRO-
 CHENER DATEN, VERFAHREN ZUM AB-
 RUFEN GESPROCHENER DATEN, PRO-
 GRAMM ZUM ABRUFEN GESPROCHENER
 DATEN UND COMPUTERMEDIUM MIT
 DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM
 ZUM ABRUFEN GESPROCHENER DATEN
 • SPEECH DATA RETRIEVAL APPARATUS,
 SPEECH DATA RETRIEVAL METHOD,
 SPEECH DATA RETRIEVAL PROGRAM
 AND COMPUTER USABLE MEDIUM
 HAVING COMPUTER READABLE SPEECH
 DATA RETRIEVAL PROGRAM EMBODIED
 THEREIN
 • APPAREIL, PROCÉDÉ ET LOGICIEL DE
 DONNÉES VOCALES, ET SUPPORT
 INFORMATIQUE SUR LEQUEL EST ENRE-
 GISTRÉ UN TEL LOGICIEL

(73) Massachusetts Institute of Technology, 77
 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
 02139, US
 Nippon Telegraph and Telephone
 Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
 (72) HORI, Takaaki, Musashino-shi Tokyo 180-
 8585, JP
 HETHERINGTON, I.Lee, Cambridge, Massa-
 chusetts 02139, US
 HAZEN, Timothy, J., Cambridge, Massa-
 chusetts 02139, US
 GLASS, James, R., Cambridge, Massa-
 chusetts 02139, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
 DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 11/14**
G06F 17/30 → (51) **G10L 21/0216**
G06F 17/30 → (51) **H04L 29/06**
G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**
G06F 17/50 → (51) **G07C 5/08**

G06F 17/50 → (51) **H01J 37/317**
G06F 19/00 → (51) **G06F 17/00**
G06F 19/22 → (51) **C12N 15/10**

(51) **G06F 19/28** (11) **2 528 002 B1**
C12P 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 12158671.3 (22) 15.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.11.2012
 (30) 16.04.2007 US 912102 P
 (54) • Definierte Glycoproteinprodukte und ent-
 sprechende Verfahren
 • Defined glycoprotein products and related
 methods
 • Produits de glycoprotéine définie et
 procédés associés
 (73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West
 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
 (72) Venkataraman, Ganesh, Bedford, MA 01730,
 US
 Collins, Brian, Edward, Arlington, MA 02474,
 US
 Bosques, Carlos, J., Arlington, MA 02476,
 US
 Thiruneelakantapillai, Lakshmanan, Boston,
 MA 02125, US
 Bulik, Dorota, A., Malden, MA 02148, US
 Parsons, Ian Christopher, Belmont, MA
 02478, US
 Shriver, Zachary, Cambridge, MA 02139, US
 Chhillakuru, Rajeev, Cambridge, MA 02142,
 US
 (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys &
 Squire LLP The Shard 32 London Bridge
 Street, London SE1 9SG, GB
 (62) 08754908.5 / 2 137 655

G06F 21/00 → (51) **H04M 1/725**

G06F 21/10 → (51) **G11B 20/00**

(51) **G06F 21/30** (11) **2 120 385 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
 (25) Zh (26) En
 (21) 08734062.6 (22) 14.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.11.2009
 (86) CN 2008/070704 14.04.2008
 (87) WO 2008/125056 2008/43 23.10.2008
 (30) 16.04.2007 CN 200710097801
 (54) • VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUM
 AUSLÖSEN DER BETÄTIGUNG EINES GE-
 RÄTS
 • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
 TRIGGERING DEVICE TO OPERATE
 • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
 MISE EN UVRE D'UN DISPOSITIF DE
 DÉCLENCHEMENT
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Renzhou, Shenzhen Guangdong
 Province 518129, CN
 (72) ZHOU, Haojuan, Shenzhen Guangdong
 Province 518129, CN
 ZHOU, Zhipeng, Shenzhen Guangdong
 Province 518129, CN
 CHEN, Dagang, Shenzhen Guangdong
 Province 518129, CN
 HUANG, Chen, Shenzhen Guangdong
 Province 518129, CN
 DANG, Pei, Shenzhen Guangdong Province
 518129, CN

FENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong
 Province 518129, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
 gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,
 80992 München, DE

(51) **G06F 21/44** (11) **2 827 269 B1**
G06K 7/10
 (25) De (26) De
 (21) 13176875.6 (22) 17.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.01.2015
 (54) • Verfahren zum Authentifizieren eines
 RFID-Tags
 • Method for authenticating an RFID tag
 • Procédé d'authentification d'une puce
 RFID
 (73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2,
 1120 Wien, AT
 (72) Povolny, Robert, 1190 Wien, AT
 (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,
 1130 Wien, AT

(51) **G06F 21/52** (11) **2 513 836 B1**
G06F 21/57

(25) En (26) En
 (21) 10842609.9 (22) 16.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2012
 (86) US 2010/060798 16.12.2010
 (87) WO 2011/084614 2011/28 14.07.2011
 (30) 16.12.2009 US 639465
 (54) • VERSCHLEIERTE SCHADPROGRAMM-
 ERFASSUNG
 • OBFUSCATED MALWARE DETECTION
 • DÉTECTION D'UN LOGICIEL MALVEIL-
 LANT OBSCURCI
 (73) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd.,
 Santa Clara, CA 95054, US
 (72) MATHUR, Rachit, Hillsboro, Oregon 97124,
 US
 COCHIN, Cedric, Portland, Oregon 97201,
 US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
 Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
 80336 München, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **2 466 529 B1**
G06K 19/073

(25) Fr (26) Fr
 (21) 11193006.1 (22) 12.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.06.2012
 (30) 14.12.2010 FR 1060464
 (54) • Mikrochipkarte, die durch eine Sicherung
 geschützt ist
 • Fuse-protected chip card
 • Carte à microcircuit protégée par un
 fusible
 (73) Oberthur Technologies, 50 Quai Michelet,
 92300 Levallois Perret, FR
 (72) Morin, Nicolas, 92000 Nanterre, FR
 Giraud, Christophe, 92000 Nanterre, FR
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
 de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
 Paris Cedex 07, FR

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/52**

(51) **G06F 21/60** (11) **1 335 265 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03250680.0 (22) 03.02.2003
 (84) DE FR GB

(43) 13.08.2003
 (30) 11.02.2002 US 74793
 (54) • *System und Verfahren zur Berechtigung von Druckdiensten*
 • *System and method for authorizing printing services*
 • *Système et procédé d'autorisation de services d'impression*
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
 (72) Cherry, Darrel, Boise, ID 83713, US
 Clough, James, Boise, ID 83713, US
 (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/64** (11) **2 199 943 B1**
G06F 21/86 **G06F 21/72**
 (25) En (26) En
 (21) 09014619.2 (22) 24.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 23.06.2010
 (30) 17.12.2008 US 336752
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beweisen einer Transaktion mittels Standortinformation*
 • *Method and apparatus for evidencing a transaction using location information*
 • *Procédé et appareil d'attestation de transaction utilisant des informations d'emplacement*

(73) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
 (72) Obrea, Andrei, North Miami Beach, FL 33179, US
 Cordery, Robert A., Monroe, CT 06468, US
 Hammell, Bradley R., Bridgeport, Connecticut 06604, US
 Nawaz, Yassir, Shelton, CT 06484, US
 Ryan, Frederick W., Jr., Oxford, Connecticut 06478, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/64**

G06F 21/86 → (51) **G06F 21/64**

G06K 7/00 → (51) **H04B 5/02**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 827 280 B1**
H04B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 13176840.0 (22) 17.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.01.2015
 (54) • *System und Verfahren zur Abfrage von NFC-A-Vorrichtungen zusammen mit RF-Strichcodes*
 • *System and method for polling NFC-A devices alongside RF barcodes*
 • *Système et procédé pour l'interrogation de dispositifs NFC-A le long des codes à barres RF*
 (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
 (72) Hussain, Jafer, 669597 Singapore, SG
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G02B 21/00**

G06K 7/10 → (51) **G06F 21/44**

G06K 7/10 → (51) **H04B 5/02**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 024 899 B1**
G07D 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 06793252.5 (22) 05.09.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.02.2009
 (86) EP 2006/066043 05.09.2006
 (87) WO 2007/028799 2007/11 15.03.2007
 (30) 05.09.2005 EP 05108123
 (54) • *MITTEL ZUR VERWENDUNG EINER MIKROSTRUKTUR AUS MATERIALOBERFLÄCHE ALS EINDEUTIGE KENNUNG*
 • *MEANS FOR USING MICROSTRUCTURE OF MATERIALS SURFACE AS A UNIQUE IDENTIFIER*
 • *MOYEN PERMETTANT D'UTILISER UNE MICROSTRUCTURE DE SURFACE DE MATERIAUX COMME IDENTIFICATEUR UNIQUE*
 (73) Alpvision S.A., Rue du Clos 12, CH-1800 Vevey, CH
 (72) JORDAN, Frédéric, CH-1619 Les Paccots, CH
 KUTTER, Martin, CH-1617 Remaufens, CH
 DI VENUTO, Céline, CH-1615 Bossonnens, CH
 (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
 (60) 15178070.7

G06K 9/00 → (51) **B62D 15/02**

G06K 9/00 → (51) **G10L 21/0216**

G06K 9/46 → (51) **G07D 7/20**

(51) **G06K 17/00** (11) **2 381 392 B1**
G07C 9/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11163330.1 (22) 21.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2011
 (30) 28.09.2010 FR 1003837
 (54) • *Vorrichtung zur Verriegelung und Blockade für Kraftfahrzeuge*
 • *Device for locking and immobilising an automobile*
 • *Dispositif de verrouillage et d'immobilisation de vehicule automobile*
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
 (72) Menard, Eric, 94046, CRETEIL, FR
 Leconte, Eric, 94046, CRETEIL, FR
 Petel, Laurent, 94046, CRETEIL, FR
 (74) Pothmann, Karsten, Valeo Sécurité Habitable Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **G06K 19/06** (11) **2 348 459 B1**
G09F 3/02 **G09F 3/10**
G06K 19/08

(25) En (26) En
 (21) 11151139.0 (22) 17.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.07.2011
 (30) 22.01.2010 JP 2010011770
 (54) • *Strichcodeetikett und Verwendungsverfahren dafür*
 • *Barcode label and method of using the same*
 • *Étiquette à code barres et son procédé d'utilisation*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) Ito, Kiyoshi, Nagano 392-8502, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G11B 20/00**

G06K 19/073 → (51) **G06F 21/55**

G06K 19/08 → (51) **G06K 19/06**

G06M 1/24 → (51) **A61M 15/00**

G06M 3/02 → (51) **A61M 15/00**

G06M 7/00 → (51) **G06F 17/00**

G06Q 20/34 → (51) **G11B 20/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 817 775 B1**
H04L 29/08
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13702813.0 (22) 07.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.12.2014
 (86) EP 2013/052401 07.02.2013
 (87) WO 2013/124159 2013/35 29.08.2013
 (30) 21.02.2012 FR 1251573
 (54) • *PUBLIKUMSMESSVERFAHREN*
 • *AUDIENC-MEASURING METHOD*
 • *PROCEDE DE MESURE D'AUDIENCE*
 (73) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense, FR
 (72) GASNIER, Jean-Marc, F-35230 Noyal-Chatillon-sur-Seiche, FR
 (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

G06Q 30/06 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 50/22 → (51) **A61B 5/15**

G06Q 50/24 → (51) **A61B 5/15**

G06T 1/00 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 803 036 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13700174.9 (22) 11.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (86) EP 2013/050466 11.01.2013
 (87) WO 2013/104747 2013/29 18.07.2013
 (30) 12.01.2012 EP 12305046
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER HOCHAUFGELÖSTEN VERSION EINER EINGABEDATENSTRUKTUR MIT GERINGER AUFLÖSUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A SUPER-RESOLUTION VERSION OF A LOW RESOLUTION INPUT DATA STRUCTURE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE VERSION SUPER RÉSOLUTION D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES D'ENTRÉE BASSE RÉSOLUTION*
 (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) SALVADOR, Jordi, 30625 Hannover, DE
 KOCHALE, Axel, 30625 Hannover, DE
 BORSUM, Malte, 30625 Hannover, DE
 (74) König, Uwe, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 791 903 B1**
G06T 7/20

(25) De (26) De
(21) 11805777.7 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) EP 2011/006388 16.12.2011
(87) WO 2013/087084 2013/25 20.06.2013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER POSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING A POSE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UNE POSE*

(73) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, DE

(84) DE ES FR GB IT

(73) gestigon GmbH, Maria-Goeppert-Str. 9a, 23562 Lübeck, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE FI GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) MARTINETZ, Thomas, 23564 Lübeck, DE
EHLERS, Kristian, 23564 Lübeck, DE
TIMM, Fabian, 71229 Leonberg, DE
BARTH, Erhardt, 23626 Owendorf, DE
KLEMENT, Sascha, 23564 Lübeck, DE

(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/015**

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/08**

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/15**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 737 455 B1**
A61B 8/00

(25) De (26) De
(21) 12775607.0 (22) 27.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) DE 2012/100228 27.07.2012
(87) WO 2013/017130 2013/06 07.02.2013
(30) 30.07.2011 DE 102011109037

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN DER POSITION EINES SCHALLKOPFES*
• *METHOD FOR DETECTING THE POSITION OF A TRANSDUCER*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE LA POSITION D'UNE SONDE ULTRASONORE*

(73) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck, DE

(72) BRUDER, Ralf, 23562 Lübeck, DE
BRUDER, Gerd, 23562 Lübeck, DE
SCHWEIKARD, Achim, 20253 Hamburg, DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **2 202 993 B1**

(25) En (26) En
(21) 09169203.8 (22) 02.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2010
(30) 24.12.2008 KR 20080133839

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige einer Sequenz zweidimensionaler oder dreidimensionaler Bilder bei der Einstellung der Bildrate*

• *Method and apparatus for displaying two-dimensional or three-dimensional image sequence while adjusting frame rate*
• *Procédé et appareil pour afficher une séquence d'images bi ou tridimensionnelles tout en ajustant la fréquence d'images de trame*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Park, Sang-moo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-tae, Seoul, KR
Hwang, Seon-deok, Seoul, KR
Kim, Dae-sik, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 13153337.4 / 2 590 420

(51) **G06T 15/50** (11) **1 883 052 B1**
G06T 19/00

(25) En (26) En
(21) 07113369.8 (22) 27.07.2007

(84) DE FR GB IT NL

(43) 30.01.2008
(30) 27.07.2006 JP 2006204845

(54) • *Erzeugung von Bildern durch Kombination realer und virtueller Bilder*
• *Generating images combining real and virtual images*
• *Génération d'images combinant des images réelles et virtuelles*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Tomite, Kaname, Ohta-ku Tokyo, JP
Ohshima, Toshikazu, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **G06T 17/05** (11) **1 584 897 B1**

(25) En (26) En
(21) 05007323.8 (22) 04.04.2005

(84) DE FR GB

(43) 12.10.2005
(30) 05.04.2004 JP 2004110660
06.08.2004 JP 2004230085

(54) • *Navigationsgerät, und Datenverarbeitungsverfahren und Computerprogramm zur Verwendung im Gerät*
• *Navigation apparatus, and data processing method and computer program used therewith*
• *Appareil de navigation, et procédé de traitement de données et logiciel à utiliser dans l'appareil*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Ogaki, Tadao, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Okuda, Shizue, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/50**

G07B 15/00 → (51) **H04W 4/04**

G07B 15/06 → (51) **G08G 1/017**

(51) **G07B 17/00** (11) **0 875 862 B1**

(25) En (26) En
(21) 98303320.0 (22) 28.04.1998

(84) CH DE FR GB LI

(43) 04.11.1998
(30) 02.05.1997 GB 9709050

(54) • *Frankiermaschine mit einem abnehmbaren Druckkopf*
• *Postage meter with removable print head*
• *Machine à affranchir ayant une tête d'impression amovible*

(73) NEOPOST LIMITED, South Street, Romford, Essex RM1 2AR, GB

(72) Herbert, Raymond John, Leigh-on-Sea, Essex SS9 3PP, GB

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07C 5/00 → (51) **B64F 5/00**

G07C 5/00 → (51) **G01L 27/00**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 158 577 B1**
G06F 17/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 08805889.6 (22) 29.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
(86) FR 2008/050946 29.05.2008
(87) WO 2008/152310 2008/51 18.12.2008
(30) 05.06.2007 FR 0704019

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG, AUFZEICHNUNG UND VERWENDUNG VON IN EINEM FLUGZEUG ERFASSTEN DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING, RECORDING AND UTILIZING DATA CAPTURED IN AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION, ENREGISTREMENT ET EXPLOITATION DE DONNÉES CAPTÉES DANS UN AÉRONEF*

(73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) VIALATTE, Jean-Luc, F-31300 Toulouse, FR
CALVET, Sophie, F-31470 Fonsorbes, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G07C 5/08 → (51) **G01M 17/00**

G07C 9/00 → (51) **E05B 47/06**

G07C 9/00 → (51) **G06K 17/00**

(51) **G07D 5/00** (11) **2 281 279 B1**
G07D 5/10

(25) En (26) En
(21) 09731659.0 (22) 20.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011
(86) US 2009/041163 20.04.2009
(87) WO 2009/129543 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 46336 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON OPTISCHEN SIGNATUREN AUS MÜNZMATERIAL*
• *APPARATUS FOR PRODUCING OPTICAL SIGNATURES FROM COINAGE*
• *APPAREIL POUR PRODUIRE DES SIGNATURES OPTIQUES À PARTIR DE LA FRAPPE DE LA MONNAIE*

(73) Coinsecure, Inc., 2225 E. Bayshore Road, Suite 220, Palo Alto, CA 94303, US

(72) HADDOCK, Richard, M., Redwood City CA 94062, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

G07D 5/10 → (51) **G07D 5/00**

G07D 7/12	→ (51) B42D 15/00
G07D 7/12	→ (51) G07D 7/18
G07D 7/12	→ (51) G07D 7/20
G07D 7/16	→ (51) G07D 7/20
(51) G07D 7/18	(11) 2 483 872 B1
G07D 7/12	
(25) De	(26) De
(21) 10748059.2	(22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(86) EP 2010/005125	20.08.2010
(87) WO 2011/038809	2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048002	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES VERSCHMUTZUNGSGRADES VON BANKNOTEN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE DEGREE OF SOILING OF BANK NOTES</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VÉRIFIER LE DEGRÉ DE SALISSURE DE BILLETS DE BANQUE</i>	
(73) BEB Industrie-Elektronik AG, Oberburgstrasse 10, 3400 Burgdorf, CH	
(72) STÖCKLI, Armin, CH-3063 Ittigen, CH SCHLETTI, Reto, CH-3400 Burgdorf, CH	
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE	
(51) G07D 7/20	(11) 2 189 951 B1
G07D 7/12	G07D 7/16
G06K 9/46	
(25) En	(26) En
(21) 10154812.1	(22) 08.08.2006
(84) AT DE FR GB	
(43) 26.05.2010	
(30) 08.08.2005 JP 2005229928 27.06.2006 JP 2006176735	
(54) • <i>Gerät und Verfahren zur Blattidentifizierung</i> • <i>Sheet indentifying apparatus and sheet indentifying method</i> • <i>Appareil d'identification de feuilles et procédé d'identification</i>	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) Natori, Naotake, Tokyo 105-8001, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 06016527.1 / 1 752 934	
G07D 7/20	→ (51) G06K 9/00
(51) G07D 11/00	(11) 2 502 212 B1
G07F 7/04	
(25) En	(26) En
(21) 10829719.3	(22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(86) JP 2010/006667	12.11.2010
(87) WO 2011/058759	2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009261381	
(54) • <i>MODULARISIERTER DOKUMENTEN-HANDLER</i> • <i>MODULARIZED DOCUMENT HANDLER</i> • <i>DISPOSITIF MODULAIRE DE MANIPULATION DE DOCUMENTS</i>	
(73) Japan Cash Machine Co., Ltd., 3-15, Nishiwaki 2-chome Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP	
(72) SEKI, Toru, Tokyo 103-0004, JP	

(74) TAKASHIMA, Nobuo, Tokyo 103-0004, JP Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE	
G07F 7/04	→ (51) G07D 11/00
G08B 13/14	→ (51) H04M 1/725
G08B 13/18	→ (51) B60R 25/10
G08B 21/18	→ (51) G01R 27/20
G08B 21/24	→ (51) H04M 1/725
G08B 25/00	→ (51) F24F 11/00
G08B 25/14	→ (51) G01D 4/00
G08G 1/00	→ (51) G08G 1/01
(51) G08G 1/01	(11) 2 290 633 B1
G08G 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 09011182.4	(22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA RS	
(43) 02.03.2011	
(54) • <i>Computerimplementiertes Verfahren zur Gewährleistung der Privatsphäre eines Benutzers, Computerprogramm und Vorrichtung</i> • <i>Computer-implemented method for ensuring the privacy of a user, computer program product, device</i> • <i>Procédé informatique pour assurer la vie privée d'un utilisateur, produit de programme informatique, dispositif</i>	
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE	
(72) Schäfer, Jörg, Dr., 60599 Frankfurt, DE Toma, David, 76131 Karlsruhe, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) G08G 1/01	(11) 2 710 572 B1
B60W 40/09	
(25) En	(26) En
(21) 12726898.5	(22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(86) JP 2012/003161	15.05.2012
(87) WO 2012/157255	2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 JP 2011109453	
(54) • <i>FAHRZEUGDATENANALYSEVERFAHREN UND FAHRZEUGDATENANALYSESYSTEM</i> • <i>VEHICLE DATA ANALYSIS METHOD AND VEHICLE DATA ANALYSIS SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE DONNÉES DE VÉHICULE</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku Tokyo 1138654, JP	
(72) SUGIMOTO, Hironobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP TAKEUCHI, Shojiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP YOSHIOKA, Satomi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP SUDA, Yoshihiro, Tokyo 113-8654, JP SATO, Yoichi, Tokyo 113-8654, JP HIRASAWA, Takayuki, Tokyo 113-8654, JP	

(74) YAMAGUCHI, Daisuke, Tokyo 113-8654, JP LI, Shuguang, Tokyo 113-8654, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
G08G 1/01	→ (51) G08G 1/0967
(51) G08G 1/017	(11) 2 793 205 B1
G07B 15/06	H04W 4/00
(25) De	(26) De
(21) 13164397.5	(22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(54) • <i>Onboard-Anlage für ein Fahrzeug</i> • <i>Onboard installation for a vehicle</i> • <i>Installation embarquée pour un véhicule</i>	
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT	
(72) Povolny, Robert, 1190 Wien, AT Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT	
(74) Weiser, Andreas, et al, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT	
G08G 1/056	→ (51) G08G 1/0967
(51) G08G 1/096	(11) 2 843 641 B1
G08G 1/0967	
(25) En	(26) En
(21) 14461514.3	(22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(30) 26.08.2013 EP 13461543	
(54) • <i>System und Verfahren zur Bereitstellung von Informationen an einem Verkehrszeichen</i> • <i>System and method for providing information at a road sign</i> • <i>Système et procédé pour fournir des informations au niveau d'un panneau de signalisation routière</i>	
(73) Kosatka-Pioro, Aleksandra, Sagittarius Aleksandra Kosatka-Pioro Prusinowice 13e, 95-083 Lutomiersk, PL	
(72) Kosatka-Pioro, Aleksandra, 95-083 Lutomiersk, PL Piore, Krzysztof, 95-083 Lutomiersk, PL	
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL	
(51) G08G 1/0967	(11) 2 733 688 B1
G08G 1/056	G08G 1/01
(25) De	(26) De
(21) 13192712.1	(22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(30) 14.11.2012 DE 102012110949	
(54) • <i>Fahrzeuginformationseinrichtung und Verfahren zur Übertragung von für den Straßenverkehr in einem räumlichen Gebiet nützlichen Informationen</i> • <i>Vehicle information device and method for transmitting road traffic information which is useful in a given area</i> • <i>Dispositif d'information de véhicule et procédé de transmission d'informations utiles pour le trafic routier dans une zone</i>	
(73) Wolfsburg AG, Major-Hirst-Strasse 11, 38442 Wolfsburg, DE	
(72) Evers, Harry-H., 38162 Cremlingen, DE	
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte	

PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

- (51) **G08G 1/0968** (11) **2 774 131 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12766448.0 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) EP 2012/069112 27.09.2012
- (87) WO 2013/064316 2013/19 10.05.2013
- (30) 02.11.2011 FR 1159904
- (54) • *STRASSENVERKEHRSOPTIMIERUNGSSYSTEM*
• *ROAD TRAFFIC OPTIMIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OPTIMISATION DE CIRCULATION ROUTIÈRE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BOUZID, Makram, F-91620 Nozay, FR
AGHASARYAN, Armen, F-91620 Nozay, FR
BETGE-BREZETZ, Stéphane, F-91620 Nozay, FR
PIEKAREC, Sophie, F-91620 Nozay, FR
- (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G08G 1/16 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **G08G 3/02** (11) **2 479 737 B1**
- G08G 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 11169755.3 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (30) 21.01.2011 JP 2011011127
- (54) • *Zielerkennungs- und Vorhersageverfahren für die Zielbewegung*
• *Target identification device and target movement prediction method*
• *Dispositif d'identification de cible et procédé de prédiction de mouvement de cible*
- (73) Icom Incorporated, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP
- (72) Kita, Hitoshi, Osaka, Osaka 547-0004, JP
Tokuyama, Yukihiko, Osaka, Osaka 547-0004, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 254 105 B1**
- G08G 5/02** **G01C 23/00**
- G02B 27/01**
- (25) En (26) En
- (21) 10162366.8 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 19.05.2009 US 468605
- (54) • *Landepunktauswahlssystem und -verfahren durch Blickverfolgung*
• *Gaze-based touchdown point selection system and method*
• *Système et procédé de sélection de point d'atterrissage par le regard*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Mathan, Santosh, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ververs, Patricia May, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G08G 5/02** (11) **2 327 067 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09741322.3 (22) 14.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (86) FR 2009/001088 14.09.2009
- (87) WO 2010/055218 2010/20 20.05.2010
- (30) 16.09.2008 FR 0805067
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM HELFEN BEIM FLIEGEN EINES FLUGZEUGS WÄHREND EINER LANDEPHASE*
• *METHOD AND DEVICE FOR AIDING THE PILOTING OF AN AIRCRAFT DURING A LANDING PHASE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AIDE AU PILOTAGE D'UN AERONEF LORS D'UNE PHASE D'ATTERRISSAGE*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) VILLAUME, Fabrice, F-31600 Seysses, FR
JOURNADE, Jérôme, F-31170 Tournefeuille, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G09B 23/28 → (51) **A61B 1/317**

G09B 23/32 → (51) **G01M 7/08**

- (51) **G09B 29/10** (11) **1 955 242 B1**
- G01C 21/36**
- (25) En (26) En
- (21) 06838037.7 (22) 16.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) US 2006/044858 16.11.2006
- (87) WO 2007/059339 2007/21 24.05.2007
- (30) 17.11.2005 US 738162 P
26.05.2006 US 420550
- (54) • *SCHEMATISCHE ZIELABBILDUNGEN*
• *SCHEMATIC DESTINATION MAPS*
• *CARTES DE DESTINATION SCHÉMATIQUES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BARGERON, David, M. c/o Microsoft Corporation International Patents, Redmond, WA 98052, US
AGRAWALA, Maneesh, Redmond, WA 98052-6399, US
SALESIN, David c/o Microsoft Corporation International Patents, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09C 1/00 → (51) **G06F 7/58**

G09F 3/02 → (51) **G06K 19/06**

G09F 3/10 → (51) **G06K 19/06**

G09F 9/00 → (51) **G02F 1/1335**

G09F 9/30 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G09F 9/35** (11) **2 600 333 B1**
- G09F 19/22** **G09F 27/00**
- G09F 7/00** **G09F 9/302**
- (25) De (26) De

- (21) 12008050.2 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (30) 01.12.2011 DE 202011108777 U
16.02.2012 DE 202012003398 U
- (54) • *Baustelleninformationsvorrichtung*
• *Construction site information device*
• *Dispositif d'informations de chantier*
- (73) Döker GmbH, Haus Sentmaring 26, 48151 Münster, DE
- (72) Döker, Beate, 48151 Münster, DE
- (74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G09F 19/22 → (51) **G09F 9/35**

G09F 27/00 → (51) **G09F 9/35**

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 920 430 B1**
- G09G 3/32**
- (25) En (26) En
- (21) 06790008.4 (22) 24.08.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 14.05.2008
- (86) US 2006/033314 24.08.2006
- (87) WO 2007/027534 2007/10 08.03.2007
- (30) 30.08.2005 JP 2005250303
- (54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG DES AKTIVMATRIXTYPUS*
• *ACTIVE MATRIX-TYPE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF AFFICHEUR TYPE A MATRICE ACTIVE*
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) ONO, Shinya, Kanagawa 222-033, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 237 252 B1**
H02M 3/158

- (25) En (26) En
- (21) 10151590.6 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
- (30) 27.02.2009 KR 20090016730
- (54) • *DC/DC-Wandler und organische lichtemittierende Anzeige, die diesen Wandler einsetzt*
• *DC-DC converter and organic light emitting display using the same*
• *Convertisseur CC-CC et afficheur électroluminescent organique l'utilisant*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Sung-Cheon, 446-711, Gyunggi-Do, KR
- Yun, Su-Yeon, 446-711, Gyunggi-Do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/30**

G09G 3/28 → (51) **H04N 7/01**

- (51) **G09G 3/30** (11) **2 477 175 B1**
- G09G 3/20** **H01L 51/50**
- H05B 33/08** **G09G 3/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09842026.8 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
(86) JP 2009/004431 08.09.2009
(87) WO 2011/030370 2011/11 17.03.2011
(54) • ANZEIGETAFELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG
• DISPLAY PANEL DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF
• DISPOSITIF DE PANNEAU D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) JOLED INC., 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) ONO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/30**

G09G 3/36 → (51) **G06F 3/14**

G09G 3/36 → (51) **G11C 19/28**

- (51) **G09G 5/14** (11) **1 933 299 B1**
G09G 5/397 **G09G 5/399**
(25) Ja (26) En
(21) 05782095.3 (22) 08.09.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.06.2008
(86) JP 2005/016482 08.09.2005
(87) WO 2007/029323 2007/11 15.03.2007
(54) • WIEDERGABE-ANZEIGEEINRICHTUNG
• RENDERING DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE RENDU
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAITO, Manami, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HAGIWARA, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TSUBAKI, Yasunori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G09G 5/397 → (51) **G09G 5/14**

G09G 5/399 → (51) **G09G 5/14**

G10K 11/00 → (51) **G01S 3/86**

G10L 15/00 → (51) **G01M 17/00**

G10L 17/10 → (51) **G10L 21/0216**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 038 879 B1**
G10L 19/20
(25) En (26) En
(21) 07725316.9 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) EP 2007/004401 16.05.2007
(87) WO 2008/000316 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 US 428297
30.06.2006 EP 06013604
(54) • AUDIOKODIERER UND AUDIODEKODIERER MIT EINER DYNAMISCH VARIABLEN WARPING-CHARAKTERISTIK
• AUDIO ENCODER AND AUDIO DECODER HAVING A DYNAMICALLY VARIABLE WARPING CHARACTERISTIC

- CODEUR AUDIO ET DÉCODEUR AUDIO AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE WARPING VARIABLE DYNAMIQUE
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) HERRE, Juergen, 91054 Buckenhof, DE
GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nuernberg, DE
BAYER, Stefan, 90425 Nürnberg, DE
KRAEMER, Ulrich, 98693 Ilmenau, DE
HIRSCHFELD, Jens, 36266 Heringen, DE
WABNIK, Stefan, 98693 Ilmenau, DE
SCHULLER, Gerald, 99089 Erfurt, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 517 201 B1**
G10L 19/02

- (25) En (26) En
(21) 09802147.0 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2009/067903 23.12.2009
(87) WO 2011/076285 2011/26 30.06.2011
(54) • SPARSE AUDIOVERARBEITUNG
• SPARSE AUDIO PROCESSING
• TRAITEMENT AUDIO PARCIMONIEUX
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) OJALA, Pasi, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 19/20** (11) **2 311 034 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09777044.0 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/004947 08.07.2009
(87) WO 2010/003663 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 US 79851
08.10.2008 US 103825
(54) • TONCODIERER UND DECODIERER ZUR CODIERUNG VON RAHMEN ABGETASTETER TONSIGNALE
• AUDIO ENCODER AND DECODER FOR ENCODING FRAMES OF SAMPLED AUDIO SIGNALS
• ENCODEUR ET DÉCODEUR AUDIO POUR ENCODER DES TRAMES DE SIGNAUX AUDIO ÉCHANTILLONNÉS
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) LECOMTE, Jérémie, 90489 Nuernberg, DE
GOURNAY, Philippe, Sherbrook Québec J1L 0A2, CA
BAYER, Stefan, 90425 Nuernberg, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nuernberg, DE
RETTELBACH, Nikolaus, 90427 Nuernberg, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/26 → (51) **H03H 17/06**

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 816 557 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13173079.8 (22) 20.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54) • Identifizierung von Störsignalen in Audiosignalen
• Identifying spurious signals in audio signals
• Identification de signaux parasites dans des signaux audio
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Becker, Karl-Anton, 76307 Karlsbad, DE
Benz, Christoph, 77797 Ohlsbach, DE
Otto, Frieder, 76307 Karlsbad, DE
(74) Westphal, Mussngug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **G10L 21/0216** (11) **2 529 355 B1**

- A63F 13/79** **G10L 17/10**
G06K 9/00 **G06F 17/30**
A63F 13/213 **A63F 13/215**
(25) En (26) En
(21) 11734991.0 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/020396 06.01.2011
(87) WO 2011/090829 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 US 692797
(54) • IDENTITÄTSKORRELATION STIMME-KÖRPER
• VOICE-BODY IDENTITY CORRELATION
• CORRELATION D’IDENTITÉ VOIX-CORPS
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DERNIS, Mitchell, Redmond, WA 98052-6399, US
LEYVAND, Tommer, Redmond, WA 98052-6399, US
KLEIN, Christian, Redmond, WA 98052-6399, US
LI, Jinyu, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G10L 21/038** (11) **2 472 512 B1**

- G10L 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 10821898.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/066882 29.09.2010
(87) WO 2011/043227 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 JP 2009233814
13.04.2010 JP 2010092689
16.07.2010 JP 2010162259
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREQUENZBANDVERGRÖßERUNG, UND PROGRAMM
• FREQUENCY BAND ENLARGING APPARATUS AND METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D’ÉLARGISSEMENT DE BANDE DE FRÉQUENCE, ET PROGRAMME
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAMOTO Yuki, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, JP
HONMA Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
MITSUFUJI Yuhki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 15184417.2

G11B 7/007 → (51) **G11B 20/12**

G11B 7/24 → (51) **G11B 20/12**

G11B 19/12 → (51) **G11B 20/12**

(51) **G11B 20/00** (11) **2 117 006 B1**
G11B 20/12 **H04N 5/85**
H04N 5/913 **H04N 9/804**
G11B 20/10 G11B 20/18
H04N 5/781 H04N 5/91
H04N 9/82

(25) Ja (26) En

(21) 08711180.3 (22) 13.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) JP 2008/052322 13.02.2008

(87) WO 2008/105236 2008/36 04.09.2008

(30) 27.02.2007 JP 2007046912

(54) • **INFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSWIEDERGABEVERFAHREN UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUM URHEBERRECHTSSCHUTZ VON DVD INHALT**
• **INFORMATION DELIVERING METHOD, INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION REPRODUCING METHOD, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM FOR COPYRIGHT PROTECTION OF DVD CONTENT**
• **PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS POUR LA PROTECTION DE DROITS D'AUTEUR DE CONTENU DVD**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NAKANE, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **2 299 446 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 09797686.4 (22) 14.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011

(86) JP 2009/003282 14.07.2009

(87) WO 2010/007757 2010/03 21.01.2010

(30) 16.07.2008 JP 2008184871

(54) • **WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION ET PROGRAMME**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TANAKA, Keiichi, Chuo-ku Oska 540-6207, JP

YAMAGUCHI, Takahiro, Chuo-ku Oska 540-6207, JP

YAMASHITA, Ken, Chuo-ku Oska 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **2 571 025 B1**
G06F 21/10 **H04N 5/913**
H04N 21/4627 **G11B 20/10**
G06F 12/14 G11B 20/12
H04N 21/835

(25) En (26) En

(21) 12180770.5 (22) 17.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(30) 15.09.2011 JP 2011202186

(54) • **Speicherkarte mit geschütztem Netzwerkzugang zu Urheberrechts-Nutzungsregeln mittels ungeschützten Zeigern**
• **Memory card with protected network access to usage rights rules via unprotected pointers**
• **Carte mémoire avec accès réseau sécurisé aux règles des droits d'utilisation via des pointeurs non sécurisés**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Kuno, Hiroshi, Tokyo, JP

Kobayashi, Yoshiyuki, Tokyo, JP

Hayashi, Takamichi, Tokyo, JP

Muramatsu, Katsumi, Tokyo, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **2 571 026 B1**
G11B 20/10 **G06Q 20/34**
G06K 19/07 H04N 21/2347

(25) En (26) En

(21) 12181131.9 (22) 21.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(30) 15.09.2011 JP 2011202184

(54) • **Authentifizierung-Speicherkarte mit Flag für Gültigkeitsdauer-Update in ungeschützten Benutzerbereich gemeinsam für einen Block von Abonnement-Dateien.**
• **Authenticating Memory Card with flag indicating validity period in unprotected user area common for a block of subscription files.**
• **carte mémoire à authentification avec drapeau indiquant une période de validité mise à jour dans la zone utilisateur non protégée commune pour un bloc de fichiers sous abonnement.**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Kuno, Hiroshi, Tokyo, 108-0075, JP

Hayashi, Takamichi, Tokyo, 108-0075, JP

Kobayashi, Yoshiyuki, Tokyo, 108-0075, JP

Muramatsu, Katsumi, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G11B 20/10 → (51) **G11B 20/00**

(51) **G11B 20/12** (11) **2 720 228 B1**
G11B 27/10 **G11B 27/32**
G11B 7/007 **G11B 7/24**
G11B 19/12 G11B 7/00

(25) En (26) En

(21) 14150632.9 (22) 19.08.2005

(84) DE FR GB

(43) 16.04.2014

(30) 16.02.2005 JP 2005039026

18.02.2005 JP 2005043131

(54) • **Optische Platte und optische Plattenvorrichtung**

• **Optical disc and optical disc device**
• **Disque optique et dispositif de disque optique**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Tokyo, 100-8310, JP

Takeshita, Nobuo, Tokyo, 100-8310, JP

Ogawa, Masaharu, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 12178409.4 / 2 521 129

05772619.2 / 1 850 341

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/00**

G11B 27/00 → (51) **G06F 3/01**

G11B 27/034 → (51) **H04N 21/25**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 605 244 B1**
H04N 5/85

(25) En (26) En

(21) 13158824.6 (22) 10.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(30) 17.09.2008 US 97694 P

(54) • **Aufzeichnungsmedium und Wiedergabevorrichtung**
• **Recording medium and playback device**
• **Support d'enregistrement et dispositif de lecture**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Sasaki, Taiji, Osaka, 540-6207, JP

Yahata, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP

Ogawa, Tomoki, Osaka, 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 09807525.2 / 2 352 304

G11B 27/10 → (51) **G11B 20/12**

G11B 27/30 → (51) **H04N 13/00**

G11B 27/32 → (51) **G11B 20/12**

G11C 11/56 → (51) **H01L 45/00**

G11C 13/00 → (51) **H01L 45/00**

(51) **G11C 19/28** (11) **2 445 108 B1**
G09G 3/36 **H03K 3/356**

(25) Ja (26) En

(21) 10789141.8 (22) 26.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(86) JP 2010/002196 26.03.2010

(87) WO 2010/146756 2010/51 23.12.2010

(30) 17.06.2009 JP 2009144746

(54) • **FLIP-FLOP, SCHIEBEREGISTER, ANZEIGENTRIEBSSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGETAFEL**
• **FLIP-FLOP, SHIFT REGISTER, DISPLAY DRIVE CIRCUIT, DISPLAY APPARATUS, AND DISPLAY PANEL**
• **CIRCUIT BISTABLE, REGISTRE À DÉCALAGE, CIRCUIT DE COMMANDE D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE, ET PANNEAU D'AFFICHAGE**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) MURAKAMI, Yuhichiroh, Osaka 545-8522, JP
FURUTA, Shige, Osaka 545-8522, JP
SASAKI, Yasushi, Osaka 545-8522, JP
YAKOYAMA, Makoto, Osaka 545-8522, JP
YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
(60) 11010022.9 / 2 447 951

(51) **G21C 3/32** (11) **2 375 420 B1**
G21C 3/326 **G21D 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 11161548.0 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 08.04.2010 US 756236
(54) • *Expositionsverstärkungsbereich für Siede-
wasserreaktorkernbrennstäbe*
• *Exposure boost zone for boiling water
reactor nuclear bundles*
• *Zone à exposition élevée pour grappes
nucléaires de réacteur à eau bouillante*
(73) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901
Castle Hayne Road, Wilmington, North
Carolina 28401, US
(72) Reese, Anthony Paul, Wilmington, NC
28401, US
Kvaall Jr., Gerald Dean, Wilmington, NC
28401, US
Trosman, Lukas, Wilmington, NC 28401, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe
GE International Inc. The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 3/326 → (51) **G21C 3/32**

G21C 17/013 → (51) **B63G 8/41**

G21C 17/017 → (51) **G21C 19/02**

(51) **G21C 19/02** (11) **2 149 887 B1**
G21C 17/017

- (25) Ja (26) En
(21) 08764522.2 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) JP 2008/059449 22.05.2008
(87) WO 2008/143320 2008/48 27.11.2008
(30) 22.05.2007 JP 2007135302
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PRÄVENTIVEN WARTUNG UND REPARA-
TUR EINER ZYLINDRISCHEN STRUKTUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREVENTIVE
MAINTENANCE AND REPAIR OF
CYLINDRICAL STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'EN-
TRETEN PRÉVENTIF ET LA RÉPARATION
D'UNE STRUCTURE CYLINDRIQUE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TŌGASAWA, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
SHIMAMURA, Mitsuki, Tokyo 105-8001, JP
HOZUMI, Hisashi, Tokyo 105-8001, JP
YUGUCHI, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G21D 3/00 → (51) **G21C 3/32**

(51) **G21G 1/00** (11) **2 546 839 B1**
B01D 15/16 **B01D 15/18**
B01D 15/36

- (25) De (26) De
(21) 12163203.8 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 DE 102011051868
(54) • *Verfahren zur Herstellung trägerfreier
hochreiner 177Lu-Verbindungen sowie
trägerfreie 177Lu-Verbindungen*
• *Method for producing carrier-free
extremely pure 177Lu compounds and
carrier-free 177Lu compounds*
• *Procédé de fabrication de liaisons 177Lu à
pureté élevée sans porteur ainsi que les
liaisons 177Lu sans porteur*
(73) ITM Isotopen Technologien München AG,
Lichtenbergstrasse 1, 85748 Garching, DE
(72) Marx, Sebastian, 85356 Freising, DE
Harfensteller, Mark, 85716 Unterschleiß-
heim, DE
Zhernosekov, Konstantin, 80805 München,
DE
Nikula, Tuomo, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

G21K 4/00 → (51) **C09K 11/77**

H01B 1/08 → (51) **C04B 35/453**

H01B 1/22 → (51) **H01B 13/00**

- (51) **H01B 3/20** (11) **2 758 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756875.6 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/052361 24.08.2012
(87) WO 2013/043311 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538318 P
(54) • *DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITEN MIT
POLYOLESTERN, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON MISCHUNGEN VON PO-
LYOLESTERN UND ELEKTRISCHE VOR-
RICHTUNGEN MIT DIELEKTRISCHEN PO-
LYOLESTERFLÜSSIGKEITEN*
• *DIELECTRIC FLUIDS COMPRISING
POLYOL ESTERS, METHODS FOR
PREPARING MIXTURES OF POLYOL
ESTERS, AND ELECTRICAL APPA-
RATUSES COMPRISING POLYOL ESTER
DIELECTRIC FLUIDS*
• *FLUIDES DIÉLECTRIQUES COMPRENANT
DES ESTERS DE POLYOL, PROCÉDÉS
PERMETTANT DE PRÉPARER DES
MÉLANGES D'ESTERS DE POLYOL, ET
APPAREILS ÉLECTRIQUES COMPRE-
NANT DES FLUIDES DIÉLECTRIQUES À
BASE D'ESTERS DE POLYOL*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US
(72) QIU, Weiming, Wilmington, Delaware 19808,
US
BROWN, Peter A., Wilmington, Delaware
19806, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-
anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

H01B 3/40 → (51) **H01B 3/42**

(51) **H01B 3/42** (11) **2 751 202 B1**
H01B 19/04 **H01B 3/46**
H01B 3/40 **C08L 63/00**
(25) En (26) En

- (21) 12730925.0 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/062349 26.06.2012
(87) WO 2013/029831 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 EP 11179502
(54) • *VERWENDUNG EINES HYDROPHOBEN
EPOXIDHARZSYSTEMS ZUR VERKAPSEL-
LUNG EINES MESSWANDLERS*
• *USE OF HYDROPHOBIC EPOXIDE RESIN
SYSTEM FOR ENCAPSULATION OF A
INSTRUMENT TRANSFORMER*
• *UTILISATION D'UN SYSTÈME DE RÉSINE
ÉPOXYDE HYDROPHOBE POUR ENCA-
PSULER UN TRANSFORMATEUR D'INS-
TRUMENT*
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland)
GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) BEISELE, Christian, 79379 Müllheim, DE

H01B 3/46 → (51) **H01B 3/42**

H01B 5/14 → (51) **C04B 35/453**

- (51) **H01B 13/00** (11) **2 533 254 B1**
C07F 5/06 **H01B 1/22**
(25) Ja (26) En
(21) 11739853.7 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/052323 04.02.2011
(87) WO 2011/096505 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 JP 2010024813
(54) • *REDUKTIONSMITTELZUSAMMENSET-
ZUNG FÜR LEITFÄHIGE METALLPASTE*
• *REDUCING AGENT COMPOSITION FOR
CONDUCTIVE METAL PASTE*
• *COMPOSITION D'AGENT REDUCTEUR
POUR PATE METALLIQUE CONDUCTRICE*
(73) Namic Corporation, 3993, Nigorikawa Kita-
ku, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP
(72) MIZUMURA, Noritsuka, Niigata 950-3131,
JP
YAMAGUCHI, Takashi, Niigata 950-3131, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01B 19/04 → (51) **H01B 3/42**

- (51) **H01C 17/06** (11) **2 753 881 B1**
H01C 17/28 **H05B 3/03**
H05B 3/14 **F24D 3/12**
H05B 3/34
(25) De (26) De
(21) 12784020.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/072561 14.11.2012
(87) WO 2013/072338 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011086448
(54) • *HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN EINES HEIZELEMENTS*
• *HEATING ELEMENT AND METHOD FOR
PRODUCING A HEATING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN ÉLÉMENT CHAUF-
FANT*
(73) Thermofer GmbH & Co. KG, Adamstraße 22,
50996 Köln, DE
(72) ALTHAUS, Margarete Franziska, 57392
Schmallenberg, DE

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

H01C 17/28 → (51) **H01C 17/06**

(51) **H01F 3/10** (11) **2 477 196 B1**
H01F 27/28 **H01F 27/30**
H01F 38/08 **H01F 38/10**
H01F 27/38 **H01F 30/06**

(25) En (26) En
(21) 12151099.4 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(30) 17.01.2011 TW 100201014

(54) • *Hochleistungstransformator der Bau-blockkombinationsart*
• *Building-block-combined-type high power transformer*
• *Transformateur de puissance élevée de type combiné par éléments d'assemblage*

(73) Yujing Technology Co., Ltd., 1 F., No. 2 Xiangbin St. Yingge Dist., New Taipei City, TW

(72) Pan, Cheng-Yu, New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01F 6/00** (11) **2 815 410 B1**
H01F 6/06

(25) En (26) En
(21) 13710013.7 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/050333 14.01.2013

(87) WO 2013/114233 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 US 201261593383 P

(54) • *AUTOMATISCHE STROMUMSCHALTUNG VON STROMKABELN FÜR SUPRALEITENDE MAGNETE*
• *AUTOMATIC CURRENT SWITCHING OF CURRENT LEADS FOR SUPERCONDUCTING MAGNETS*
• *COMMUTATION AUTOMATIQUE DU COURANT DES CONDUCTEURS POUR AIMANTS SUPRACONDUCTEURS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) OVERWEG, Johannes Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

AMTHOR, Thomas Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL

FORTHMANN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

UHLEMANN, Falk, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DAVID, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01F 6/06 → (51) **H01F 6/00**

H01F 6/06 → (51) **H01L 39/16**

H01F 7/02 → (51) **H01F 41/02**

H01F 27/14 → (51) **B01D 53/02**

(51) **H01F 27/22** (11) **2 801 989 B1**
H01F 27/28

(25) En (26) En
(21) 13166747.9 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(54) • *Transformator mit verbesserter Kühlung*
• *Transformer with improved cooling*
• *Moteur avec refroidissement amélioré*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Ecklebe, Andreas, 8953 Dietikon, CH

Kearney, Daniel, 5400 Baden, CH

Drofenik, Uwe, 8053 Zürich, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 27/28 → (51) **H01F 3/10**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/22**

H01F 27/30 → (51) **H01F 3/10**

H01F 27/38 → (51) **H01F 3/10**

H01F 27/40 → (51) **H01H 33/55**

H01F 30/06 → (51) **H01F 3/10**

H01F 38/08 → (51) **H01F 3/10**

H01F 38/10 → (51) **H01F 3/10**

(51) **H01F 41/02** (11) **2 619 777 B1**
H01F 7/02 **H02K 15/03**
H02K 1/27

(25) En (26) En
(21) 11760821.6 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) GB 2011/051651 02.09.2011

(87) WO 2012/038716 2012/13 29.03.2012

(30) 23.09.2010 GB 201016006

(54) • *ARMIRTER MAGNET*
• *A REINFORCED MAGNET*
• *AIMANT RENFORCÉ*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) JONES, David, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(74) Bloor, Sam, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(60) 15166140.2

H01G 2/10 → (51) **A61N 1/375**

H01G 4/35 → (51) **A61N 1/375**

H01G 9/025 → (51) **H01G 9/028**

(51) **H01G 9/028** (11) **2 683 855 B1**
H01G 9/15 **C25D 11/02**
H01G 9/025

(25) En (26) En
(21) 12707034.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

(86) EP 2012/000797 24.02.2012

(87) WO 2012/119711 2012/37 13.09.2012

(30) 06.03.2011 DE 102011013068

05.04.2011 US 201161471939 P

08.04.2011 DE 102011016495
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ELEKTRISCHEN PARAMETER BEI KONDENSATOREN MIT PEDOT/PSS ALS FESTELEKTROLYT MIT HILFE VON POLYGLYCERIN*

• *METHOD FOR IMPROVING THE ELECTRICAL PARAMETERS IN CAPACITORS CONTAINING PEDOT/PSS AS A SOLID ELECTROLYTE BY POLYGLYCEROL*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES DANS DES CONDENSATEURS CONTENANT PEDOT/PSS SOUS LA FORME D'UN ÉLECTROLYTE SOLIDE PAR DU POLYGLYCÉROL*

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) SAUTTER, Armin, 40597 Düsseldorf, DE

ASTEMAN, Katrin, 51069 Köln, DE

GUNTERMANN, Udo, 47800 Krefeld, DE

MERKER, Udo, 51105 Köln, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01G 9/15 → (51) **H01G 9/028**

H01G 9/20 → (51) **H01M 14/00**

(51) **H01H 1/021** (11) **2 797 095 B1**
H01H 1/38 **H01H 33/74**

(25) En (26) En
(21) 13164681.2 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(54) • *Tulpenkontakt für einen Leistungsschalter*
• *Tulip contact for circuit breaker*
• *Contact du type tulipe pour un disjoncteur*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Pisu, Francesco, 5430 Wettingen, CH

Heiermeier, Helmut, 79793 Wutöschingen, DE

Gariboldi, Nicola, 5415 Nussbaumen, CH

Karrer, Reto, 8712 Stäfa, CH

Kotilainen, Sami, 5443 Niederrohrdorf, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 1/021 → (51) **C22C 32/00**

H01H 1/023 → (51) **C22C 32/00**

(51) **H01H 1/36** (11) **2 676 282 B1**
H01H 9/32 **H01H 9/30**
H01H 9/34 **H01H 9/36**

(25) De (26) De
(21) 12705821.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) EP 2012/052528 14.02.2012

(87) WO 2012/110523 2012/34 23.08.2012

(30) 16.02.2011 DE 102011000763

(54) • *TRENNVORRICHTUNG*
• *ISOLATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) STRIEWE, Martin, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE

BEHNKE, Sven, 33189 Schlagen, DE

BIRKHOLZ, Christian, 59510 Lippetal, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01H 1/38 → (51) H01H 1/021	
H01H 1/58 → (51) H01H 33/66	
(51) H01H 3/12 (11) 2 460 166 B1	
(25) De (26) De	
(21) 10735295.7 (22) 27.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(86) EP 2010/060874 27.07.2010	
(87) WO 2011/012613 2011/05 03.02.2011	
(30) 27.07.2009 EP 09166496	
(54) • AUFZUGSBEDIENEINHEIT MIT EINEM TASTERELEMENT • LIFT OPERATION UNIT WITH A SENSOR ELEMENT • UNITÉ DE COMMANDE D'ASCENSEUR DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE BOUTON	
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH	
(72) TEIXEIRA PINTO DIAS, Manuel, CH-6600 Locarno, CH	
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH	
H01H 3/28 → (51) H01H 33/66	
H01H 9/02 → (51) H01H 50/02	
H01H 9/30 → (51) H01H 1/36	
H01H 9/32 → (51) H01H 1/36	
H01H 9/34 → (51) H01H 1/36	
H01H 9/36 → (51) H01H 1/36	
H01H 9/44 → (51) H01H 31/02	
H01H 21/08 → (51) E05F 15/00	
H01H 21/22 → (51) E05F 15/00	
(51) H01H 31/02 (11) 2 654 059 B1	
H01H 31/28 H01H 33/18	H01H 33/18
H01H 33/65 H01H 9/44	H01H 9/44
H01H 31/00 H01H 1/42	H01H 33/12
(25) Ja (26) En	
(21) 10860802.7 (22) 16.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) JP 2010/072686 16.12.2010	
(87) WO 2012/081108 2012/25 21.06.2012	
(54) • ELEKTRISCHE STROMSCHALTVORRICHTUNG • ELECTRIC CURRENT SWITCHING DEVICE • DISPOSITIF DE COMMUTATION DE COURANT ÉLECTRIQUE	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) KASHIWAGI, Hironori, Tokyo 100-8310, JP FUJITA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
H01H 31/28 → (51) H01H 31/02	
H01H 33/18 → (51) H01H 31/02	
(51) H01H 33/55 (11) 2 688 081 B1	
H01H 35/40 H02H 5/08	H01H 36/02 H01F 27/40

(25) En (26) En	
(21) 12177221.4 (22) 20.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(54) • Sicherheitsvorrichtung für einen Leistungswandler und zugehöriger Leistungswandler mit einer solchen Sicherheitsvorrichtung • Safety device for a power transformer, and related power transformer using such a safety device • Dispositif de sécurité destiné à un transformateur de puissance et transformateur de puissance associé utilisant un tel dispositif de sécurité	
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) Tonin, Andrea, 36070 Brogliano (VI), IT Carollo, Carlo, 36016 Thiene (VI), IT Manco, Giuseppe Leonardo, 87029 Scalea (CS), IT	
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT	
(51) H01H 33/56 (11) 2 565 898 B1	
F16L 25/00 H02B 13/045	H01H 33/02
(25) De (26) De	
(21) 11180093.4 (22) 05.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(54) • Elektrische Schaltanlage • Electrical switching station • Dispositif de commutation électrique	
(73) Alstom Grid GmbH, Lilienthalstrasse 150, 34123 Kassel, DE	
(72) Böhm, Gerrit, 34225 Baunatal, DE Kraft, David, 34355 Staufenberg, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
H01H 33/65 → (51) H01H 31/02	
(51) H01H 33/66 (11) 2 593 953 B1	
H01H 1/58 H01H 3/28	H01H 3/28
(25) En (26) En	
(21) 11745486.8 (22) 15.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013	
(86) EP 2011/003539 15.07.2011	
(87) WO 2012/007173 2012/03 19.01.2012	
(30) 15.07.2010 EP 10007319	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLTEILS FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER • METHOD FOR PRODUCING A CIRCUIT-BREAKER POLE PART • PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PARTIE DE PÔLE DE DISJONCTEUR	
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) SHANG, Wenkai, 40878 Ratingen, DE	
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE	
(51) H01H 33/662 (11) 2 787 520 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13001668.6 (22) 02.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(54) • Vakuummkammer mit einteiliger metallischer Abdeckung zur Selbstzentrierung	

• Vacuum chamber with a one-piece metallic cover for self-centering • Chambre à vide avec couvercle métallique monobloc destiné à centrage automatique	
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., 40882 Ratingen, DE	
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE	
H01H 33/74 → (51) H01H 1/021	
H01H 35/40 → (51) H01H 33/55	
H01H 36/02 → (51) H01H 33/55	
(51) H01H 37/36 (11) 2 605 261 B1	
E03C 1/00 A47K 3/00	A47K 3/00
(25) De (26) De	
(21) 11193593.8 (22) 14.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(54) • Elektrische Schalteinrichtung • Electrical switchgear • Dispositif de commutation électrique	
(73) GIRA GIERSEIPEM GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE Joska, Rolf, 46119 Oberhausen, DE Nawrocki, Matthias, 41470 Neuss, DE	
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE	
(51) H01H 47/00 (11) 2 837 012 B1	
H02J 3/38	H02J 3/38
(25) De (26) De	
(21) 13731259.1 (22) 11.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	
(86) AT 2013/050118 11.06.2013	
(87) WO 2013/185160 2013/51 19.12.2013	
(30) 13.06.2012 AT 502322012	
(54) • VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER TRENNSTELLE EINES PHOTOVOLTAIK-WECHSELRICHTERS UND PHOTOVOLTAIK-WECHSELRICHTER • METHOD FOR CHECKING A SEPARATION POINT OF A PHOTOVOLTAIC INVERTER, AND PHOTOVOLTAIC INVERTER • PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN POINT DE COUPURE D'UN ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE ET ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE	
(73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Straße 40, 4643 Pettenbach, AT	
(72) DANMAYR, Joachim, 4542 Nußbach, AT BLÖCHL, Stefan, 94572 Schöfweg, DE	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
(51) H01H 47/10 (11) 2 800 119 B1	
H01H 47/32	H01H 47/32
(25) En (26) En	
(21) 14173914.4 (22) 21.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(30) 21.12.2009 JP 2009289678	
(54) • Schaltkreis zur Wärmeerzeugungshemmung für eine Erregungsspule in einem Relais • Heat generation inhibiting circuit for exciting coil in relay • Circuit d'inhibition de génération de chaleur pour bobine d'excitation en relais	

- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
- (72) Ohshima, Shunzou, Kosai-shi, Shizuoka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10839417.2 / 2 518 751

H01H 47/32 → (51) **H01H 47/10**

- (51) **H01H 50/02** (11) **2 768 000 B1**
- H01H 50/04** **H01H 50/54**
- H01H 9/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13184093.6 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (30) 18.02.2013 KR 20130001222 U
- (54) • *Elektromagnetische Schaltvorrichtung*
• *Electromagnetic switching device*
• *Dispositif de commutation électromagnétique*
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
- (72) Lee, Sang Jin, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 50/04 → (51) **H01H 50/02**

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/02**

H01H 71/52 → (51) **H01H 83/12**

- (51) **H01H 83/12** (11) **2 426 691 B1**
- H01H 71/52**

- (25) En (26) En
- (21) 10175478.6 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (54) • *Mechanische Übersteuerungsvorrichtung*
• *Mechanical override device*
• *Dispositif de contournement mécanique*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Gasparini, Gabriele, 24052 Azzano San Paolo (BG), IT
Gotti, Manuel, 24010 Sedrina (BG), IT
Magoni, Stefano, 24046 Osio Sotto (BG), IT
- (74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

- (51) **H01H 85/30** (11) **2 541 579 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11180768.1 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 30.06.2011 EP 11172213
- (54) • *Elektrisches Gerät*
• *Electric device*
• *Dispositif électrique*
- (73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Qin, Jifeng, ZHUHAI GUANGDONG 519030, CN
Sun, Shaoyu, ZHUHAI GUANGDONG 519030, CN
Song, Dongjian, ZHUHAI GUANGDONG 519030, CN
He, Zhouquan, ZHUHAI GUANGDONG 519030, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01J 11/12 → (51) **H05K 9/00**

H01J 11/44 → (51) **H05K 9/00**

H01J 19/02 → (51) **C01B 31/04**

- (51) **H01J 25/68** (11) **2 413 343 B1**
- H01J 25/76** **H03B 7/04**
- H03B 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 10170823.8 (22) 26.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von THz-Strahlung mit freien Elektronenstrahlen*
• *Device for generating THz radiation with free electron beams*
• *Dispositif de génération de rayonnements THz avec faisceaux à électrons libres*
- (73) Koops, Hans W.P., Dr., Ernst-Ludwig-Strasse 16, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (72) Koops, Hans W.P., Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

H01J 25/76 → (51) **H01J 25/68**

- (51) **H01J 37/317** (11) **2 701 006 B1**
- G03F 7/20** **G06F 17/50**
- G03F 1/70** **B82Y 10/00**
- B82Y 40/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13179124.6 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (30) 24.08.2012 FR 1257975
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Druckmotivs auf Platte oder Maske durch Elektronenstrahl-Lithografie, entsprechendes Entwurfssystem eines gedruckten Schaltkreises und entsprechendes Computerprogramm*
• *Method for preparing a pattern to be printed on a plate or mask by electron beam lithography, corresponding printed circuit design system and computer program*
• *Procédé de préparation d'un motif à imprimer sur plaque ou sur masque par lithographie à faisceau d'électrons, système de conception de circuit imprimé et programme d'ordinateur correspondants*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Aselta Nanographics, 7, Parvis Louis Neel - Minatec Bat. 52 de Haute Technologie, 38000 Grenoble, FR

H01J 37/32 → (51) **B23K 10/00**

- (51) **H01J 61/34** (11) **2 737 519 B1**
- H01J 61/54** **H01J 61/82**

- (25) De (26) De
- (21) 12743130.2 (22) 26.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
- (86) EP 2012/064716 26.07.2012
- (87) WO 2013/014243 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 PCT/EP2011/063053
- (54) • *HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE MIT ZÜNDHILFE*
• *HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP HAVING AN IGNITION AID*
• *LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE INTENSITÉ DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'AIDE À L'AMORÇAGE*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) BUTTSTAEDT, Johannes, 14612 Falkensee, DE
FIDLER, Uwe, 10551 Berlin, DE
LICHTENBERG, Stefan, 59439 Holzwickede, DE
ROSENBAUER, Georg, 91717 Wassertrüdingen, DE

H01J 61/54 → (51) **H01J 61/34**

H01J 61/82 → (51) **H01J 61/34**

- (51) **H01K 1/14** (11) **1 693 882 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05256063.8 (22) 28.09.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.08.2006
- (30) 18.02.2005 KR 2005013666
- (54) • *Lampe*
• *Lamp*
• *Lampe*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Lee, Young Jun, Dongjak-gu Seoul, KR
Kim, Yang Kyeong, Bucheon-si, Gyeonggi-do Korea, KR
Kim, Wan Soo, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do Korea, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 859 476 B1**

- H01L 29/92** **H01L 27/10**
- H01L 27/08** **H01L 49/02**

- (25) En (26) En
- (21) 06736182.4 (22) 27.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
- (86) US 2006/006806 27.02.2006
- (87) WO 2006/101669 2006/39 28.09.2006
- (30) 18.03.2005 US 83489
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON KONDENSATOREN*
• *METHODS OF FORMING PLURALITIES OF CAPACITORS*
• *PROCEDES DE FORMATION DE PLURALS LITES DE CONDENSATEURS*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) SANDHU, Gurtej, S., Boise, Idaho 83706, US
DURCAN, Mark, D., Boise, Idaho 83706, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 21/02 → (51) **B24B 37/04**

H01L 21/02 → (51) **C30B 25/02**

H01L 21/02 → (51) **C30B 29/38**

H01L 21/02	→ (51)	H01L 31/032
H01L 21/027	→ (51)	G03F 7/32
H01L 21/205	→ (51)	C30B 29/38
H01L 21/225	→ (51)	H01L 21/324
H01L 21/265	→ (51)	H01L 21/324
H01L 21/288	→ (51)	C25D 17/00
H01L 21/306	→ (51)	B24B 37/04
H01L 21/3205	→ (51)	G02F 1/1335

(51)	H01L 21/324	(11)	2 822 028 B1
	H01L 33/00		H01L 21/225
	H01L 21/265		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	14173405.3	(22)	23.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	07.01.2015		
(30)	03.07.2013 FR 1356481		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur elektrischen Aktivierung von Dotierstoffen in einer GaN-Schicht • Method for electrical activation of dopant species in a GaN film • Procédé d'activation électrique d'espèces dopantes dans un film de GaN 		
(73)	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR		
(72)	Agraffeil, Claire, 38000 GRENOBLE, FR		
(74)	Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR		

H01L 21/368 → (51) **C07C 69/157**

(51)	H01L 21/60	(11)	2 559 062 B1
	H01L 23/48		
(25)	En	(26)	En
(21)	11769730.0	(22)	15.04.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	20.02.2013		
(86)	US 2011/032794		15.04.2011
(87)	WO 2011/130717		20.10.2011
(30)	16.04.2010 US 761782		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER KERNLOSEN SUBSTRATSTRUKTUR • A METHOD OF FORMING A CORELESS PACKAGE STRUCTURE • METHODE DE FORMATION DE STRUCTURES PORTEUSES SANS COEUR 		
(73)	Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US		
(72)	NALLA, Ravi, K., San Jose, California 95117, US		
	AZIMI, Hamid, R., Chandler, Arizona 85249, US		
	GUZEK, John, S., Chandler, Arizona 85248, US		
	GONZALEZ, Javier Soto, Chandler, Arizona 85249, US		
	DELANEY, Drew, W., Chandler, Arizona 85249, US		
(74)	Rummmler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB		
(60)	15186947.6		

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/78**

(51)	H01L 21/762	(11)	1 922 752 B1
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	06794326.6	(22)	11.08.2006

(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	21.05.2008		
(86)	FR 2006/001945		11.08.2006
(87)	WO 2007/020351		2007/08 22.02.2007
(30)	16.08.2005 FR 0508555		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM TRANSFER EINES DÜNNFILMS AUF EINEN TRÄGER • METHOD OF TRANSFERRING A THIN FILM ONTO A SUPPORT • PROCEDE DE REPORT D'UNE COUCHE MINCE SUR UN SUPPORT 		
(73)	Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR		
(72)	DEGUET, Chrystel, F-38330 Saint Ismier, FR		
	CLAVELIER, Laurent, F-38000 Grenoble, FR		
	DECHAMP, Jérôme, F-38120 Saint Egreve, FR		
(74)	Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR		

(51) **H01L 21/78** (11) **1 774 599 B1**
H01L 23/00 **H01L 23/31**
H01L 21/683 **H01L 33/00**
H01L 33/40 **H01L 33/62**

(25)	De	(26)	De
(21)	05770659.0	(22)	20.07.2005
(84)	DE		
(43)	18.04.2007		
(86)	DE 2005/001276		20.07.2005
(87)	WO 2006/012838		2006/06 09.02.2006
(30)	30.07.2004 DE 102004036962		
	30.07.2004 US 592969 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERCHIPS IN DÜNNFILMTECHNIK UND HALBLEITERCHIP IN DÜNNFILMTECHNIK • METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR CHIPS USING THIN-FILM TECHNOLOGY AND A SEMICONDUCTOR CHIP PRODUCED USING THIN-FILM TECHNOLOGY • PROCEDE POUR FABRIQUER DES PUCES SEMI-CONDUCTRICES SELON LA TECHNIQUE DES COUCHES MINCES ET PUCE SEMI-CONDUCTRICE FABRIQUEE SELON LA TECHNIQUE DES COUCHES MINCES 		
(73)	OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE		
(72)	HAHN, Berthold, 93155 Hemau, DE		
	HÄRLE, Volker, 93164 Laaber, DE		
	KAISER, Stephan, 93047 Regensburg, DE		
	PLÖSSL, Andreas, 93051 Regensburg, DE		
(74)	Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE		

H01L 21/78 → (51) **B23K 26/40**

H01L 21/84 → (51) **G01N 3/00**

H01L 23/00 → (51) **G01N 3/24**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/78**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/78**

(51)	H01L 23/373	(11)	1 995 775 B1
	H01L 23/538		H01L 23/473
	H05K 3/00		H05K 1/02
(25)	En	(26)	En
(21)	08156826.3	(22)	23.05.2008
(84)	DE FR IT		
(43)	26.11.2008		
(30)	25.05.2007 JP 2007139032		
(54)	• Halbleiterbauelement mit Spannungselement		

	<ul style="list-style-type: none"> • Semiconductor device with stress reducing element • Dispositif semi-conducteur avec un dispositif de relaxation de contrainte 		
(73)	KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP		
(72)	Mori, Shogo, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP		
	Kumano, Akiko, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP		
(74)	TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/52 → (51) **G02F 1/1335**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/373**

H01L 27/08 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/10 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/12 → (51) **G02F 1/1345**

(51)	H01L 27/146	(11)	1 378 942 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	03254257.3	(22)	04.07.2003
(84)	DE FR GB NL		
(43)	07.01.2004		
(30)	05.07.2002 JP 2002197546		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Strahlungsdetektor mit Verschiebungseinstellungsvorrichtung • Radation detector that adjusts offset component • Détecteur de radiation avec correction du réglage 		
(73)	Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP		
(72)	Tanaka, Nanabu, Tokyo, JP		
	Tomisaki, Takayuki, Minato-ku Tokyo, JP		
(74)	Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		

(51) **H01L 27/146** (11) **1 771 883 B1**
H01L 31/0203 **H01L 31/0232**

(25)	De	(26)	De
(21)	05771334.9	(22)	28.07.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	11.04.2007		
(86)	DE 2005/001339		28.07.2005
(87)	WO 2006/012866		2006/06 09.02.2006
(30)	28.07.2004 DE 202004011854 U		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • IMAGE-MODUL • IMAGE MODULE • MODULE D'IMAGE 		
(73)	First Sensor Microelectronic Packaging GmbH, Grenzstrasse 22, 01109 Dresden, DE		
	JENOPTIK Polymer Systems GmbH, Am Sandberg 2, 07819 Triptis, DE		
(72)	LÖFFLER, Mario, 01159 Dresden, DE		
	SCHNEIDER, Werner, 01277 Dresden, DE		
	WOLDT, Gregor, 01159 Dresden, DE		
	KARL, Stephan, 01471 Grossdittmannsdorf, DE		
	FISCHER, Andreas, 07980 Berga, DE		
(74)	Hudler, Frank, Lippert, Stachow & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE		

H01L 27/24 → (51) **H01L 45/00**

(51)	H01L 27/32	(11)	2 284 899 B1
	H01L 51/52		
(25)	En	(26)	En
(21)	10251423.9	(22)	10.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011

(30) 10.08.2009 KR 20090073519

(54) • Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Anzeigevorrichtung

• Method of manufacturing an organic light emitting display apparatus

• Procédé de fabrication d'un appareil à affichage luminescent organique

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Suh, Min-Chul, Seoul 137-875, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 29/15 → (51) **H01L 33/04**

H01L 29/423 → (51) **B82Y 30/00**

H01L 29/49 → (51) **G02F 1/1345**

(51) **H01L 29/786** (11) **1 737 045 B1**
H01L 51/00 **H01L 51/00**

(25) Ja (26) En

(21) 05721687.1 (22) 24.03.2005

(84) DE FR GB

(43) 27.12.2006

(86) JP 2005/006199 24.03.2005

(87) WO 2005/091377 2005/39 29.09.2005

(30) 24.03.2004 JP 2004088077

(54) • SUBSTRAT MIT ORGANISCHEM DÜNNFILM UND TRANSISTOR DAMIT

• SUBSTRATE WITH ORGANIC THIN FILM AND TRANSISTOR USING SAME

• SUBSTRAT AVEC FILM MINCE ORGANIQUE ET TRANSISTOR UTILISANT CELUI-CI

(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) KOINUMA, Hideomi, Tokyo 1670051, JP

ITAKA, Kenji, Chiba 270-0163, JP
YAMASHIRO, Mitsugu, Okinawa 905-0225, JP

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H01L 29/786 → (51) **G02F 1/1335**

H01L 29/788 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **H01L 29/792** (11) **1 692 728 B1**

(25) En (26) En

(21) 04811109.0 (22) 16.11.2004

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.08.2006

(86) US 2004/038261 16.11.2004

(87) WO 2005/050740 2005/22 02.06.2005

(30) 17.11.2003 US 714753

(54) • NROM-FLASH-SPEICHERBAUSTEINE AUF ULTRADÜNNEM SILIZIUM

• NROM FLASH MEMORY DEVICES ON ULTRATHIN SILICON

• DISPOSITIFS A MEMOIRE FLASH NROM SUR SILICIUM ULTRAMINCE

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US

(72) FORBES, Leonard, Corvallis, OR 97330, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 29/84 → (51) **G01N 3/00**

H01L 29/92 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 31/02** (11) **2 457 258 B1**
H02H 3/02 **H01L 31/05**

(25) De (26) De

(21) 10747618.6 (22) 25.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(86) EP 2010/062419 25.08.2010

(87) WO 2011/023732 2011/09 03.03.2011

(30) 26.08.2009 DE 102009038601

19.10.2009 DE 102009049922

(54) • BYPASS- UND SCHUTZSCHALTUNG FÜR EIN SOLARMODUL UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SOLARMODULS

• BYPASS AND PROTECTION CIRCUIT FOR A SOLAR MODULE AND METHOD FOR CONTROLLING A SOLAR MODULE

• CIRCUIT DE DERIVATION ET DE PROTECTION POUR UN MODULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MODULE SOLAIRE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) SCHMIDT, Heribert, 79117 Freiburg, DE

ROTH, Werner, 79106 Freiburg, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 31/0203 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 371 009 B1**
H01L 31/068 **H01L 31/18**

(25) En (26) En

(21) 09845582.7 (22) 07.09.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(86) KR 2009/005053 07.09.2009

(87) WO 2010/140740 2010/49 09.12.2010

(30) 04.06.2009 KR 20090049657

(54) • SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Juwan, Seoul 137-724, KR

KO, Jihoon, Seoul 137-724, KR

KIM, Jonghwan, Seoul 137-724, KR

JANG, Daehee, Seoul 137-724, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01M 10/46**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/032** (11) **2 747 148 B1**
H01L 31/0749 **H01L 31/18**
H01L 21/02

(25) En (26) En

(21) 13198844.6 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(30) 21.12.2012 TW 101149186

22.11.2013 TW 102142626

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Absorptionsschicht einer Solarzelle und eine Wärmebehandlungsvorrichtung dafür

• Method for fabricating an absorbing layer of a solar cell and a thermal treatment apparatus thereof

• Procédé de fabrication de couche absorbante de cellule solaire et dispositif de traitement thermique de celui-ci

(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chu-Tung, Hsinchu, TW

(72) Wu, Tsung-Shin, Zhubei City, Hsinchu County, TW

Wu, Shih-Hsiung, Tainan City, TW

Chang, Chia-Wen, New Taipei City, TW

Hsu, Hung-Ru, Changhua City, Changhua County, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

H01L 31/042 → (51) **H01M 10/46**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0749 → (51) **H01L 31/032**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 858 126 B1**

(25) En (26) En

(21) 14191623.9 (22) 05.03.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2015

(30) 05.03.2008 US 33873

04.03.2009 US 397634

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle mit Substrat

• Method of manufacturing solar cell using substrate

• Procédé de fabrication de cellule solaire utilisant un substrat

(73) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US

(72) Bateman, Nicholas, P.T., Reading, MA 01867, US

Murphy, Paul J., Reading, MA 01867, US

Sullivan, Paul, Wenham, MA 01984, US

Gupta, Atul, Dunwoody, GA 30338, US

(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 09717800.8 / 2 248 154

H01L 31/18 → (51) **C23C 16/44**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/032**

(51) **H01L 33/00** (11) **1 794 816 B1**

(25) De (26) De

(21) 05791446.7 (22) 23.09.2005

(84) DE

(43) 13.06.2007

(86) DE 2005/001684 23.09.2005

(87) WO 2006/034686 2006/14 06.04.2006

(30) 29.09.2004 DE 102004047392

22.12.2004 DE 102004061865

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Dünnsilberchips

• Method of producing a thin-film semiconductor chip

- *Procédé pour fabriquer une puce semi-conductrice à couche mince*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) PLÖSSL, Andreas, 93051 Regensburg, DE
- STEIN, Wilhelm, 88131 Lindau, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/00 → (51) **C30B 29/38**

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/324**

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/78**

- (51) **H01L 33/04** (11) **1 883 119 B1**
H01L 29/15 **H01S 5/343**
- (25) De (26) De
- (21) 07013823.5 (22) 13.07.2007
- (84) DE GB PL
- (43) 30.01.2008
- (30) 27.07.2006 DE 102006034822
29.09.2006 DE 102006046228
- (54) • *Halbleiter-Schichtstruktur mit Übergitter*
• *Semiconductor layer structure with overlay grid*
• *Structure de recouvrement semi-conductrice dotée d'une surgrille*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Eichler, Christoph, Dr., 93105 Tegernheim, DE
- Lell, Alfred, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
- Miler, Andreas, 86916 Kaufering, DE
- Schillgalies, Marc, 12049 Berlin, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/40 → (51) **H01L 21/78**

H01L 33/56 → (51) **C08L 83/07**

H01L 33/62 → (51) **H01L 21/78**

- (51) **H01L 39/16** (11) **2 843 721 B1**
H01F 6/06
- (25) En (26) En
- (21) 13306201.8 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (54) • *Spulenanordnung für Supraleiter*
• *Superconductor coil arrangement*
• *Agencement de bobines supraconductrices*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Hobl, Achim, 51503 Rösrath, DE
- (74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H01L 41/053** (11) **2 232 598 B1**
H01L 41/083
- (25) De (26) De
- (21) 09700832.0 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) DE 2009/000006 09.01.2009
- (87) WO 2009/086815 2009/29 16.07.2009
- (30) 10.01.2008 DE 102008003821
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHE AKTOREINHEIT*
• *PIEZO-ELECTRIC ACTUATOR UNIT*
• *ENSEMBLE ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*

- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) RINNER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- THANNER, Herbert, J., A-8051 Graz, AT
- FELLNER, Siegfried, A-8413 St. Georgen, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 41/06** (11) **2 880 696 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13731702.0 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) EP 2013/061307 31.05.2013
- (87) WO 2014/019738 2014/06 06.02.2014
- (30) 01.08.2012 DE 102012107014
- (54) • *AKTUATORVORRICHTUNG*
• *ACTUATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*
- (73) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
- (72) LAUFENBERG, Markus, 78333 Stockach, DE
- SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
- (74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/053**

(51) **H01L 41/09** (11) **2 377 177 B1**
H02N 2/10

- (25) En (26) En
- (21) 09837891.2 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) US 2009/068217 16.12.2009
- (87) WO 2010/080432 2010/28 15.07.2010
- (30) 19.12.2008 US 139439 P
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER MOTOR*
• *PIEZO-ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Discovery Technology International, Inc., 6578 Palmer Park Circle, Sarasota, FL 34238, US
- (72) PETRENKO, Serhiy, Kiev-02139, UA
- ZHEL'YASKOV, Valentin, Rangelov, Sarasota, FL 34238, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 45/00** (11) **2 549 535 B1**
H01L 27/24 **G11C 13/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11755916.1 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) JP 2011/001543 16.03.2011
- (87) WO 2011/114725 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 JP 2010064897
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NONVOLATILE MEMORY ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ÉLÉMENT DE MÉMOIRE NON VOLATILE Et SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) HAYAKAWA, Yukio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MIKAWA, Takumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KAWASHIMA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NINOMIYA, Takeki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H01L 45/00** (11) **2 706 581 B1**
H01L 27/24 **G11C 13/00**
G11C 11/56

- (25) En (26) En
- (21) 13177826.8 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (30) 31.07.2012 US 201213563233
- (54) • *ReRAM-Vorrichtungsstruktur*
• *ReRAM device structure*
• *Structure de dispositif de mémoire ReRAM*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) Hong, Cheong Min, Austin, TX Texas 78732, US
- Zhou, Feng, Austin, TX Texas 78745, US
- (74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 49/02 → (51) **H01L 21/02**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C08F 232/00**

H01L 51/00 → (51) **H01L 29/786**

H01L 51/10 → (51) **H01L 29/786**

H01L 51/42 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/46 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/50 → (51) **C08F 212/32**

H01L 51/50 → (51) **G09G 3/30**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 483 943 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10760674.1 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) EP 2010/064494 29.09.2010
- (87) WO 2011/039277 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009047883
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES ORGANISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *OPTOELECTRONIC ORGANIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT ORGANIQUE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
- (72) PHILIPPENS, Marc, 93049 Regensburg, DE
- PÄTZOLD, Ralph, 91154 Roth, DE
- SARFERT-GAST, Wiebke, 91074 Herzogenaurach, DE
- HARTMANN, David, Erlangen 91056, DE

HUNZE, Arvid, 5014 Wainuimata / Lower Hutt, NZ
KRAUSE, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/54 → (51) **C08F 212/32**

(51) **H01M 2/00** (11) **2 430 681 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/26**
H01M 2/34 **H01M 10/00**
(25) En (26) En
(21) 10774514.3 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) CN 2010/071762 14.04.2010
(87) WO 2010/130173 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 CN 200920131817 U
(54) • **BATTERIE-ABSTANDSVORRICHTUNG,
SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ELEKTRI-
SCHE POLE UND STROMBATTERIE**
• **BATTERY SPACER, PROTECTION
ASSEMBLY FOR ELECTRIC CORE AND
POWER BATTERY**
• **ESPACEUR DE BATTERIE, ENSEMBLE
PROTECTION POUR NOYAU ÉLECTRIQUE
ET BATTERIE DE PUISSANCE**
(73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping
Road Pingshan Longgang, Shenzhen,
Guangdong 518118, CN
(72) JIANG, Luxia, Guangdong 518118, CN
ZHU, Jianhua, Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 533 339 B1**
H01M 10/04 **H01M 4/75**
H01M 10/052 **H01M 10/42**
H01M 6/44 **H01M 10/058**
H01M 2/16 H01M 4/66
H01M 4/02

(25) Ko (26) En
(21) 11737299.5 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) KR 2011/000582 27.01.2011
(87) WO 2011/093660 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 KR 20100009050
(54) • **VERKABELTE WIEDERAUFLADBARE BAT-
TERIE**
• **CABLE TYPE RECHARGEABLE BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE DU TYPE
CÂBLE**
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 302-740, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR
OH, Byung-Hun, Daejeon 302-120, KR
KIM, Ki-Tae, Daejeon 305-729, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 2/04** (11) **2 597 699 B1**
H01M 2/12

(25) It (26) En
(21) 11425284.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013

(54) • **Doppelte Abdeckung für Speicherbatterien**
• **A double cover for storage batteries**
• **Double couvercle pour batteries de stoc-
kage**
(73) Industrie Composizione Stampati S.r.L.,
81016- San Potito Sannitico (CE), Centro
Aziendale Quercete N.A., IT
(72) Maraschi, Marco, 26010 Chieve (Cremona),
IT
Fossati, Giuseppe, 24050 Mozzanica (Berga-
mo), IT
(74) Baldi, Claudio, et al, Ing. Claudio Baldi S.r.l.
Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/10 → (51) **B60K 8/00**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/00**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 586 081 B1**
B65D 47/32 **B65D 90/34**

(25) It (26) En
(21) 11744062.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) IB 2011/001361 14.06.2011
(87) WO 2011/161512 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 IT MI20101142
(54) • **VERBESSERTE ÜBERDRUCK-SICHER-
HEITSENTLÜFTUNG UND ABGASVOR-
RICHTUNG FÜR EINEN CONTAINER**
• **IMPROVED OVERPRESSURE SECURITY
VENT AND EXHAUST DEVICE FOR A
CONTAINER**
• **DISPOSITIF DE VENTILATION ET
D'ÉCHAPPEMENT AVEC SÉCURITÉ DE
SURPRESSION AMÉLIORÉE POUR UN
RÉCIPIENT**
(73) GVS S.p.A., Via Roma 50, 40069 Zola Pre-
dosa (Bologna), IT
(72) SCAGLIARINI, Marco, I-40135 Bologna, IT
FRULLA, Roberta, I-40069 Zola Predosa
(Bologna), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C.
S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Mila-
no, IT

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/14 → (51) **B65H 29/24**

(51) **H01M 2/16** (11) **1 085 589 B1**

(25) En (26) En
(21) 00308000.9 (22) 14.09.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 14.09.1999 JP 25973599
08.08.2000 JP 2000239965
(54) • **Batterieseparator**
• **Battery separator**
• **Séparateur pour batterie**
(73) JAPAN VILENE COMPANY, LTD., 6-4, Tsukiji
5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8423, JP
UBE EXSYMO CO., LTD., 9-19, Tomizawa-
cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0006,
JP
(72) Tanaka, Masanao, Sashima-gun, Ibaraki
306-0213, JP
Yamazaki, Hiroaki, Sashima-gun, Ibaraki
306-0213, JP
Kondo, Yoshihiko, Sashima-gun, Ibaraki
306-0213, JP
Takahashi, Keisuke, Sashima-gun, Ibaraki
306-0213, JP

Takase, Toshiaki, Sashima-gun, Ibaraki 306-
0213, JP
Oota, Shinji, Gifu-shi, Gifu 500-8386, JP
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

H01M 2/18 → (51) **B65H 29/24**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/00**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 669 972 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/20**
H01M 2/30

(25) Ja (26) En
(21) 12739589.5 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/051785 27.01.2012
(87) WO 2012/102373 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 JP 2011017059
28.11.2011 JP 2011259041
(54) • **BATTERIEVERBINDUNGSANORDNUNG**
• **BATTERY CONNECTION ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CONNEXION DE BATTERIE**
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) KINOSHITA Yuko, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP
HIRAMITSU Hiroomi, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP
TAKATA Kensaku, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP
HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503,
JP
HAMANA Katsunori, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP
TSUJI Tomofumi, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP
AKASAKA Mitsuhiro, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP
NAKAGAWA Tetsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP
KOBAYASHI Yoshinao, Yokkaichi-shi Mie
510-8503, JP
SHITAMICHI Masaru, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP
HIRANO Daiki, Osaka-shi Osaka 541-0041,
JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 2/34** (11) **2 744 018 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/20**
B66F 9/075 **H01M 2/04**
B60L 11/18

(25) Ja (26) En
(21) 12821611.6 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/069959 06.08.2012
(87) WO 2013/021964 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 JP 2011172855
(54) • **BATTERIEVERKABELUNGSMODUL**

- BATTERY WIRING MODULE
 - MODULE DE CÂBLAGE DE BATTERIE
- (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) NAKAYAMA, Osamu, Mie 510-8503, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/00**

H01M 4/13 → (51) **C08J 5/22**

- (51) **H01M 4/131** (11) **2 824 738 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **B82Y 30/00**
C01G 53/00 H01M 4/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13757265.7 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) JP 2013/056152 06.03.2013
(87) WO 2013/133323 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050867
- (54) • POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL, POSITIVE ELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL DEVICE, AND ELECTRICAL DEVICE
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ITO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 4/133** (11) **2 387 089 B1**
H01M 4/134 **H01M 4/36**
H01M 4/587 **H01M 10/0525**
H01M 10/0567
- (25) En (26) En
(21) 11250510.2 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(30) 14.05.2010 US 345014 P
03.05.2011 US 201113100273
- (54) • Negatives Aktivmaterial für eine wieder-auf-ladbare Lithiumbatterie und wiederauf-ladbare Lithiumbatterie damit
• Negative active material for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including same
• Matériau actif négatif pour batterie au lithium rechargeable et batterie au lithium rechargeable l'incluant
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Bong-Chull, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

- Hwang, Cheol-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Yung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Park, Se-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyun-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/36 → (51) **C04B 35/52**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/38 → (51) **C01B 31/02**

H01M 4/38 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/50 → (51) **C01G 45/12**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/587 → (51) **C01B 31/02**

H01M 4/587 → (51) **C01G 45/12**

H01M 4/587 → (51) **C04B 35/52**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/75 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/86 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/90 → (51) **C01G 45/12**

H01M 4/90 → (51) **H01M 12/08**

H01M 6/44 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 759 012 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/04**
- (25) En (26) En
(21) 12787043.4 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) GB 2012/052326 20.09.2012
(87) WO 2013/041869 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 GB 201116283
- (54) • VERBINDERSYSTEM ZUR ZELLSPANNUNGSÜBERWACHUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
• CELL VOLTAGE MONITORING CONNECTOR SYSTEM FOR A FUEL CELL STACK
• SYSTÈME DE CONNEXION DE SURVEILLANCE DE LA TENSION DE BAIN, DESTINÉ À UN BLOC DE PILES À COMBUSTIBLE
- (73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (72) KARMAZYN, Harry John, Loughborough LE11 3GB, GB
CLARK, John Frederick, Loughborough LE11 3GB, GB
PEART, Richard Albert, Loughborough LE11 3GB, GB
JONES, Mark Llewellyn, Loughborough LE11 3GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 826 855 B1**
H01M 8/10
- (25) En (26) En
(21) 07103069.6 (22) 26.02.2007
- (84) DE FR GB
(43) 29.08.2007
(30) 27.02.2006 KR 20060018816
- (54) • Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Starten von Hochtemperatur-Polymer-elektrolytmembranbrennstoffzellstapeln
• Fuel cell system and method for starting high temperature polymer electrolyte membrane fuel cell stack
• Système de pile à combustible et méthode pour démarrer une pile à combustible à membrane électrolyte polymère fonctionnant à haute température
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Ju Yong, c/o Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong Uk, c/o Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 551 945 B1**
H01M 8/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11758980.4 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) JP 2011/001597 17.03.2011
(87) WO 2011/118169 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067587
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
• FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING FUEL CELL SYSTEM
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE MISE EN FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YASUDA, Shigeki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TANABE, Naohisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WAKAMATSU, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 812 941 B1**
H01M 8/04
- (25) En (26) En
(21) 13705202.3 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) FI 2013/050118 05.02.2013

- (87) WO 2013/117810 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 FI 20125147
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON REZIRKULATION FÜR EIN HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR UTILIZING RECIRCULATION FOR HIGH TEMPERATURE FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR L'UTILISATION DE LA REZIRÇULATION DANS UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (73) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) RUOKOMÄKI, Jaakko, FI-02280 Espoo, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/16** (11) **2 274 786 B1**
H01M 8/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09742290.1 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) FR 2009/050639 09.04.2009
(87) WO 2009/136092 2009/46 12.11.2009
(30) 09.04.2008 FR 0852383
(54) • *BIOBATTERIE MIT ERHÖHTER LEISTUNG*
• *BIO-BATTERY WITH ENHANCED YIELD*
• *BIOPILE A RENDEMENT AMELIORE*
- (73) Université Joseph Fourier, 621, Avenue Centrale B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 Avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
- (72) PELLISSIER, Aymeric, 38360 Sassenage, FR
GONDRAN, Chantal, F-38000 Grenoble, FR
LENOUVEL, François, F-38100 Grenoble, FR
CINQUIN, Philippe, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
COSNIER, Serge, F-38920 Crolles, FR
MATHE, Stéphane, F-31500 Toulouse, FR
- (74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/16**

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 291 951 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/04**
- (25) En (26) En
(21) 02256260.7 (22) 10.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(30) 11.09.2001 JP 2001274606
(54) • *Polymerelektrolytbrennstoffzelle*
• *Polymer electrolyte fuel cell*
• *Pile à combustible à électrolyte polymère*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Hatoh, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 536-0015, JP

- Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0113, JP
Ohara, Hideo, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP
Kobayashi, Susumu, Ikoma-shi, Nara 630-0134, JP
Yamazaki, Tatsuto, deceased, JP
Hase, Nobuhiro, Mino-shi, Osaka 562-0041, JP
Takeguchi, Shinsuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **2 432 064 B1**
H01M 8/12

- (25) Ja (26) En
(21) 10764401.5 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) JP 2010/056439 09.04.2010
(87) WO 2010/119817 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 JP 2009097150
(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL*
• *FUEL CELL MODULE*
• *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKAHASHI Tsutomu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KIYOHIRO Yukihiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **2 561 577 B1**
H01M 8/12 **H01M 8/04**

- (25) En (26) En
(21) 11711697.0 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) JP 2011/056680 15.03.2011
(87) WO 2011/132488 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 JP 2010098214
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) FUJISAWA, Kimiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **2 826 087 B1**
H01M 8/10 **H01M 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 13717329.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) JP 2013/001577 11.03.2013
(87) WO 2013/136764 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058690
27.03.2012 JP 2012071146
16.11.2012 JP 2012251803
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK*

- *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) IRITSUKI, Keita, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUKUYAMA, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/00 → (51) **H01M 2/00**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 248 220 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/54**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
- (25) En (26) En
(21) 09713108.0 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) US 2009/034779 20.02.2009
(87) WO 2009/105713 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 US 30916
(54) • *WIEDEREINFÜGUNG VON LITHIUM IN VERWERTETE ELEKTRODENMATERIALIEN FÜR BATTERIEN*
• *REINTRODUCTION OF LITHIUM INTO RECYCLED ELECTRODE MATERIALS FOR BATTERY*
• *RÉINTRODUCTION DE LITHIUM DANS DES MATÉRIAUX D'ÉLECTRODES RECYCLÉS POUR BATTERIES*

- (73) Sloop, Steven E., 430 Flagline Drive, Bend, OR 97701, US
(72) Sloop, Steven E., Bend, OR 97701, US
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **C01B 31/02**

H01M 10/0525 → (51) **C08J 5/22**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0565 → (51) **C08J 5/22**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/39 → (51) **H02J 3/32**

H01M 10/42 → (51) **A61B 5/1455**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/42 → (51) **H04Q 9/00**

H01M 10/44 → (51) **B60W 10/08**

H01M 10/44 → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H01M 10/46** (11) **2 319 101 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/042**
H02J 7/00 **H02J 17/00**
H02J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 09807167.3 (22) 11.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011

(86) US 2009/053412 11.08.2009

(87) WO 2010/019577 2010/07 18.02.2010

(30) 11.08.2008 US 87927 P

- (54) • *STROMVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SAMMELFLÄCHE ZUR GEWINNUNG ELEKTOMAGNETISCHER ENERGIE SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *ENERGY DEVICE WITH INTEGRAL COLLECTOR SURFACE FOR ELECTROMAGNETIC ENERGY HARVESTING AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF À ÉNERGIE DOTÉ D UNE SURFACE DE COLLECTEUR SOLIDAIRE POUR LA COLLECTE D UNE ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ*

(73) Sapurast Research LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US

(72) BRANTNER, Paul, C., Conifer CO 80433, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01M 10/48 → (51) **B60W 10/08**

H01M 10/48 → (51) **H04Q 9/00**

H01M 10/54 → (51) **C22B 7/00**

H01M 10/54 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/60** (11) **2 266 151 B1**

(25) En (26) En

(21) 09731750.7 (22) 06.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010

(86) JP 2009/001581 06.04.2009

(87) WO 2009/128214 2009/43 22.10.2009

(30) 14.04.2008 JP 2008104684

02.03.2009 JP 2009048492

- (54) • *BATTERIEPACK UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK AND VEHICLE WITH THE BATTERY PACK*
• *BLOC BATTERIE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DU BLOC BATTERIE*

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HIGASHINO, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

SAITO, Kazuo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MOTOHASHI, Toshiyuki, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 10/633** (11) **2 765 644 B1**

(25) En (26) En

(21) 14154567.3 (22) 10.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(30) 09.02.2013 US 201313763636

- (54) • *Batteriesystem mit selektivem Wärmemanagement*
• *Battery system with selective thermal management*
• *Système de batterie à gestion thermique sélective*

(73) QuantumScape Corporation, 3087 North First Street, San Jose, CA 95134, US

(72) Hermann, Weston Arthur, Palo Alto, CA California 94301, US

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 15161530.9 / 2 908 378

(51) **H01M 12/08** (11) **2 709 204 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/86**
H01M 4/90

(25) Ja (26) En

(21) 12782848.1 (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) JP 2012/061907 09.05.2012

(87) WO 2012/153774 2012/46 15.11.2012

(30) 10.05.2011 JP 2011104971

(54) • *SAUERSTOFFZELLE*

• *OXYGEN CELL*

• *PILE À OXYGÈNE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) TANAAMI, Kiyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

TANIUCHI, Takuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

HORI, Mao, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

SAKAI, Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

ISOGAI, Yuji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 12/08 → (51) **C01G 45/12**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 219 260 B1**
H01G 9/20 **H01L 31/04**

(25) Ja (26) En

(21) 08855353.2 (22) 28.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) JP 2008/071673 28.11.2008

(87) WO 2009/069757 2009/23 04.06.2009

(30) 30.11.2007 JP 2007311352

(54) • *ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG UND DIESE VERWENDENDEN PHOTOELEKTRISCHES WANDLUNGSELEMENT*

• *ELECTROLYTIC COMPOSITION AND PHOTOELECTRIC CONVERSION*

ELEMENT USING THE SAME

• *COMPOSITION ÉLECTROLYTIQUE ET ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE L'UTILISANT*

(73) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) MATSUI, Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

OKADA, Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

KITAMURA, Takayuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01P 1/39** (11) **2 808 939 B1**

(25) En (26) En

(21) 14167809.4 (22) 09.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201313906458

(54) • *Kombiniertes verzweigtes Ferritelement mit verbundenen Resonanzbereichen zur Verwendung in einem Richtungskabel mit mehreren Anschlüssen*

- *Combined-branched-ferrite element with interconnected resonant sections for use in a multi-junction waveguide circulator*
• *Élément combiné de ferrite ramifié avec sections de résonance interconnectées à utiliser dans un circulateur à guide d'ondes multi-jonctions*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01Q 1/28** (11) **1 906 488 B1**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
H01Q 21/28 **H01Q 25/00**

(25) En (26) En

(21) 07117096.3 (22) 24.09.2007

(84) DE FR GB

(43) 02.04.2008

(30) 26.09.2006 US 535163

- (54) • *Dualbandantennenanordnung für synthetische Millimeterwellensichtsysteme*
• *A dual band antenna for millimeter wave synthetic vision systems*
• *Système d'antenne bibrande pour systèmes de vision synthétique d'ondes millimétriques*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(84) DE FR GB

(72) Vacanti, David C., Renton, WA 98058, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(60) 10158827.5 / 2 216 852

(51) **H01Q 1/28** (11) **2 145 361 B1**
H01Q 1/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 08735605.1 (22) 31.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010

(86) EP 2008/053808 31.03.2008

(87) WO 2008/125469 2008/43 23.10.2008

(30) 03.04.2007 FR 0702439

- (54) • *ANTENNENSYSTEM FÜR EINEN MOBIL-TRÄGER*
• *ANTENNA SYSTEM FOR A MOBILE CARRIER*
• *SYSTEME ANTENNAIRE POUR PORTEUR MOBILE*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) DEFRA, Louis, 91370 Verrieres Le Buisson, FR

LE MEINS, Cyrille, 49610 Murs Erigne, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 3/44**

(51) **H01Q 3/44** (11) **2 184 805 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 13/10**
H01Q 15/08 **H01Q 21/00**

(25) En (26) En

(21) 10153822.1 (22) 18.04.2000

(84) DE FR GB
 (43) 12.05.2010
 (54) • *Planare Antenne für Strahlabtastung*
 • *Beam scanning plane antenna*
 • *Antenne planaire pour balayage du faisceau*
 (73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
 (72) Michisaka, Takao, Chikusei-shi Ibaraki 308-8524, JP
 Ohta, Masahiko, Tochigi 323-0034, JP
 Mizugaki, Hisayoshi, Ibaraki 300-4507, JP
 Kanamaru, Kiichi, Ibaraki 309-1243, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 00917347.7 / 1 291 966

(51) **H01Q 5/307** (11) **2 538 492 B1**
H01Q 5/364 **H01Q 5/48**
H01Q 9/28 **H01Q 9/06**
 (25) Zh (26) En
 (21) 10850985.2 (22) 14.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
 (86) CN 2010/076888 14.09.2010
 (87) WO 2011/137616 2011/45 10.11.2011
 (30) 04.05.2010 CN 201020186342 U
 (54) • *ZWEIPOOLANTENNE UND MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
 • *DIPOLE ANTENNA AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*
 • *ANTENNE DIPÔLE ET TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILES*
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) ZHANG, Haixia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H01Q 5/364 → (51) **H01Q 5/307**
H01Q 5/48 → (51) **H01Q 5/307**
H01Q 9/06 → (51) **H01Q 5/307**

(51) **H01Q 9/28** (11) **2 490 296 B1**
H01Q 9/40 **H01Q 13/04**
 (25) Zh (26) En
 (21) 10822988.1 (22) 15.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012
 (86) CN 2010/001615 15.10.2010
 (87) WO 2011/044756 2011/16 21.04.2011
 (30) 16.10.2009 CN 200910206813
 (54) • *DECKENMONTIERTE INNENRAUM-RUNDSTRAHLANTENNE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *INDOOR CEILING-MOUNT OMNIDIRECTIONAL ANTENNA AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
 • *ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE D'INTÉRIEUR À MONTAGE AU PLAFOND ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (73) China United Network Communications Group Company Limited, No. 21 Financial Street, Xicheng District Beijing 100033, CN
 (72) HUANG, Xiaoming, Guangdong 519015, CN
 MAI, Yanzhou, Guangdong 510627, CN
 FU, Qiang, Guangdong 510627, CN
 CHEN, Xudong, Guangdong 510627, CN
 PENG, Zhongfeng, Guangdong 510627, CN
 DENG, Anmin, Guangdong 510627, CN

(51) **H01R 12/57** (11) **1 930 984 B1**
H01R 12/71 **H01R 12/87**
H01R 13/24 **H01R 13/447**
H01R 13/658 **H01R 31/06**
H01R 43/16
 (25) En (26) En
 (21) 07122547.8 (22) 06.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.06.2008
 (30) 06.12.2006 JP 2006329702
 (54) • *Kontakt sowie Kartenadapter und Kartenverbinder damit*
 • *Contact, and card adaptor and card connector having the same*
 • *Contact et adaptateur de carte et connecteur de carte doté de celui-ci*
 (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka, JP
 (72) Tanaka, Akihiro, Yao-shi Osaka, JP
 Nakai, Yasuo, Yao-shi Osaka, JP
 (74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-

GE, Huiming, Guangdong 510627, CN
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwältte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 5/307**
H01Q 9/40 → (51) **H01Q 9/28**
H01Q 13/04 → (51) **H01Q 9/28**
H01Q 13/10 → (51) **H01Q 3/44**
H01Q 15/08 → (51) **H01Q 3/44**
H01Q 17/00 → (51) **F03D 11/04**
H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/28**
H01Q 21/00 → (51) **H01Q 3/44**
H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/28**
H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/28**
H01Q 25/00 → (51) **H01Q 1/28**
H01R 4/02 → (51) **F16D 27/14**

(51) **H01R 4/56** (11) **1 625 642 B1**
 H01R 4/62
 (25) En (26) En
 (21) 04753182.7 (22) 21.05.2004
 (84) FR GB
 (43) 15.02.2006
 (86) US 2004/016310 21.05.2004
 (87) WO 2004/106730 2004/50 09.12.2004
 (30) 22.05.2003 US 472606 P
 (54) • *ZÜNDLEITUNG MIT AUSWECHSELBAREM ANSCHLUSSKONTAKT*
 • *IGNITION LEAD WITH REPLACEABLE TERMINAL CONTACT*
 • *CONDUCTEUR D'ALLUMAGE PAR UN CONTACT DE BORNE REMPLAÇABLE*
 (73) Champion Aerospace LLC, 1230 Old Norris Road, Liberty SC 29657, US
 (72) FLEETWOOD, Charles, T., Easley, SC 29642, US
 RUNGE, Michael, A., Piedmont, SC 29673, US
 (74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H01R 13/46** (11) **2 696 443 B1**
H01R 39/08
 (25) De (26) De
 (21) 13175948.2 (22) 10.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.02.2014
 (30) 06.08.2012 EP 12179431
 (54) • *Multifunktionales Schleifringgehäuse*
 • *Multifunctional housing for a slipring module*
 • *Boîtier multifonctionnel pour bague collectrice*
 (73) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
 (72) Hallermeier, Michael, 80634 München, DE
 Jilg, Johann, 87637 Seeg, DE
 Endraß, Christian, 87616 Marktobendorf, DE
 Graef, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE
 (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwältte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

anwältte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H01R 12/71 → (51) **H01R 12/57**
H01R 12/87 → (51) **H01R 12/57**

(51) **H01R 13/03** (11) **2 369 688 B1**
C23C 28/02 **C25D 5/10**
 (25) En (26) En
 (21) 11002424.7 (22) 23.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.09.2011
 (30) 26.03.2010 JP 2010073199
 26.03.2010 JP 2010073502
 (54) • *Kupferlegierung und elektrisch leitendes Material zum Verbinden von Teilen und Fügeverbindingsteil und Verfahren zu dessen Herstellung*
 • *Copper alloy and electrically conductive material for connecting parts, and mating-type connecting part and method for producing the same*
 • *Matériau conducteur électrique et alliage de cuivre pour connecter des pièces, et pièce de connexion de type accouplement et son procédé de production*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
 SHINKO LEADMICK CO., LTD., 2-1, Komorie 2-chome Moji-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-0007, JP
 (72) Masago, Yasushi, Shimonoseki-shi Yamaguchi 752-0953, JP
 Taira, Koichi, Shimonoseki-shi Yamaguchi 752-0953, JP
 Mitsui, Toshiyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-0007, JP
 Kakumoto, Junichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-0007, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwältte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/24 → (51) **H01R 12/57**
H01R 13/447 → (51) **H01R 12/57**

(51) **H01R 13/627** → (51) **H01R 13/639**

(51) **H01R 13/639** (11) **2 728 677 B1**
H01R 13/627

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13191680.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260545
(54) • *Gesichertes Verriegelungssystem, und mit einem solchen System ausgestatteter Anschluss*
• *Secure locking system and connector comprising such a system*
• *Système de verrouillage sécurisé et connecteur comportant un tel système*
(73) SOURIAU, 9, rue de la porte de Buc, 78000 Versailles Cedex, FR
(72) Ribeau, Pascal, 72000 Le Mans, FR Leroyer, Serge, 72000 Le Mans, FR Pasco, Olivier, 72000 Le Mans, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

H01R 13/639 → (51) **F16K 31/54**

H01R 13/64 → (51) **F16K 31/54**

H01R 13/658 → (51) **H01R 12/57**

H01R 31/06 → (51) **H01R 12/57**

H01R 39/08 → (51) **H01R 13/46**

H01R 43/16 → (51) **H01R 12/57**

H01S 3/00 → (51) **C07D 495/04**

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/102**

- (51) **H01S 3/102** (11) **1 803 200 B1**
H01S 3/10 H01S 3/0941
H01S 3/00 H01S 3/04

- (25) En (26) En
(21) 05853418.1 (22) 08.12.2005
(84) DE FI FR GB
(43) 04.07.2007
(86) US 2005/044490 08.12.2005
(87) WO 2006/073668 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 US 24948
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN UND BEIBEHALTEN EINER MODENKOPPLUNG IN FASERLASERSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING AND MAINTAINING MODE-LOCKING IN FIBER LASER SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR ET DE MAINTENIR DES SYSTEMES DE FIBRE LASER EN MODE VERROUILLE*
(73) Imra America, Inc., 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) HOFFMAN, Robert, Clinton, Michigan 49236, US NATI, Salvatore F., Dexter, Michigan 48130, US GU, Xinhua, Ann Arbor, Michigan 48103, US LIU, Zhenlin, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01S 3/131 → (51) **B23K 26/03**

H01S 5/026 → (51) **H04J 14/02**

H01S 5/06 → (51) **H01S 5/068**

- (51) **H01S 5/068** (11) **2 223 398 B1**
H01S 5/50 **H01S 5/0683**
H01S 5/06 **H04N 9/31**

- (25) En (26) En
(21) 08866139.2 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/082351 04.11.2008
(87) WO 2009/085397 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 US 962602
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LASERDIODENKOMPENSATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LASER DIODE COMPENSATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSATION DE DIODE LASER*
(73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US
(72) CHAMPION, Mark, Kenmore, Washington 98028, US HUANG, Heng, Sammamish, Washington 98075, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

H01S 5/0683 → (51) **H01S 5/068**

H01S 5/343 → (51) **H01L 33/04**

H01S 5/50 → (51) **H01S 5/068**

H02B 1/16 → (51) **H02B 13/00**

- (51) **H02B 13/00** (11) **2 839 558 B1**
H02B 1/16

- (25) En (26) En
(21) 13717518.8 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/058252 22.04.2013
(87) WO 2013/156629 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 EP 12165023
(54) • *STECKER ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWEIER SCHALTFELDER*
• *CONNECTOR FOR ELECTRICALLY CONNECTING TWO PANELS HAVING SWITCHGEAR*
• *CONNECTEUR POUR CONNECTER ÉLECTRIQUEMENT DEUX CELLULES DOTÉS D'UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION*
(73) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) HEILERSIG, Dinant, NL-7475 Markelo, NL VAN DIJK, Marcel, NL-7541 CH Enschede, NL
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02B 13/045 → (51) **H01H 33/56**

- (51) **H02G 3/04** (11) **1 639 681 B1**
H02G 3/06

- (25) En (26) En
(21) 04777064.9 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/020357 23.06.2004
(87) WO 2005/002015 2005/01 06.01.2005
(30) 23.06.2003 US 480726 P
21.10.2003 US 690272
23.01.2004 US 763732
(54) • *SICHERES DURCHGANGS- (PFAD-)SYSTEM FÜR DIE TELEKOMMUNIKATION UND KOMMUNIKATIONS-ÜBERTRAGUNGSGERÄTE, UMGEBUNGSANALYSE-*

- GERÄTE, COMPUTERGERÄTE UND DERGLEICHEN*
• *SECURE CONDUIT (PATHWAY) SYSTEM FOR TELECOMMUNICATIONS AND COMMUNICATIONS TRANSMISSION EQUIPMENT, ENVIRONMENTAL ANALYSIS EQUIPMENT, COMPUTER EQUIPMENT AND THE LIKE*
• *SYSTEME DE CONDUIT (VOIE) SECURISE POUR MATERIEL DE TRANSMISSION DE TELECOMMUNICATIONS ET DE COMMUNICATIONS, MATERIEL D'ANALYSE D'ENVIRONNEMENT, MATERIEL INFORMATIQUE ET ANALOGUE*
(73) Holocom, Inc., Camino Santa Fe Ste. F, San Diego CA 92121, US
(72) MCCARTHY, Craig, San Diego, California 92111, US SAUNDERS, G. Bradford, San Diego, California 92106, US DUNAWAY, Stanley, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 681 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 12704315.6 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050467 01.02.2012
(87) WO 2012/104797 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 AU 2011900300
(54) • *SPEZIELLE DURCH FINGERDRUCK AUSBRECHBARE DRÜCKPLATTE*
• *A FINGER PRESSED SPECIAL KNOCK OUT*
• *OUVERTURE SPÉCIALE DÉFONÇABLE PAR UN DOIGT*
(73) Elsteel Denmark A/S, Fabriksvej 23, 3000 Helsingør, DK
(72) LOGSTRUP, Erik, Katunayake 11420, LK

- (51) **H02G 3/12** (11) **2 690 728 B1**
H02G 3/14

- (25) De (26) De
(21) 12178085.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Hohlwanddose zur Elektro-Installation*
• *Thin wall box for electric installation*
• *Boîte d'encastrement pour cloison sèche pour appareillage électrique*
(73) GIRA GIERSTIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
(72) Weingärtner, Ilka, 51688 Wipperfürth, DE Hoster, Bernhard, 58339 Breckerfeld, DE Vole, Andreas, 51688 Wipperfürth, DE Kalinke, Jens, 42499 Hückeswagen, DE Geese, Carsten, 42499 Hückeswagen, DE Lankutis, Klaus, 51465 Bergisch-Gladbach, DE Wied, Michael, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **H02G 3/12** (11) **2 690 729 B1**
H02G 3/14

- (25) De (26) De
(21) 13178217.9 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014

- (30) 26.07.2012 EP 12178085
26.07.2012 EP 12178087
- (54) • *Elektro-Installationssystem und Hohlwanddose zur Elektro-Installation*
• *Electrical installation system and dry wall box for electric installation*
• *Système d'installation électrique et boîtier pour cloison creuse pour l'installation électrique*
- (73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahl-
lienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
- (72) Strehle, Ronny, 42499 Hückeswagen, DE
Vole, Andreas, 51688 Wipperfürth, DE
Lankuttis, Klaus, 51465 Bergisch Gladbach,
DE
Kalinke, Jens, 42499 Hückeswagen, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossblei-
che 20, 42103 Wuppertal, DE

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/12**

- (51) **H02G 3/34** (11) **2 808 964 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14169720.1 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1354987
- (54) • *System, das als waagrechte Halterung für einen Gegenstand wie einen Kabelkanal dienen soll, und Schiene für ein solches System*
• *System for providing a horizontal mounting for an object such as a cable trough and rail for such a system*
• *Système pour fournir un support horizontal à un objet tel qu'un chemin de câbles et rail pour un tel système*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de
Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de
Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) GREVÉCHE, Cécile, 53600 CHÂTRES LA
FORÊT, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

H02G 11/00 → (51) **B25J 19/00**

- (51) **H02H 1/00** (11) **1 237 248 B1**
H02H 3/00
(25) En (26) En
(21) 01121009.3 (22) 31.08.2001
(84) DE FR
(43) 04.09.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001056995
- (54) • *Schutzrelais*
• *Protective relay apparatus*
• *Dispositif de relais de protection*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (72) Maeda, Daisuke, Hitachi, Ltd., Int. Prop.
Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hunawatari, Takashi, Hitachi, Ltd., Int. Prop.
Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Yoshiyasu, Hitachi, Ltd., Int. Prop.
Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H02H 1/06** (11) **1 750 343 B1**
H01H 71/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 06354020.7 (22) 27.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
(30) 02.08.2005 FR 0508273

- (54) • *Elektronischer Auslöser mit einer Stromversorgungsschaltung einschliesslich Spannungserhöhungsmittel und Leistungsschalter mit solchem Auslöser*
• *Electronic trip device with a power supply circuit comprising voltage step-up means, and circuit breaker comprising such device*
• *Déclencheur électronique pourvu d'un circuit d'alimentation comportant des moyens rehausseurs de tension et disjoncteur comportant un tel déclencheur*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Houbre, Pascal c/o Schneider Electric Ind
SAS, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Indus-
tries SAS Service Propriété Industrielle
World Trade Center - E1 5 Place Robert
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

H02H 3/00 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/00 → (51) **H02J 3/00**

H02H 3/02 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H02H 3/093** (11) **2 332 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792285.0 (22) 04.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) US 2009/056098 04.09.2009
(87) WO 2010/028286 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 US 95170 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE FEHLERERKENNUNG IN MV-VERTEILERSCHALTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ADAPTIVE FAULT DETECTION IN MV DISTRIBUTION CIRCUITS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE ADAPTATIVE DANS DES CIRCUITS DE DISTRIBUTION MT*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
- (72) MOUSAVI, Mirrasoul, J., Cary NC 27518, US
MCGOWAN, John, J., Allentown PA 18104,
US
STOUPIS, James, Durham NC 27703, US
DONDE, Vaibhav, D., Raleigh NC 27612, US
- (74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama,
33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H02H 5/08 → (51) **H01H 33/55**

- (51) **H02H 6/00** (11) **2 486 638 B1**
H02H 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10763779.5 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) FR 2010/051805 31.08.2010
(87) WO 2011/042631 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 FR 0956957
- (54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITSCHÄTZUNG DER TEMPERATUR EINES STATORS UND ROTORS BEI EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *METHOD FOR THE REAL TIME ESTIMATION TEMPERATURE OF A STATOR AND A ROTOR IN A ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCEDE D'ESTIMATION EN TEMPS REEL DE LA TEMPERATURE DU STATOR ET DU ROTOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*

- (73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) KRAEMER, Philippe, F-80080 Amiens, FR
MAUREL, Pascal, F-75009 Paris, FR
- (74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Transmissions
Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des
Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

H02H 7/26 → (51) **H02J 5/00**

H02H 9/00 → (51) **H02H 6/00**

H02J 1/00 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 802 052 B1**
H02H 3/00 **H03H 11/12**
H03H 11/04
(25) En (26) En
(21) 13167233.9 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Unterteilen von Phasenleitern eines elektrischen Stromverteilungsnetzwerks*
• *An apparatus and method for sectioning the phase conductors of an electric power distribution network*
• *Appareil et procédé pour sectionner les conducteurs de phase d'un réseau de distribution électrique*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
- (72) Vacirca, Leandro, IT-24044 Dalmine (BG), IT
- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini
S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano,
IT

H02J 3/00 → (51) **H02J 5/00**

H02J 3/00 → (51) **H02J 9/00**

H02J 3/00 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H02J 3/01** (11) **2 241 006 B1**
H03F 3/19 **H03F 3/21**
H03H 7/01 **H03H 7/075**
H03F 1/02 **H03F 3/217**
(25) En (26) En
(21) 09715761.4 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) EP 2009/052399 27.02.2009
(87) WO 2009/106628 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 GB 0803820
- (54) • *VERBESSERTE FILTER FÜR EIN SCHALTNETZTEIL*
• *IMPROVED FILTER FOR SWITCHED MODE POWER SUPPLY*
• *FILTRE AMÉLIORÉ POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN MODE DE COMMUTATION*
- (73) Nujira Limited, Building 1010, Cambourne
Business Park Cambourne, Cambridge CB23
6DP, GB
- (72) WIMPENNY, Gerard, Cambridge Cambrid-
geshire CB23 6DP, GB
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **H02J 3/14** (11) **2 721 708 B1**
H02J 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12826532.9 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) IB 2012/002705 12.12.2012

(87) WO 2013/088229 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113327411

- (54) • *MANAGEMENT SYSTEM FÜR EINE AUTOMATISIERTE ANTWORT AUF DIE NACHFRAGE NACH ENERGIE*
- *AUTOMATED DEMAND RESPONSE ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE DE RÉPONSE À DEMANDE AUTOMATISÉ*

(73) Restore N.V., Arthur Matthijslaan 61, 2140 Antwerpen, BE

(72) ROMBOUTS, Jan-Willem, B-2140 Antwerp, BE
GHEERARDYN, Jos, B-8200 Brugge, BE
MERMANS, Pieter-Jan, B-2140 Antwerp, BE
SNIJERS, Luc, B-2980 Halle, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H02J 3/32** (11) **2 333 893 B1**
H01M 10/39 **H01M 10/44**
H02J 3/38

(25) Ja (26) En

(21) 09817696.9 (22) 25.09.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011

(86) JP 2009/066610 25.09.2009

(87) WO 2010/038663 2010/14 08.04.2010

(30) 30.09.2008 US 101166

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON Natrium-Schwefel-Batterien*
- *METHOD FOR CONTROLLING SODIUM-SULFUR BATTERIES*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE BATTERIES SODIUM-SOUFRE*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) FUKUHARA, Motohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H02J 3/32 → (51) **B60L 11/18**

H02J 3/32 → (51) **H02J 9/00**

(51) **H02J 3/36** (11) **2 622 705 B1**
H02J 13/00

(25) En (26) En

(21) 11717093.6 (22) 13.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) US 2011/032301 13.04.2011

(87) WO 2012/044369 2012/14 05.04.2012

(30) 30.09.2010 US 388403 P

- (54) • *KOORDINIERTE STEUERUNG VON HVDC-SYSTEMEN MIT MEHREREN ENDGERÄTEN*
- *COORDINATED CONTROL OF MULTITERMINAL HVDC SYSTEMS*
- *COMMANDE COORDONNÉE DE SYSTÈMES HTCC À TERMINAUX MULTIPLES*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) NUQUI, Reynaldo, Cary NC 27513, US
PAN, Jiuping, Raleigh NC 27606, US
SRIVASTAVA, Kailash, S-722 28 Västerås, SE
JONSSON, Tomas, S-723 55 Västerås, SE

(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **H02J 3/38** (11) **2 135 348 B1**
H02M 3/158

(25) En (26) En

(21) 07874025.5 (22) 06.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009

(86) IB 2007/004591 06.12.2007

(87) WO 2008/132553 2008/45 06.11.2008

(30) 06.12.2006 US 868851 P

06.12.2006 US 868893 P

07.12.2006 US 868962 P

26.03.2007 US 908095 P

04.12.2007 US 950271

04.12.2007 US 950224

04.12.2007 US 950307

09.05.2007 US 916815 P

- (54) • *VERTEILTE LEISTUNGSWANDLER-SYSTEME MIT GLEICHSTROM-LEISTUNGSQUELLEN*
- *DISTRIBUTED POWER HARVESTING SYSTEMS USING DC POWER SOURCES*
- *SYSTÈMES DE COLLECTE D'ÉNERGIE DISTRIBUÉE UTILISANT DES SOURCES D'ALIMENTATION CC*

(73) Solaredge Technologies, 32 Maskit St. P.o. Box 12766, 46733 Herzeliya, IL

(72) ADEST, Meir, 46733 Raanana, IL

GALIN, Yoav, 46733 Raanana, IL

HANDELSMAN, Lior, Givataim 53631, IL

FISHELOV, Amir, 46733 Tel Aviv, IL

SELLA, Guy, 46733 Bitan Aharon, IL

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(60) 13180936.0

H02J 3/38 → (51) **H01H 47/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/44**

H02J 3/38 → (51) **H02J 9/00**

(51) **H02J 3/44** (11) **2 621 048 B1**
H02J 3/38

(25) Es (26) En

(21) 12382030.0 (22) 27.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Trennung und anschließenden Wiederverbindung eines Wechselrichters von/an ein elektrisches Netzwerk*
- *Device and method for the disconnection and subsequent reconnection of an inverter to/from an electrical network*
- *Dispositif et procédé pour la déconnexion et futur rétablissement de l'électricité d'un inverseur vers/à partir d'un réseau électrique*

(73) Circutor, S.A., Vial Sant Jordi, s.n., 08232 Viladecavalls, ES

(72) Carreras Margalef, Ramon, 08232 Viladecavalls, ES

Galvez Moreno, Eduardo, 08232 Viladecavalls, ES

Herederero Peris, Daniel, 08028 Barcelona, ES

Gross, Gabriel Igor, 08028 Barcelona, ES

Montesinos Miracle, Daniel, 08028 Barcelona, ES

Pages Gimenez, Marc, 08028 Barcelona, ES

Torne Pibernat, Marti, 08232 Viladecavalls, ES

(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **H02J 4/00** (11) **2 619 871 B1**
H02J 9/06

(25) En (26) En

(21) 11760436.3 (22) 08.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) EP 2011/065581 08.09.2011

(87) WO 2012/038266 2012/13 29.03.2012

(30) 21.09.2010 GB 201015760

- (54) • *STROMVERTEILUNGSNETZ FÜR EIN FLUGZEUG*
- *AIRCRAFT POWER DISTRIBUTION NETWORK*
- *RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ D'AÉRONEF*

(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) TODD, Timothy, Bristol Bristol BS99 7AR, GB

NITSCHKE, Thorsten, 21129 Hamburg, DE

(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H02J 5/00** (11) **2 451 043 B1**
H02H 7/26 **H02J 1/00**
H02J 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 10794015.7 (22) 21.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) JP 2010/060478 21.06.2010

(87) WO 2011/001845 2011/01 06.01.2011

(30) 30.06.2009 JP 2009156111

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
- *POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) CYUZAWA, Takaaki, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 466 717 B1**
H02J 13/00 **B60L 11/18**
H02J 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 09852522.3 (22) 21.12.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(86) JP 2009/071215 21.12.2009

(87) WO 2011/077505 2011/26 30.06.2011

- (54) • *LADESYSTEM*
- *CHARGING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RECHARGEMENT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 625 763 B1**
(25) De (26) De
(21) 11754638.2 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/064745 26.08.2011
(87) WO 2012/045524 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 DE 102010042227

(54) • *VERFAHREN UND LADESTATION ZUM ELEKTRISCHEN AUFLADEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS*
• *METHOD AND CHARGING STATION FOR ELECTRICALLY CHARGING AN ELECTRICAL ENERGY STORE*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE CHARGE POUR LA CHARGE ÉLECTRIQUE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PETEREIT, Steffen, 71691 Freiberg A. N., DE
KOCH, Christoph, 70178 Stuttgart, DE
GRAFENSTEIN, Juergen, 70191 Stuttgart, DE
FINCHAM, Stephen, Coggeshall, Colchester, Essex CO6 1NS, GB
ALBERT, Amos, 71229 Leonberg, DE

H02J 7/00 → (51) **B60W 10/08**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/46**

H02J 7/00 → (51) **H04Q 9/00**

H02J 7/02 → (51) **H01M 10/46**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/14 → (51) **B60W 10/08**

H02J 7/34 → (51) **B60W 10/08**

H02J 7/35 → (51) **H02M 3/157**

(51) **H02J 9/00** (11) **2 745 375 B1**
H02J 3/00 **H02J 3/32**
H02J 3/38
(25) De (26) De
(21) 12751450.3 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/003378 08.08.2012
(87) WO 2013/026532 2013/09 28.02.2013
(30) 20.08.2011 DE 102011111192

(54) • *ZEITVERSETZTE BATTERIEZUSCHALTUNG BEI NOTFALLANFORDERUNG*
• *TIME-DELAYED BATTERY ACTIVATION FOR AN EMERGENCY REQUEST*
• *MISE EN CIRCUIT DIFFÉRÉE DE BATTERIES EN CAS DE DEMANDE EXCEPTIONNELLE*

(73) Adensis GmbH, Industriestrasse 65, 01129 Dresden, DE
(72) BECK, Bernhard, 97332 Volkach OT Dimbach, DE

(51) **H02J 9/02** (11) **2 717 425 B1**
H02J 9/06 **H05B 33/08**
(25) De (26) De
(21) 13198488.2 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2014
(30) 21.04.2006 DE 102006018531
03.07.2006 DE 102006030655

(54) • *LED-Treiberschaltung*
• *LED driver*
• *Circuit de commande de DEL*
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Stevens, Frederick, Spennymoor, Durham, DL16 7LE, GB
Wallhead, Geoff, Newton Aycliffe, Durham, DL5 5HL, GB
Rohner, Daniel, 1220 Wien, AT
Mair, Alexander, 1220 Wien, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 11154704.8 / 2 323 240
10169401.6 / 2 234 240
07702900.7 / 2 011 213

H02J 9/06 → (51) **H02J 4/00**

H02J 9/06 → (51) **H02J 9/02**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/36**

H02J 13/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H04B 3/54**

H02J 17/00 → (51) **H01M 10/46**

(51) **H02K 1/22** (11) **2 319 160 B1**
H02K 21/04
(25) De (26) De
(21) 09780887.7 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/059369 21.07.2009
(87) WO 2010/023039 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 DE 102008041605

(54) • *HYBRIDERREGTE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *HYBRID-EXCITED ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À EXCITATION HYBRIDE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BABAJANYAN, Artem, 76532 Baden-Baden, DE
REUTLINGER, Kurt, 70174 Stuttgart, DE

H02K 1/27 → (51) **H01F 41/02**

H02K 3/47 → (51) **H02K 41/03**

H02K 9/14 → (51) **F03D 11/00**

H02K 11/00 → (51) **H02K 41/03**

H02K 15/03 → (51) **H01F 41/02**

H02K 21/04 → (51) **H02K 1/22**

(51) **H02K 29/08** (11) **2 404 145 B1**
H02K 29/10 **G01D 11/30**
H02K 21/18

(25) En (26) En
(21) 10708582.1 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) GB 2010/050300 22.02.2010
(87) WO 2010/100464 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 GB 0903586

(54) • *HALTER FÜR EINEN POSITIONSSENSOR*
• *HOLDER FOR A POSITION SENSOR*
• *SUPPORT POUR CAPTEUR DE POSITION*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) GREEN, Robert, Wiltshire SN16 0RP, GB
SPENCE, Nicholas, Wiltshire SN16 0RP, GB
CHEN, Yu, Wiltshire SN16 0RP, GB
CELIK, Tuncay, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

H02K 29/10 → (51) **H02K 29/08**

(51) **H02K 41/03** (11) **1 927 180 B1**
H02K 3/47 **H02K 11/00**

(25) En (26) En
(21) 06795630.0 (22) 10.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) IB 2006/052772 10.08.2006
(87) WO 2007/026270 2007/10 08.03.2007
(30) 29.08.2005 US 712233 P

(54) • *EISENFREIE MAGNETISCHE LINEAR-MOTOREN MIT LEVITATIONS- UND QUERKRAFT-FÄHIGKEITEN*
• *IRONLESS MAGNETIC LINEAR MOTORS HAVING LEVITATING AND TRANSVERSAL FORCE CAPACITIES*
• *MOTEURS LINÉAIRES MAGNÉTIQUES SANS FER AYANT DES CAPACITÉS DE FORCE DE LÉVITATION ET TRANSVERSALE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ANGELIS, Georgo, 5621 BA Eindhoven, NL
BILOEN, David, 5621 BA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/5388**

(51) **H02M 1/34** (11) **2 787 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161957.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014

(54) • *Aktive Dämpfertopologie*
• *Active snubber topology*
• *Topologie d'amortissement actif*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Li, Tin-Ho, 5405 Baden-Daettwil, CH
Ho, Ngai-Man, 5405 Baden-Daettwil, CH
Escobar, Gerardo, 97115 Merida, Yucatan, MX
Bradshaw, Jonathan, 5405 Baden-Daettwil, CH

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02M 3/157** (11) **2 430 738 B1**
G05F 1/67 **H02J 7/35**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10721459.5 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056579 12.05.2010
(87) WO 2010/130798 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 FR 0902334
(54) • *KONVERTERSCHALTUNG UND ELEKTRO-NISCHES SYSTEM EINSCHLIESSLICH DIESER SCHALTUNG*

- *CONVERTER CIRCUIT AND ELECTRONIC SYSTEM INCLUDING SUCH CIRCUIT*
• *CIRCUIT CONVERTISSEUR ET SYSTEME ELECTRONIQUE COMPORTANT UN TEL CIRCUIT*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) WALTISPERGER, Guy, F-38000 Grenoble, FR
RAMOND, Adrien, F-82200 Moissac, FR
ROTHAN, Frédéric, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR
-
- (51) **H02M 3/158** (11) **2 673 871 B1**
H03D 13/00 **H03L 7/081**
H03L 7/095
- (25) En (26) En
(21) 12708423.4 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) US 2012/024636 10.02.2012
(87) WO 2012/109532 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 US 201161441490 P
- (54) • *DIGITALE PHASENEINSTELLUNG FÜR MEHRPHASIGE LEISTUNGSWANDLER*
• *DIGITAL PHASE ADJUSTMENT FOR MULTI-PHASE POWER CONVERTERS*
• *AJUSTEMENT NUMÉRIQUE DE PHASE POUR CONVERTISSEURS ÉLECTRIQUES À PHASES MULTIPLES*
- (73) PAI Capital LLC, 740 Calle Plano, Camarillo, California 93012, US
- (72) ZIEGLER, Silvio, CH-8635 Durnten, CH
FENO, Ivan, CH-8625 Gossau, CH
- (74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB
-
- H02M 3/158** → (51) **G09G 3/20**
-
- H02M 3/158** → (51) **H02J 3/38**
-
- H02M 7/219** → (51) **H02M 7/5388**
-
- (51) **H02M 7/483** (11) **2 678 931 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12712084.8 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) EP 2012/054462 14.03.2012
(87) WO 2012/130615 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006345
- (54) • *MODULARER MEHRFACHUMRICHTER MIT RÜCKWÄRTS LEITFÄHIGEN LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTERN*
• *MODULAR MULTIPLE CONVERTER COMPRISING REVERSE CONDUCTIVE POWER SEMICONDUCTOR SWITCHES*
• *CONVERTISSEUR MODULAIRE À ÉTAPES MULTIPLES, AYANT DES COMMUTATEURS SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE CONDUCTEURS EN SENS INVERSE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, DE
-
- H02M 7/483** → (51) **H02M 7/5388**
-
- H02M 7/49** → (51) **G01R 33/385**
-
- (51) **H02M 7/5388** (11) **2 768 133 B1**
H02M 7/219 **H02M 7/483**
- (25) En (26) En
(21) 13155171.5 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (54) • *Wandlerzelle mit reduzierten Durchlassverlusten, mehrstufiger Hochspannungswandler und dazugehöriges Verfahren*
• *Converter cell with reduced power losses, high voltage multilevel converter and associated method*
• *Cellule de convertisseur à pertes de puissance réduites, convertisseur multiniveau haute tension et procédé associé*
- (73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Nami, Alireza, 724 61 Västerås, SE
Wang, Liwei, 723 45 Västerås, SE
- (74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE
-
- H02N 2/10** → (51) **H01L 41/09**
-
- H02P 6/08** → (51) **B62D 5/04**
-
- H03B 5/10** → (51) **H01J 25/68**
-
- H03B 7/04** → (51) **H01J 25/68**
-
- (51) **H03D 3/00** (11) **2 329 591 B1**
H03D 3/02 **H04L 27/233**
- (25) En (26) En
(21) 09720735.1 (22) 09.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2011
(86) IB 2009/050977 09.03.2009
(87) WO 2009/113014 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 EP 08102447
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DATA PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES DONNÉES*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) WITSCHNIG, Harald, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
AMTMANN, Franz, A-1102 Vienna, AT
PATAUNER, Christian, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
-
- H03D 3/02** → (51) **H03D 3/00**
-
- (51) **H03D 7/14** (11) **2 721 731 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11727429.0 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) EP 2011/060222 20.06.2011
(87) WO 2012/175107 2012/52 27.12.2012
- (54) • *VERBESSERTE MISCERSCHALTUNG*
• *AN IMPROVED MIXER CIRCUIT*
• *MODÈLE AMÉLIORÉ DE CIRCUIT MÉLANGEUR*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BAO, Mingquan, 426 54 Västra Frölunda, SE
-
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H03D 7/14** → (51) **G01S 7/03**
-
- H03D 13/00** → (51) **H02M 3/158**
-
- H03F 1/02** → (51) **H02J 3/01**
-
- (51) **H03F 1/34** (11) **2 051 371 B1**
H03F 3/189
- (25) En (26) En
(21) 08173005.3 (22) 05.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
(30) 14.04.2006 US 279857
- (54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtungen für einen doppelten Closed-Loop-Modulationsregler für einen nichtlinearen RF-Verstärker*
• *Systems, methods and devices for dual closed loop modulation controller for non-linear RF amplifier*
• *Systèmes, procédés et dispositifs pour contrôleur de modulation double en boucle fermée pour amplificateur de RF non linéaire*
- (73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) Lang, David, R, Phoenix, AZ 85016, US
- (74) EIP, et al, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 07760203.5 / 1 935 089
-
- H03F 3/189** → (51) **H03F 1/34**
-
- H03F 3/19** → (51) **H02J 3/01**
-
- H03F 3/21** → (51) **H02J 3/01**
-
- H03F 3/217** → (51) **G01R 33/385**
-
- H03F 3/217** → (51) **H02J 3/01**
-
- (51) **H03G 3/34** (11) **2 230 763 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10001297.0 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
(30) 12.03.2009 DE 102009012753
- (54) • *Kompensation der Modulationsgradabhängigkeit einer Rauschsperrung für digitale Hochfrequenzempfänger*
• *Compensation for the modulation level dependence of a noise limiter for digital high frequency receivers*
• *Compensation de la dépendance du degré de modulation d'un silencieux pour récepteur numérique à haute fréquence*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Schmidt, Jürgen, 85221 Dachau, DE
Simmler, Andreas, 80636 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- H03H 7/01** → (51) **H02J 3/01**
-
- H03H 7/075** → (51) **H02J 3/01**
-
- (51) **H03H 9/02** (11) **2 400 662 B1**
H03H 9/24
- (25) En (26) En
(21) 10166527.1 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(54) • *Mikroelektromechanische Resonatorgeometrie*

- *Micro-electromechanical resonator geometry*
- *Géométrie de résonateur micro-électromécanique*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Van der Avoort Cas, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03H 9/24 → (51) **H03H 9/02**

H03H 11/04 → (51) **H02J 3/00**

H03H 11/12 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H03H 17/06** (11) **2 649 614 B1**
G10L 19/26

(25) En (26) En

(21) 11799394.9 (22) 09.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) EP 2011/072311 09.12.2011

(87) WO 2012/076689 2012/24 14.06.2012

(30) 09.12.2010 US 421271 P

(54) • *PSYCHOAKUSTISCHE FILTERGESTALTUNG FÜR RATIONALE RESAMPLER*
• *PSYCHOACOUSTIC FILTER DESIGN FOR RATIONAL RESAMPLERS*
• *CONCEPTION DE FILTRE PSYCHOACOUSTIQUE POUR DES RÉÉCHANTILLONNEURS RATIONNELS*

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL

(72) SCHILDBACH, Wolfgang, 90429 Nuernberg, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H03K 3/356 → (51) **G11C 19/28**

H03L 7/081 → (51) **H02M 3/158**

H03L 7/095 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H03M 3/00** (11) **2 564 507 B1**

(25) En (26) En

(21) 11720216.8 (22) 26.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) US 2011/033838 26.04.2011

(87) WO 2011/137085 2011/44 03.11.2011

(30) 26.04.2010 US 767346

(54) • *ROTATIONSSCHEMA FÜR DYNAMISCHE ELEMENTE ZWEITER ORDNUNG*
• *SECOND ORDER DYNAMIC ELEMENT ROTATION SCHEME*
• *SCHÉMA DU SECOND ORDRE POUR LA ROTATION DYNAMIQUE D'ÉLÉMENTS*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) VANDERHAEGEN, Johan Peter, Cupertino, CA 95014, US

LANG, Christoph, Cupertino, CA 95014, US
LU, Crist, Y., Fremont, CA 94539, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H03M 13/27 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 793 400 B1**

(25) En (26) En

(21) 14169092.5 (22) 11.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(30) 11.10.2012 US 201213649594

(54) • *Dualaustauschschalter zur Erfüllung der Linearitätsanforderungen einer Trägeraggregation*
• *Dual swapping switches to meet linearity demands of carrier aggregation*
• *Commutateurs de permutation double pour répondre aux demandes de linéarité d'agrégation de porteuses*

(73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE

(72) Zander, Olof, SE-221 81 Lund, SE

Bengtsson, Erik, SE-221 88 Lund, SE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(62) 13183833.6 / 2 720 378

(51) **H04B 1/16** (11) **2 368 399 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09793559.7 (22) 03.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(86) FR 2009/001371 03.12.2009

(87) WO 2010/070213 2010/25 24.06.2010

(30) 18.12.2008 FR 0807112

(54) • *Einrichtung, Verfahren und System für die Kommunikation gemäß einer hohen und niedrigen Durchsatzrate*
• *Device, method and system for communicating according to a high and a low rate*
• *Dispositif, procédé et système pour la communication selon un haut et un bas débit*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) COUTELOU, Olivier, F-38000 Grenoble, FR

(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H04B 1/20 → (51) **H04N 7/173**

H04B 1/30 → (51) **H04B 5/02**

H04B 1/38 → (51) **G01T 1/02**

H04B 1/707 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04B 1/7073** (11) **2 770 644 B1**
G01S 19/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 14155621.7 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(30) 20.02.2013 FR 1351423

(54) • *Methode zur Erfassung eines GPS-Signals durch iterative Dekodierung*
• *Method for acquiring a GPS signal by iterative decoding*
• *Méthode d'acquisition d'un signal GPS par décodage itératif*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Bouvier des Noes, Mathieu, 38000 Grenoble, FR

Savin, Valentin, 38000 Grenoble, FR

(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04B 1/7083 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04B 1/712** (11) **2 253 071 B1**

(25) En (26) En

(21) 09714533.8 (22) 11.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010

(86) EP 2009/051556 11.02.2009

(87) WO 2009/106426 2009/36 03.09.2009

(30) 25.02.2008 US 36337

(54) • *PARAMETRISCHE KOVARIANZSCHÄTZUNG VERRINGERTER KOMPLEXITÄT FÜR VORCODIERTE MIMO-ÜBERTRAGUNGEN*
• *REDUCED-COMPLEXITY PARAMETRIC COVARIANCE ESTIMATION FOR PRECODED MIMO TRANSMISSIONS*
• *ESTIMATION DE COVARIANCE PARAMÉTRIQUE À COMPLEXITÉ RÉDUITE POUR TRANSMISSIONS MIMO PRÉCODÉES*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, CA 94566, US

CAIRNS, Douglas, Durham NC 27705, US

(74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 3/46** (11) **2 117 129 B1**

(25) En (26) En

(21) 08290432.7 (22) 07.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(54) • *Zugangsnetzwerküberwachungsvorrichtung und -verfahren*
• *Access network monitoring device and method*

• *Dispositif et procédé de surveillance de l'accès au réseau*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Peeters, Michael, 2547 Lint, BE

Maes, Jochen, 2431 Veerle, BE

Guenach, Mamoun, 1800 Vilvoorde, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 756 604 B1**

H04L 12/28 **H02J 3/00**

H02J 13/00 **H04L 12/24**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12767053.7 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) FR 2012/052015 10.09.2012

(87) WO 2013/038095 2013/12 21.03.2013

(30) 13.09.2011 FR 1158108

(54) • *OPTIMIERUNG EINES DOMOTIKSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINES LOKALEN STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSNETZES*
• *OPTIMIZATION OF A HOME AUTOMATION SYSTEM USING A LOCAL POWER LINE COMMUNICATION NETWORK*

- OPTIMISATION D'UN SYSTEME DOMOTIQUE UTILISANT UN RESEAU LOCAL DE COURANT PORTEUR DE LIGNE
- (73) Voltalis SA, 10, rue Lincoln, 75008 Paris, FR
(72) HEINTZ, Bruno, F-75015 Paris, FR
OURY, Jean-Marc, F-75007 Paris, FR
LEFEBVRE DE SAINT GERMAIN, Hugues, F-69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon, FR
DE CREVOISIER, Stanislas, F-92300 Levallois-Perret, FR
BORNET, Christophe, F-92600 Asnières sur Seine, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al. Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du General Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **H04B 5/02** (11) **2 052 464 B1**
H04B 1/30 **G06K 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 07808289.8 (22) 18.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(86) KR 2007/004499 18.09.2007
(87) WO 2008/048005 2008/17 24.04.2008
(30) 19.10.2006 KR 20060102008
(54) • FUNKEMPFÄNGER UND RFID/USN ANORDNUNG DAFÜR
• RF RECEIVER AND RFID/USN SYSTEM HAVING THE SAME
• RÉCEPTEUR RF ET SYSTÈME RFID/USN ASSOCIÉ
- (73) LG Innotek Co., Ltd, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, 100-714 Seoul, KR
(72) KIM, Nam Yun, Ansan-si Gyeonggi-do 426-160, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/26**

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/34**

H04B 7/04 → (51) **H04N 7/015**

H04B 7/06 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 158 695 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08778770.1 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) KR 2008/004112 11.07.2008
(87) WO 2009/011526 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 949817 P
14.02.2008 US 28622
(54) • DATENKOMMUNIKATION IN EINEM KOOPERATIVEN KOMMUNIKATIONSNETZ
• DATA COMMUNICATION IN A COOPERATIVE COMMUNICATION NETWORK
• COMMUNICATION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION COOPÉRATIF
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Yi, Byung Kwan, San Diego, CA 92130, US
KIM, Sang Gook, San Diego, CA 92128, US
LEE, Ki Dong, San Diego, CA 92128, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 020 154 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/14**
H04W 52/38 **H04W 52/40**
H04B 7/02 **H04W 28/18**
- (25) En (26) En
(21) 06733496.1 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) SE 2006/050126 17.05.2006
(87) WO 2007/133132 2007/47 22.11.2007
(54) • VERFAHREN UND FUNKBASISSTATION MIT BEST-EFFORT-MAKRODIVERSITÄT
• METHOD AND RADIO BASE STATION WITH BEST-EFFORT MACRO DIVERSITY
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE RADIO, AVEC LA MEILLEURE MACRODIVERSITÉ POSSIBLE
- (73) Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson, 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Patrik, S-138 34 Ålta, SE
ENGLUND, Eva, S-589 37 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
(74) Hasselgren, Erik Joakim, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 202 897 B1**
H04J 3/06
- (25) En (26) En
(21) 08022341.5 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(54) • Verfahren zur Synchronisation von Netzwerkzugangsmodulen in einem mobilen Kommunikationsgerät
• Technique for synchronizing network access modules in a mobile communication device
• Technique pour synchroniser les modules d'accès au réseau dans un dispositif de communication mobile
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Lerzer, Jürgen, 92318 Neumarkt/Opf, DE
Meyer, Stefan, 91315 Höchstadt, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 590 344 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11862391.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) CN 2011/084790 28.12.2011
(87) WO 2012/129948 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 CN 201110078374
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG OPTISCHER SIGNALE, SYSTEM ZUR STEUERUNG OPTISCHER SIGNALE UND OPTISCHES RÜCKWANDPLATINENSYSTEM
• OPTICAL SIGNAL CONTROL METHOD, OPTICAL SIGNAL CONTROL SYSTEM AND OPTICAL BACKPLANE SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SIGNAL OPTIQUE, SYSTÈME DE COMMANDE DE SIGNAL OPTIQUE ET SYSTÈME DE FOND DE PANIER OPTIQUE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIA, Gongxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- LIU, Weixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Baoqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (51) **H04B 10/07** (11) **2 748 949 B1**
G01M 11/00
- (25) En (26) En
(21) 11797035.0 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) SE 2011/051019 24.08.2011
(87) WO 2013/028110 2013/09 28.02.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG VON OPTISCHEN NETZWERKEN
• METHODS AND APPARATUSES FOR SUPERVISION OF OPTICAL NETWORKS
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA SUPERVISION DE RÉSEAUX OPTIQUES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE
VALL-LLOSERA, Gemma, S-175 48 Järfälla, SE
(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **H04B 10/079** (11) **2 654 221 B1**
H04J 14/02 **H04B 10/293**
- (25) Zh (26) En
(21) 12755623.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) CN 2012/070872 03.02.2012
(87) WO 2012/119495 2012/37 13.09.2012
(30) 29.07.2011 CN 201110215555
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER OPTISCHEN LEISTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR REGULATING OPTICAL POWER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PUISSANCE OPTIQUE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Jianrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Mingming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 15182867.0

H04B 10/293 → (51) **H04B 10/079**

H04B 10/40 → (51) **G02B 6/43**

H04B 17/00 → (51) **H04W 52/24**

H04H 20/42 → (51) **H04L 27/34**

H04H 20/42 → (51) **H04N 7/015**

H04H 60/11 → (51) **H04L 27/34**

H04H 60/14 → (51) **H04N 21/266**

H04J 3/06 → (51) **H04B 7/26**

H04J 3/06 → (51) **H04L 7/02**
H04J 3/16 → (51) **H04L 12/24**
H04J 3/16 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 509 240 B1**
H04L 25/03 **H04L 27/26**
(25) Ja (26) En
(21) 10834363.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/006908 26.11.2010
(87) WO 2011/067907 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009276584
04.02.2010 PCT/JP2010/000677
08.11.2010 JP 2010249824
(54) • **EMPFANGSVORRICHTUNGEN UND EMPFANGSVERFAHREN**
• **RECEIVER DEVICES AND RECEIVING METHODS**
• **DISPOSITIFS RÉCEPTEURS ET PROCÉDÉS DE RÉCEPTION**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIMBO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
IDO, Jun, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04J 13/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04J 13/22** (11) **2 675 088 B1**
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 13184259.3 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.12.2013
(30) 19.03.2007 JP 2007071194
(54) • **SEQUENZMELDEVERFAHREN UND SEQUENZMELDEEINRICHTUNG**
• **SEQUENCE REPORT METHOD AND SEQUENCE REPORT DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE RAPPORT DE SÉQUENCE ET DISPOSITIF DE RAPPORT DE SÉQUENCE**
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Imamura, Daichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Iwai, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Inogai, Kazunori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Matsumoto, Atsushi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Futagi, Sadaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15181045.4
(62) 08720522.5 / 2 124 463

(51) **H04J 14/02** (11) **2 704 343 B1**
H01S 5/026
(25) En (26) En
(21) 12182896.6 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • **Schnelle wellenlängenabstimmbare Laser**
• **Multi-wavelength fast tunable transmission device and optical packet switching node**

• **Lasers à longueur d'onde accordable rapide**
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Vacondio, Francesco, 91620 NOZAY, FR
Charlet, Gabriel, 91620 NOZAY, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/079**

H04J 14/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 368 334 B1**
H03M 13/27
(25) En (26) En
(21) 09793536.5 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/067538 18.12.2009
(87) WO 2010/072674 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008062808
(54) • **VERSCHACHTELEREINRICHTUNG UND EMPFÄNGER FÜR EIN DURCH DIE VERSCHACHTELEREINRICHTUNG ERZEUGTES SIGNAL**
• **INTERLEAVER DEVICE AND RECEIVER FOR A SIGNAL GENERATED BY THE INTERLEAVER DEVICE**
• **ENTRELACEUR ET RÉCEPTEUR DESTINÉ À UN SIGNAL GÉNÉRÉ PAR CET ENTRELACEUR**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BREILING, Marco, 91052 Erlangen, DE
EBERLEIN, Ernst, 91091 Großenseebach, DE
HILDINGER, Rainer, 96049 Bamberg, DE
STADALI, Holger, 91058 Erlangen, DE
VARGAS BARROSO, Aharon, Jesus, 91052 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 1/06** (11) **2 713 539 B1**
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 11867716.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) CN 2011/075889 17.06.2011
(87) WO 2012/171225 2012/51 20.12.2012
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE MIMO-KOMMUNIKATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR VIRTUAL MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION VIRTUELLE ENTRE DE MULTIPLES ENTRÉES ET DE MULTIPLES SORTIES**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Huawei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LOU, Qunfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **1 847 055 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/16**
H04W 28/04 **H04W 88/12**
(25) En (26) En
(21) 06710268.1 (22) 26.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) IB 2006/000129 26.01.2006
(87) WO 2006/085174 2006/33 17.08.2006
(30) 08.02.2005 US 651350 P
01.03.2005 US 661898 P
04.03.2005 US 662583 P
(54) • **HARQ-FEHLERERKENNUNG ÜBER EINE IUB-SCHNITTSTELLE**
• **HARQ FAILURE INDICATION OVER IUB-INTERFACE**
• **INDICATION D'ANOMALIE HARQ SUR INTERFACE IUB**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MALKAMAKI, Esa, FI-02130 Espoo, FI
PIRSKANEN, Juho, FI-33580 Tampere, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 122 961 B1**
H04L 25/49 **H04L 27/26**
H04L 7/04 **H04N 7/52**
H04L 29/02 **H04N 5/00**
H04N 7/24 **H04N 19/89**
H04N 21/4408 **H04N 21/436**
H04N 21/41 **H04N 21/4367**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 08714693.2 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) CA 2008/000372 26.02.2008
(87) WO 2008/104069 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 US 678825
(54) • **ROBUSTE STEUERUNG/ABGRENZUNG IN SERIELLEN STRÖMEN**
• **ROBUST CONTROL/DELINEATION IN SERIAL STREAMS**
• **COMMANDE/DELIMITATION ROBUSTE DANS DES FLUX EN SÉRIE**
(73) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) CARTER, Collis, Q., Richmond Hill, Ontario L4E 4M2, CA
CHORNEY, Nicholas, J., Toronto, Ontario M4Y 2P3, CA
GOODMAN, James, R., Ottawa, Ontario K2J 4X8, CA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 629 578 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11832250.2 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
- (86) JP 2011/004939 02.09.2011
- (87) WO 2012/049804 2012/16 19.04.2012
- (30) 12.10.2010 JP 2010229905
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04L 5/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04N 7/015**

- (51) **H04L 5/06** (11) **2 559 191 B1**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 11705823.0 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) EP 2011/000942 25.02.2011
- (87) WO 2011/128013 2011/42 20.10.2011
- (30) 13.04.2010 EP 10003913
- (54) • *ABBILDUNG VON STEUERINFORMATIONEN ZUR STEUERUNG VON KANALELEMENTEN*
• *MAPPING OF CONTROL INFORMATION TO CONTROL CHANNEL ELEMENTS*
• *MAPPAGE D'INFORMATIONS DE COMMANDE SUR DES ÉLÉMENTS DE CANAL DE COMMANDE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 15151107.8 / 2 866 375

H04L 7/00 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 7/02** (11) **2 382 732 B1**
H04J 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 10770185.6 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (86) US 2010/032454 26.04.2010
- (87) WO 2010/126843 2010/44 04.11.2010
- (30) 29.04.2009 US 432630
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON TAKTFREQUENZEN UND PHASENVARIATIONEN DURCH VERARBEITUNG VON PAKETVERZÖGERUNGSWERTEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF COMPENSATING FOR CLOCK FREQUENCY AND PHASE VARIATIONS BY PROCESSING PACKET DELAY VALUES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE VARIATIONS DE FRÉQUENCE ET DE PHASE D'HORLOGE PAR TRAITE-*

- MENT DE VALEURS DE RETARD DE PAQUET*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) BARRY, Charles, F., Santa Clara CA 95051, US
SUBRAMANIAN, Meenakshi, S., Santa Clara, CA 95050, US
PAN, Feng, Frank, San Jose CA 95131, US
SHEN, Tian (Alan), Cupertino CA 95014, US
KRUZINSKI, Philip, Redwood City CA 94062, US
ZHAO, Guochun (George), Cupertino CA 95014, US
NATESAN, DeviPrasad, Sunnyvale, CA 94089, US
JORGENSEN, David, R., Santa Rosa CA 95405, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 7/04 → (51) **H04L 5/00**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/28**

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/28**

H04L 9/26 → (51) **G06F 7/58**

- (51) **H04L 9/28** (11) **2 681 672 B1**
G06F 17/10 **G06F 7/58**
H04L 9/00 **H04L 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12752689.5 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) IB 2012/000377 29.02.2012
- (87) WO 2012/117291 2012/36 07.09.2012
- (30) 01.03.2011 US 201161448188 P
- (54) • *AUF VOLLSTÄNDIG DIGITALEN CHAOTISCHEN DIFFERENTIALGLEICHUNGEN BASIERENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *FULLY DIGITAL CHAOTIC DIFFERENTIAL EQUATION-BASED SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ENTIÈREMENT NUMÉRIQUES BASÉS SUR UNE ÉQUATION DIFFÉRENTIELLE CHAOTIQUE*
- (73) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) RADWAN, Ahmed, Gomaa, Ahmed, Thuwal 23955-6900, SA
ZIDAN, Mohammed, Affan, Thuwal 23955-6900, SA
SALAMA, Khaled, Nabil, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/30**

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 566 101 B1**
H04W 8/18 **H04W 4/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12194246.0 (22) 26.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.03.2013
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für einen zuverlässigen Rundsendungs-/Mehrfachsendungsdienst*
• *Method and apparatus for reliable broadcast/multicast service*

- *Procédé et dispositif pour un service de diffusion/multidiffusion fiable*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Lehtovirta, Vesa, 02600 Espoo, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamngatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 08709211.0 / 2 250 761

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 434 686 B1**
H04J 3/16
- (25) Zh (26) En
- (21) 09846396.1 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) CN 2009/074148 23.09.2009
- (87) WO 2010/148596 2010/52 29.12.2010
- (30) 23.06.2009 CN 200910108116
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ARRANGIEREN VON STRECKENBETRIEBSMITTELFRAGMENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ARRANGING LINK RESOURCE FRAGMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AGENCEMENT DE FRAGMENTS DE RESSOURCE DE LIAISON*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LUO, Zhenjiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 713 555 B1**
G06F 11/14

- (25) Zh (26) En
- (21) 11877514.7 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (86) CN 2011/083874 13.12.2011
- (87) WO 2013/086683 2013/25 20.06.2013
- (54) • *DATENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE RÜCKSETZVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENKONFIGURATION*
• *DATA CONFIGURATION METHOD AND DEVICE, AND ROLLBACK METHOD AND DEVICE FOR DATA CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANNULATION POUR UNE CONFIGURATION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAN, Jiadong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 800 303 B1**
G06F 11/20

- (25) Zh (26) En
- (21) 12882921.5 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) CN 2012/080318 17.08.2012

- (87) WO 2014/026387 2014/08 20.02.2014
- (54) • *SCHALTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EINE VIRTUELLE MASCHINE MIT ZWEI ANWENDUNGEN IN EINER CLOUD-UMGEBUNG*
- *SWITCH METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR VIRTUAL APPLICATION DUAL MACHINE IN CLOUD ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUTATION, POUR UNE MACHINE D'APPLICATION VIRTUELLE À DOUBLE ÉLÉMENT, DANS UN ENVIRONNEMENT EN NUAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FU, Caibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/24 → (51) **H04B 3/54**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/733**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 713 564 B1**
- H04L 12/18** **H04L 12/761**
- H04L 12/931**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11858290.7 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (86) CN 2011/076932 07.07.2011
- (87) WO 2012/106873 2012/33 16.08.2012
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PAKETVERMITTLUNGSEINHEIT ZUR AUSWERTUNG VON MULTICAST-PROTOKOLLNACHRICHTEN*
- *MULTICAST PROTOCOL MESSAGE SNIFFING METHOD, APPARATUS AND SWITCH*
- *PROCÉDÉ DE RENIFLAGE DE MESSAGES DE PROTOCOLE DE MULTIDIFFUSION, APPAREIL ET COMMUTATEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SONG, Junjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DING, Hancheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/437**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04Q 3/00**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 053 788 B1**
- H04L 1/18** **H04W 4/18**
- H04W 16/32** **H04W 28/06**
- H04W 72/00** **H04L 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08163744.9 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.04.2009
- (30) 22.10.2007 FR 0758450
- (54) • *Übertragungssystem von Schichtdaten im Broadcast- und/oder Unicastmodus an mobile Endgeräte, die an ein nicht gleichförmiges Funkkontaktetz angeschlossen sind, und diskontinuierlicher Übertragungsmechanismus dieser Daten*
- *System for transferring content in layers in broadcast and/or unicast mode to mobile terminals connected to a cellular network with uneven radio coverage and with a mechanism for intermittent transfer of content*
- *Système de transfert de contenus en couches en mode broadcast et/ou unicast, à des terminaux mobiles rattachés à un réseau à couverture radio non uniforme et à mécanisme de transfert discontinu de contenus*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Alberi Morel, Marie-Line, 94230, CACHAN, FR
- Leprovost, Yann, 91620, NOZAY, FR
- Marin, Cedric, 91310, MONTLHERY, FR
- Kerboeuf, Sylvaine, 91140, Villebon-sur-Yvette, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 140 615 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08826233.2 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) WO 2008/004777 11.04.2008
- (87) WO 2009/008938 2009/03 15.01.2009
- (30) 13.04.2007 US 911795 P
- 10.04.2008 US 100927
- (54) • *ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT UND MINDERUNG DER LATENZ IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *INCREASING RELIABILITY AND REDUCING LATENCY IN A WIRELESS NETWORK*
- *AUGMENTATION DE LA FIABILITÉ ET RÉDUCTION DU TEMPS DE LATENCE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Hart Communication Foundation, 9390 Research Blvd., Suite I-350, Austin, TX 78759, US
- (72) PRATT, Wallace, A., Pflugerville, TX 78691, US
- NIXON, Mark, J., Round Rock, TX 78681, US
- ROTVOLD, Eric, D., Inner Grove Heights, MN 55077, US
- PRAMANIK, Robin, S., D-76135 Karlsruhe, DE
- LENNVALL, Tomas, P., S-72221 Vasteras, SE
- BLEVINS, Terrence, L., Round Rock, TX 78681, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 556 629 B1**
- H04N 7/10** **H04N 7/18**
- H04L 29/06**
- (25) De (26) De
- (21) 11709374.0 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) EP 2011/053715 11.03.2011
- (87) WO 2011/124441 2011/41 13.10.2011
- (30) 09.04.2010 DE 102010014471

- (54) • *HAUSKOMMUNIKATIONS-GATEWAY*
- *DOMESTIC COMMUNICATION GATEWAY*
- *PASSERELLE DE COMMUNICATION DOMESTIQUE*
- (73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, D-42477 Radevormwald, DE
- (72) STEINMETZLER, Andreas, 51709 Marienheide, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, D-42103 Wuppertal, DE

H04L 12/28 → (51) **F24F 11/00**

H04L 12/28 → (51) **H04B 3/54**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/00**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 706 705 B1**
- H04L 12/26**
- (25) En (26) En
- (21) 12306070.9 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (54) • *Konnektivitätsprüfung eines bidirektionalen Kreispfads in einem Kommunikationsnetzwerk*
- *Connectivity checking of a bidirectional circular path in a communication network*
- *Contrôle de connectivité d'un trajet circulaire bidirectionnel dans un réseau de communication*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Addeo, Christian, 33170 PORDENONE, IT
- Busi, Italo, 20023 CERRO MAGGIORE (MI), IT
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70430 Stuttgart-Zuffenhausen, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 670 088 B1**
- H04L 12/721**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11859591.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) CN 2011/083314 01.12.2011
- (87) WO 2012/113251 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 CN 201110041930
- (54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR TRILL-NETZWERK*
- *TRILL NETWORK INTERCONNECTION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERCONNECTION AVEC UN RÉSEAU TRILL*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAI, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- CHENG, Mingjiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHAO, Jingjing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- JIN, Lizhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LV, Erchun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04L 12/54 → (51) H04L 12/70	
(51) H04L 12/58 (11) 1 770 957 B1 H04L 29/06 H04N 21/2387	
(25) En (26) En	
(21) 06019056.8 (22) 12.09.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.04.2007	
(30) 29.09.2005 KR 20050091614	
(54) • <i>Mobiles Kommunikationsendgerät und Verfahren zum Abspielen von Inhalt</i> • <i>Mobile communication terminal for playing contents and method thereof</i> • <i>Terminal de communication mobile et procédé de reproduction de contenu</i>	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) Lee, Jae-Wook, Seongbuk-Gu, Seoul, KR	
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
H04L 12/64 (11) 2 180 646 B1 H04L 29/12 H04L 29/06	
(25) Zh (26) En	
(21) 08773222.8 (22) 18.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.04.2010	
(86) CN 2008/071696 18.07.2008	
(87) WO 2009/010017 2009/04 22.01.2009	
(30) 19.07.2007 CN 200710129490	
(54) • <i>IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN UE-WEITER-SCHALTDIENST EINER TEILENDEN PUI</i> • <i>THE IMPLEMENTING METHOD AND SYSTEM FOR UE REDIRECTION SERVICE OF SHARING PUI</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DE SERVICE DE REDIRECTION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À PARTAGE DE PUI</i>	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) DING, Zhaoming, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
HAO, Zhenwu, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
YU, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Pistolesi, Roberto, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT	
H04L 12/64 → (51) H04L 29/12	
H04L 12/66 → (51) H04L 29/06	
H04L 12/70 (11) 2 285 050 B1 H04L 12/54 H04L 12/911 H04L 12/927	
(25) Zh (26) En	
(21) 08773061.0 (22) 26.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(86) CN 2008/071453 26.06.2008	
(87) WO 2009/146593 2009/50 10.12.2009	
(30) 06.06.2008 CN 200810067801	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RES-SOURCENZULASSUNGSKONTROLLE</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR RESOURCE ADMISSION CONTROL</i> • <i>PROCÉDÉ ET UN SYSTÈME DE COMMANDE DE RESSOURCES ET D'ADMISSION</i>	

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) YOU, Jianjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE	
H04L 12/701 (11) 1 522 175 B1 H04L 12/775 H04L 12/761 H04L 12/773 H04L 12/933 H04L 12/70 H04L 12/931 H04L 12/935 H04L 12/939 H04L 12/947	
(25) En (26) En	
(21) 03734587.3 (22) 13.06.2003	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 13.04.2005	
(86) US 2003/018821 13.06.2003	
(87) WO 2004/002080 2004/01 31.12.2003	
(30) 21.06.2002 US 390845 P	
(54) • <i>VOLLSTÄNDIG REDUNDANTER, LINEAR ERWEITERBARER RUNDSENDERROUTER</i> • <i>FULLY REDUNDANT LINEARLY EXPANDABLE BROADCAST ROUTER</i> • <i>ROUTEUR DE DIFFUSION EXTENSIBLE LINEAIREMENT ENTIEREMENT REDONDANT</i>	
(73) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU	
(72) CHRISTENSEN, Carl, South Jordan, UT 84095, US	
BYTHEWAY, David, Lynn, Murray, UT 84123, US	
HAYDEN, Mitchell, T., Syracuse, UT 84075, US	
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	
H04L 12/703 → (51) H04L 12/733	
H04L 12/707 → (51) H04L 12/733	
H04L 12/715 (11) 2 458 788 B1 (25) Zh (26) En (21) 09847476.0 (22) 24.07.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 30.05.2012 (86) CN 2009/072912 24.07.2009 (87) WO 2011/009241 2011/04 27.01.2011 (54) • <i>VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERKABBILDUNGSIDENTIFIKATOREN UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PEER-KNOTEN</i> • <i>METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING NETWORK MAPPING IDENTIFIERS AND METHOD FOR SELECTING PEER NODES</i> • <i>PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D IDENTIFIANTS DE MAPPAGE DE RESEAU ET PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION DE N UDS HOMOLOGUES</i>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
H04L 12/717 → (51) H04L 12/733	

H04L 12/721 → (51) H04L 12/46	
H04L 12/721 → (51) H04L 12/733	
H04L 12/725 → (51) H04W 4/24	
(51) H04L 12/733 (11) 2 200 231 B1 H04L 12/721 H04L 12/717 H04L 12/751 H04L 12/703 H04L 12/707 H04W 40/12 H04W 40/24 H04L 12/24	
(25) En (26) En	
(21) 09015059.0 (22) 04.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.06.2010	
(30) 12.12.2008 JP 2008316683	
(54) • <i>Gateway-Vorrichtungen und drahtloses Kontrollnetzwerkverwaltungssystem damit</i> • <i>Gateway devices and wireless control network management system using the same</i> • <i>Dispositifs de passerelle et système de gestion du réseau de commande sans fil l'utilisant</i>	
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP	
(72) Ishii, Yousuke, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP	
Yamamoto, Shuuji, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE	
H04L 12/751 → (51) H04L 12/733	
H04L 12/761 → (51) H04L 12/26	
H04L 12/761 → (51) H04L 12/701	
H04L 12/773 → (51) H04L 12/701	
H04L 12/775 → (51) H04L 12/701	
H04L 12/801 → (51) H04Q 3/00	
(51) H04L 12/815 (11) 2 603 034 B1 (25) En (26) En (21) 13157431.1 (22) 13.07.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 12.06.2013 (30) 17.07.2009 EP 09009326 (54) • <i>Überlastungsregelung in einem Telekommunikationsnetzwerk</i> • <i>Congestion control in a telecommunications network</i> • <i>Contrôle de congestion dans un réseau de télécommunication</i>	
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL	
(72) Norp, Antonius, 2584 EN The Hague, NL Kips, Annemieke, 2513 BZ Leiden, NL van Loon, Johannes Maria, 2719 JE Zoetermeer, NL	
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL	
(62) 10737826.7 / 2 454 858	
H04L 12/851 → (51) H04L 29/08	

- (51) **H04L 12/863** (11) **1 989 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 07757568.6 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/062897 27.02.2007
(87) WO 2007/101209 2007/36 07.09.2007
(30) 27.02.2006 US 364384
(54) • *VERTEILTE VORWÄRTSPFAD-SCHEDULER FÜR MULTI-CARRIER-KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *DISTRIBUTED FORWARD LINK SCHEDULERS FOR MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROGRAMMATEURS DISTRIBUÉS DE LIAISON AVAL POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION À ONDES PORTEUSES MULTIPLES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ATTAR, Rashid, A., San Diego, CA 92127, US
BLACK, Peter, J., San Diego, CA 92103, US
GURELLI, Mehmet, San Diego, CA 92122, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, CA 92130, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92129, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/927 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/931 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/933 → (51) **H04L 12/701**

H04L 25/02 → (51) **H04N 7/015**

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 721 431 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 05723308.2 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) US 2005/005262 18.02.2005
(87) WO 2005/081483 2005/35 01.09.2005
(30) 19.02.2004 US 783175
(54) • *Kalibrierung der Kanalantworten der Ab- und Aufwärtsübertragungsstrecken in einem drahtlosen MIMO-Kommunikationssystem*
• *Calibration of downlink and uplink channel responses in a wireless MIMO communication system*
• *Calibrage de réponses de voies de liaisons descendante et montante dans un système de communication sans fil de type MIMO*
(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WALLACE, Mark S., Bedford, MA 01730, US
KETCHUM, John W., Harvard, MA 01451, US
WALTON, Jay Rodney, Carlisle, MA 01741, US
HOWARD, Steven J., Ashland, MA 01721, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 794 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 05778483.7 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) GB 2005/003496 09.09.2005
(87) WO 2006/027611 2006/11 16.03.2006
(30) 10.09.2004 GB 0420183
(54) • *METRIK-BERECHNUNGEN UNTER VERWENDUNG VORGESPEICHERTER WERTE*
• *METRICS CALCULATIONS UTILISING PRE-STORED VALUES*
• *CALCULUS DE METRIQUES FONDÉS SUR DES VALEURS PREENREGISTRÉES*
(73) MStar Semiconductor, Inc., 2nd Floor, Compass Centre P.O. Box 10338 Shedd Road, Grand Cayman KY1-1003, KY
MStar Software R&D (Shenzhen) Ltd., 4F, Block C Shenzhen Tech-Innovation International Bldg. 10th Road of Keji, South Area, High-Tech Industrial Park Shenzhen P.C. 51805, CN
MStar France SAS, 13 Rue Camille Desmoulin, 92441 Issy Les Moulineaux, FR
MStar Semiconductor, Inc., 4F-1, No. 26, Tai-Yuan Street Chupei Hsinchu Hsien, Taiwan 302, TW
(72) VALADON, Cyril, Letchworth, Hertfordshire SG6 1RG, GB
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 14168315.1 / 2 768 192

H04L 25/03 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/03 → (51) **H04N 7/015**

H04L 25/49 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/233 → (51) **H03D 3/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 127 437 B1**
H04J 13/00 H04L 5/00
H04J 13/10
(25) En (26) En
(21) 08722529.8 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/055157 13.03.2008
(87) WO 2008/111686 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 US 686251
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON REFERENZSIGNALEN FÜR RÄUMLICH GEMULTIPLEXTE ZELLULARE SYSTEME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING REFERENCE SIGNALS FOR SPATIALLY MULTIPLEXED CELLULAR SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DESTINÉS À DES SYSTÈMES CELLULAIRES MULTIPLEXÉS DANS L'ESPACE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KOWALSKI, John, M., Camas, Washington 98607, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 150 012 B1**
H04L 7/00

- (25) En (26) En
(21) 09009389.9 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 01.08.2008 US 184383
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE RS-ZEITSTEUERUNG ZUR OFDM-SYMBOLSYNCHRONISIERUNG UND -VERFOLGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RS TIMING LOOP FOR OFDM SYMBOL SYNCHRONIZATION AND TRACKING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BOUCLE TEMPORELLE RS POUR SYNCHRONISATION ET SUIVI DE SYMBOLE OFDM*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Kent, Mark, 92081 Vista California, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 153 605 B1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 08753274.3 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) KR 2008/002474 30.04.2008
(87) WO 2008/147053 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 KR 20070054135
(54) • *OFDM (MULTIPLEXING MIT ORTHOGONALER FREQUENZTEILUNG)-SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES OFDM-SYMBOLS MIT VARIABEL ÜBERLAPPENDEN SYMBOLEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING (OFDM) TRANSMITTING AND RECEIVING DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING AN OFDM SYMBOL HAVING SYMBOLS INTERLEAVED VARIABLY, AND METHODS THEREOF*
• *ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR POUR MULTIPLEXAGE À RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE (MROF) POUR L'ÉMISSION ET LA RÉCEPTION D'UN SYMBOLE MROF POSSÉDANT DES SYMBOLES ENTRE-LACÉS DE FAÇON VARIABLE, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Ki-bo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
LEE, June-hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 482 507 B1**
H04L 5/00

- (25) Ko (26) En
(21) 10819033.1 (22) 20.09.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) KR 2010/006472 20.09.2010
(87) WO 2011/037392 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 245289 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON DOWNLINK-DATEN IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING DOWNLINK DATA IN MULTI-CARRIER SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME À PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04N 7/015**

- (51) **H04L 27/34** (11) **2 533 526 B1**
H04B 7/04 **H04H 20/42**
H04H 60/11 **H04L 27/26**
- (25) Ko (26) En
(21) 11740005.1 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) KR 2011/000704 01.02.2011
(87) WO 2011/096709 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 US 301577 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *BROADCAST SIGNAL RECEIVER AND RECEIVING METHOD*
• *RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, KR
(72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 15170622.3 / 2 938 036

- (51) **H04L 29/00** (11) **1 750 412 B1**
H04L 12/28
- (25) De (26) De
(21) 06011166.3 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(30) 03.08.2005 DE 102005036401
(54) • *Signalisierung von Zustandsinformationen durch RFID-Technik*
• *Signalling of status information using RFID technology*
• *Signalisation d'informations de statut en utilisant la technologie de RFID*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Brackmann, Ludwig, Dipl.-Ing., 53225 Bonn, DE
Sbrzesny, Holger, Dipl.-Ing., 53359 Rheinbach, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04L 29/02 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 751 949 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/66**
H04W 8/00 **H04W 12/06**
H04L 12/931 **H04W 84/10**
H04W 88/04
- (25) En (26) En
(21) 05731980.8 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/011635 07.04.2005
(87) WO 2005/122531 2005/51 22.12.2005
(30) 04.06.2004 US 862115
(54) • *VERNETZTE MEDIA-STATION*
• *NETWORKED MEDIA STATION*
• *STATION MULTIMEDIA RESEAUTEE*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) KEARNEY, Philip, F., III, San Jose, CA 95128, US
NEWBERRY, Robert, Dale, Jr., San Jose, CA 95112, US
ROBBIN, Jeffrey, L., Los Altos, CA 94024, US
HELLER, David, San Jose, CA 95125, US
WYSOCKI, Christopher, R., Los Gatos, CA 95030, US
DAVIS, Stephen, Anderson, Los Gatos, CA 95033, US
(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 10184619.4 / 2 285 065
10184653.3 / 2 285 066
10184674.9 / 2 360 887
10184693.9 / 2 375 678

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 931 102 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 06775622.1 (22) 07.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) CN 2006/002313 07.09.2006
(87) WO 2007/028336 2007/11 15.03.2007
(30) 07.09.2005 CN 200510098650
(54) • *Inhalteverarbeitung für eine Nachricht konform dem Session Initiation Protocol*
• *Content Processing of a Session Initiation Protocol Message*
• *Traitement de contenu pour un message conforme au Session Initiation Protocol*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Lei, Guangdong Province 518129, CN
LUO, Long, Guangdong Province 518129, CN
WU, Yajuan, Guangdong Province 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 154 913 B1**
H04M 15/00 **H04W 12/02**
H04W 48/10 **H04W 48/18**
H04W 76/02
- (25) En (26) En
(21) 09177361.4 (22) 23.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.02.2010
(30) 23.03.1998 FI 980651
(54) • *Eine Mobilstation zum Empfang von Diensten auf Anforderung in einem Mobil-funksystem*

- *A mobile station for receiving services on demand in a mobile communication system*
 - *Une station mobile pour recevoir des services sur demande dans un système de communication mobile*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Kaall, Jan, FIN-02730, Espoo, FI
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-chen, DE
(62) 99911827.6 / 1 064 802

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 395 725 B1**
H04J 14/08 **H04Q 11/00**
H04J 3/16
- (25) Zh (26) En
(21) 09839879.5 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(86) CN 2009/070441 16.02.2009
(87) WO 2010/091556 2010/33 19.08.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR BURST-ÜBERTRAGUNG IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK UND VORRICHTUNG ZUR ZURÜCKSETZUNG EINES EMPFÄNGERS*
• *METHOD FOR BURST TRANSMISSION ON A PASSIVE OPTICAL NETWORK AND DEVICE FOR RECEIVER RESETTING*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE SALVE PAR UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF ET DISPOSITIF DE RÉINITIALISATION D'UN RÉCEPTEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Jing, Shenzhen, CN
FENG, Dongning, Shenzhen, CN
GENG, Dongyu, Shenzhen, CN
EFFENBERGER, Frank, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 547 069 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 12183660.5 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2013
(30) 14.04.2005 US 105732
(54) • *Infrastruktur, Systeme und Verfahren für Netzdienste*
• *Network services infrastructure systems and methods*
• *Systèmes d'infrastructures de services de réseau et procédés*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) McBride, Brian, OTTAWA, Ontario K1V 9Y8, CA
Bou-Diab, Bashar Said, Ottawa, Ontario K1S 2M3, CA
Serghi, Laura Mihaela, OTTAWA, Ontario K1V 9Y8, CA
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(62) 06744743.3 / 1 875 715

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 798 811 B1**
H04W 12/12 **H04L 12/26**
- (25) En (26) En

- (21) 12806039.9 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) EP 2012/075891 18.12.2012
- (87) WO 2013/098115 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 EP 11306806

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON FINGERABDRÜCKEN VON NETZWERKVORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR FINGER-PRINTING OF NETWORK DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRISE D'EMPREINTES DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ONNO, Stephane, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- HEEN, Olivier, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- NEUMANN, Christoph, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Rolland, Sophie, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 29/06	→ (51) G06F 21/30
H04L 29/06	→ (51) H04L 12/28
H04L 29/06	→ (51) H04L 12/58
H04L 29/06	→ (51) H04L 12/64
H04L 29/06	→ (51) H04M 3/56
H04L 29/06	→ (51) H04N 7/15
H04L 29/06	→ (51) H04Q 3/00
H04L 29/06	→ (51) H04W 4/00

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 003 852 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07110354.3 (22) 15.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Datenausgabe von einem Fern-Gateway an eine mobile Vorrichtung und Download-Verwaltungseinheit*
- *Method for improving output of data from a remote gateway at a mobile device and download management unit*
- *Procédé d'amélioration d'entrée de données à partir d'une passerelle à distance sur un dispositif mobile et unité de gestion de téléchargement*
- (73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) Martin, Maurice, 3620, Ianaken, BE
- (74) Cullinane, Marietta Bettina, et al, Patentanwälte Müller & Schubert Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 247 076 B1**
- G06F 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09252089.9 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
- (30) 05.02.2009 US 366590
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur logischen Volumverwaltung*
- *Method and apparatus for logical volume management*

- *Procédé et appareil pour la gestion de volume logique*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Otani, Toshio, Tokyo, JP
- Kaneda, Yasunori, Tokyo, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 403 192 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09840658.0 (22) 07.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) CN 2009/075358 07.12.2009
- (87) WO 2010/096990 2010/35 02.09.2010
- (30) 27.02.2009 CN 200910105676
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM DIENST-ROUTING*
- *SERVICE ROUTING METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE ROUTAGE DE SERVICE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Wenhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 429 143 B1**
- H04L 1/18** **H04L 1/00**
- H04L 12/851**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10777387.1 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) CN 2010/073066 21.05.2010
- (87) WO 2010/133184 2010/47 25.11.2010
- (30) 22.05.2009 CN 200910202946
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG*
- *METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SERVANT À TRANSMETTRE DES DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Ruijie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LEUNG, Matthew, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 564 323 B1**
- G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 10850869.8 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) US 2010/033011 29.04.2010
- (87) WO 2011/136780 2011/44 03.11.2011
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVOLGUNG*
- *INFORMATION TRACKING SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'INFORMATIONS*
- (73) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US
- (72) SIMSKE, Steven J., Fort Collins Colorado 80528-9544, US
- COUGHLAN, Chris, Galway, IE
- JACOBSEN, Mark, Galway, IE
- KEYES, Mick, Leixlip, IE
- MOLONEY, Gary, Galway, IE
- (74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 629 487 B1**
- H04L 12/24** **G06Q 30/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12155927.2 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (54) • *Verfahren und System zur Verteilung von einem oder mehreren serverbasierten Diensten*
- *Method and system for distributing one or more server-based services*
- *Procédé et système de distribution d'un ou plusieurs services basés sur un serveur*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Colbert, Michael Scott, Debary, FL Florida 32713, US
- Gupta, Vivek, Irving, TX Texas 75039, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04L 29/08	→ (51) F24F 11/00
H04L 29/08	→ (51) G06Q 30/02
H04L 29/08	→ (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 181 543 B1**
- H04L 12/64** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07785146.7 (22) 20.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (86) CN 2007/002220 20.07.2007
- (87) WO 2009/012612 2009/05 29.01.2009
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER REGISTRIERANFORDERUNG, NETZELEMENT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR PROCESSING REGISTER REQUEST, NETWORK ELEMENT, AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE REQUÊTE D'ENREGISTREMENT, ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Alcatel Lucent, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) HUANG, Ping, Shanghai 201206, CN
- WAN, Zhikun, Shanghai 201206, CN
- HU, Zhiyuan, Shanghai 201206, CN
- JIN, Xiaorong, Shanghai 201206, CN
- (74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 405 614 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10748332.3 (22) 02.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(86) CN 2010/070837 02.03.2010

(87) WO 2010/099742 2010/36 10.09.2010

(30) 04.03.2009 CN 200910078869

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR HOST-KOMMUNIKATION
- HOST COMMUNICATION METHOD, SYSTEM AND APPARATUS
- SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'HÔTE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Inrapatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/64**

H04L 29/12 → (51) **H04W 60/00**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 678 998 B1**
A45C 13/18 **G01V 15/00**
G06F 21/00 **G08B 13/14**
G08B 21/24 **H04M 1/60**

(25) En (26) En

(21) 11711171.6 (22) 24.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(86) US 2011/026076 24.02.2011

(87) WO 2012/115649 2012/35 30.08.2012

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG ZUR WARNUNG EINES BENUTZERS HINSICHTLICH EINES ZURÜCKGELASSENEN MOBILGERÄTS
- APPARATUS FOR USE IN A VEHICLE TO WARN A USER THAT HE HAS LEFT BEHIND A MOBILE DEVICE
- APPAREIL À UTILISER DANS UN VÉHICULE POUR AVERTIR UN UTILISATEUR QU'IL A OUBLIÉ UN DISPOSITIF MOBILE

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) DELUCA, Michael, Joseph, Rolling Meadows, IL 60008, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/44**

(51) **H04M 3/56** (11) **1 492 304 B1**
H04M 7/00 **H04L 29/06**
H04M 7/12

(25) En (26) En

(21) 04253671.4 (22) 18.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2004

(30) 27.06.2003 US 483137 P

- (54) • Audio Mixer und Verfahren
- Audio mixer and method
- Mixer audio et methode

(73) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(72) Punj, Arun, Cranberry Township, PA 16066, US

Hill, Peter D., Monroeville, PA 15146, US
Huber, Richard E., Harmony, PA 16037, US

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/56**

H04M 7/12 → (51) **H04M 3/56**

H04M 7/12 → (51) **H04Q 3/00**

H04M 15/00 → (51) **H04L 29/06**

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 282 512 B1**
H04N 1/32

(25) En (26) En

(21) 10250490.9 (22) 16.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011

(30) 18.03.2009 JP 2009067072

- (54) • Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm
- Image processing apparatus, image processing method, and image processing program
- Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme de traitement d'images numériques

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ohta, Shingo, Tokyo 143-8555, JP

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 1/00 → (51) **G03G 21/04**

H04N 1/00 → (51) **H04N 5/00**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 5/00** (11) **1 538 829 B1**
H04N 5/445 **H04N 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 04773216.9 (22) 10.09.2004

(84) DE FR GB

(43) 08.06.2005

(86) JP 2004/013572 10.09.2004

(87) WO 2005/027509 2005/12 24.03.2005

(30) 12.09.2003 JP 2003321331

- (54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- IMAGE DISPLAYING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) HAYAKAWA, Takeshi, Shiga 520-3024, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/00 → (51) **H04L 5/00**

H04N 5/14 → (51) **H04N 7/01**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 887 637 B1**
G03B 17/12

(25) En (26) En

(21) 13198408.0 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

- (54) • Bildkollektorvorrichtung mit abgedichteten Sensorraum und Verfahren zum Ab-

dichten eines Sensorraums in einer Bildkollektorvorrichtung

- Image collector device having a sealed sensor space, and method of sealing a sensor space in an image collector device

- Dispositif collecteur d'image ayant un espace de capteur étanche et procédé d'étanchéification d'un espace de capteur dans un dispositif collecteur d'image

(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Bergsten, Johan, 261 40 Landskrona, SE

Möller Lewin, Niclas, 217 46 Malmö, SE

Pahlitzsch, Jens, 224 57 Lund, SE

(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/225 → (51) **A61B 5/055**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 247 096 B1**
G02B 7/38

(25) En (26) En

(21) 10160591.3 (22) 21.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2010

(30) 30.04.2009 JP 2009110873

- (54) • Automatisches Fokussierungsgerät
- Automatic focusing apparatus
- Appareil de mise au point automatique

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Karasawa, Katsumi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **B66C 23/72**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 022 253 B1**

(25) En (26) En

(21) 07729407.2 (22) 22.05.2007

(84) DE FR GB

(43) 11.02.2009

(86) EP 2007/054968 22.05.2007

(87) WO 2007/135158 2007/48 29.11.2007

(30) 23.05.2006 EP 06300510

- (54) • BILDSENSORENSCHALTUNG
- IMAGE SENSOR CIRCUIT
- CIRCUIT DE DÉTECTION D'IMAGE

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LEHR, Steffen, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

VOGEL, Patrick, 33100 Paderborn, DE
CENTEN, Petrus Gijsbertus Maria, NL-5051 BW Goirle, NL

ROTTÉ, Jeroen, NL-4835 GR Breda, NL

VAN REE, Ruud, NL-5628 TB Eindhoven, NL

SCHEMMANN, Heinrich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

SCHAAF, Karl-Heinz, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

ROTH, Sabine, 78087 Mönchweiler, DE

(74) Lindemann, Robert, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/335** (11) **2 294 809 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09766069.0 (22) 12.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011

(86) FR 2009/051116 12.06.2009

(87) WO 2009/153507 2009/52 23.12.2009

(30) 17.06.2008 FR 0853981

- (54) • BILDSENSOR DES TDI-TYPS MIT SELBSTANGEPASSTER DYNAMIK AUF DER BASIS DES BILDUNKTS

- *IMAGE SENSOR OF THE TDI TYPE WITH SELF-ADAPTED DYNAMICS BASED ON IMAGE POINT*
 - *CAPTEUR D'IMAGE DU TYPE TDI A DYNAMIQUE AUTO ADAPTEE PAR POINT IMAGE*
- (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
 (72) PETIT, Sophie, F-31470 Fontenilles, FR
 MATERNE, Alex, F-31320 Castanet Tolosan, FR
 BERNARD, Frédéric, F-31120 Portet Sur Garonne, FR
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04N 5/365** (11) **2 833 622 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14176682.4 (22) 11.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.02.2015
 (30) 30.07.2013 FR 1357516
 (54) • *Diagnose des Störungszustands einer bolometrischen Erfassungsmatrix*
 • *Diagnosis of the faulty state of a bolometric detection matrix*
 • *Diagnostic de l'état defectueux d'une matrice de detection bolométrique*
- (73) ULIS, Les Iles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR
 (72) Durand, Alain, 38500 VOIRON, FR
 Touvignon, Aurélie, 38260 LA FRETTE, FR
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H04N 5/44 → (51) **H04N 7/01**

H04N 5/44 → (51) **H04N 7/173**

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/00**

- (51) **H04N 5/63** (11) **1 706 996 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05707046.8 (22) 04.01.2005
 (84) DE FR GB IT TR
 (43) 04.10.2006
 (86) EP 2005/000815 04.01.2005
 (87) WO 2005/071953 2005/31 04.08.2005
 (30) 23.01.2004 US 538563 P
 (54) • *WÄHLBARE AUDIOAUSGANGSKONFIGURATION*
 • *SELECTABLE AUDIO OUTPUT CONFIGURATION*
 • *CONFIGURATION DE SORTIE AUDIO SELECTIONNABLE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) VASELLA MAURO ALCIDE, CH-8051 Zurich, CH
 (74) Rossmannith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/76 → (51) **H04N 21/25**

H04N 5/85 → (51) **G11B 20/00**

H04N 5/85 → (51) **G11B 27/10**

H04N 5/85 → (51) **H04N 13/00**

H04N 5/91 → (51) **H04N 13/00**

H04N 5/913 → (51) **G11B 20/00**

H04N 5/93 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 7/01** (11) **2 059 023 B1**
H04N 5/44 **H04N 5/14**
G09G 3/28
- (25) Ja (26) En
 (21) 08711691.9 (22) 20.02.2008
 (84) DE FR GB
 (43) 13.05.2009
 (86) JP 2008/052902 20.02.2008
 (87) WO 2008/102827 2008/35 28.08.2008
 (30) 20.02.2007 JP 2007039559
 (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, VIDEOSIGNALBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
 • *IMAGE DISPLAY DEVICE, VIDEO SIGNAL PROCESSING DEVICE, AND VIDEO SIGNAL PROCESSING METHOD*
 • *AFFICHEUR D'IMAGES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDÉO ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDÉO*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) MIYAZAKI, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP
 MURAKAMI, Ichiro, Tokyo 108-0075, JP
 NISHI, Toru, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H04N 7/015** (11) **2 536 134 B1**
H04L 27/26 **H04B 7/04**
H04H 20/42 **H04L 5/00**
H04L 25/02 **H04L 25/03**
- (25) Ko (26) En
 (21) 11740065.5 (22) 07.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.12.2012
 (86) KR 2011/000784 07.02.2011
 (87) WO 2011/096769 2011/32 11.08.2011
 (30) 08.02.2010 US 302504 P
 (54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
 • *METHOD FOR RECEIVING A BROADCAST SIGNAL AND APPARATUS THEREOF*
 • *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
 (72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
 MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
 (60) 15183926.3

H04N 7/10 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 712 180 B1**
H04L 12/18 **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
 (21) 12804369.2 (22) 28.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.03.2014
 (86) CN 2012/077790 28.06.2012
 (87) WO 2013/000427 2013/01 03.01.2013
 (30) 28.06.2011 CN 201110177505
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZUSTANDSUMWANDLUNGEN, MEHRPUNKT-STEUERSERVER UND VIDEO-KONFERENZSYSTEM*
 • *STATE CONVERSION CONTROL METHOD, MULTI-POINT CONTROL SERVER AND VIDEO CONFERENCE SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATION D'ÉTAT, SERVEUR DE*

- COMMANDE MULTIPOINT ET SYSTÈME DE VIDÉOCONFÉRENCE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 091 252 B1**
G06F 13/00 **H04N 5/44**
H04B 1/20
- (25) Ja (26) En
 (21) 07831331.9 (22) 07.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.08.2009
 (86) JP 2007/071600 07.11.2007
 (87) WO 2008/056686 2008/20 15.05.2008
 (30) 07.11.2006 JP 2006301486
 28.02.2007 JP 2007050426
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SENDEEINRICHTUNG, EMPFANGSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSKABEL*
 • *COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMITTING DEVICE, RECEIVING DEVICE, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM AND COMMUNICATION CABLE*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET CÂBLE DE COMMUNICATION*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
 KIKUCHI, Hidekazu, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
 (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04N 7/18 → (51) **H04L 12/28**

H04N 7/24 → (51) **H04L 5/00**

H04N 7/52 → (51) **H04L 5/00**

H04N 9/31 → (51) **H01S 5/068**

H04N 9/64 → (51) **H04N 9/73**

H04N 9/69 → (51) **H04N 9/73**

- (51) **H04N 9/73** (11) **1 977 615 B1**
H04N 9/64 **H04N 9/69**
- (25) En (26) En
 (21) 07717456.3 (22) 26.01.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.10.2008
 (86) US 2007/061175 26.01.2007
 (87) WO 2007/090070 2007/32 09.08.2007
 (30) 27.01.2006 US 341323
 (54) • *AUTOMATISCHE FARBKALIBRIERUNG EINER BILDSENSORS*
 • *AUTOMATIC COLOR CALIBRATION OF AN IMAGE SENSOR*
 • *ÉTALONNAGE DE COULEUR AUTOMATIQUE D'UN CAPTEUR D'IMAGE*
- (73) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
 (72) WONG, Ping, Wah, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 9/804 → (51) **G11B 20/00**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 337 368 B1**
H04N 19/597 **G11B 27/30**
H04N 5/91 **H04N 5/93**
H04N 5/85 **H04N 21/2389**
H04N 21/4385

(25) Ja (26) En
(21) 10809874.0 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(86) JP 2010/063513 10.08.2010
(87) WO 2011/021529 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 JP 2009189109
18.05.2010 JP 2010114578

- (54) • **WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN, DATENSTRUKTUR, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
- **REPRODUCING DEVICE, REPRODUCING METHOD, DATA STRUCTURE, RECORDING MEDIUM, RECORDING DEVICE, RECORDING METHOD, AND PROGRAM**
- **DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION, STRUCTURE DE DONNÉES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) UCHIMURA Kouichi, Tokyo 108-0075, JP KATO Motoki, Tokyo 108-0075, JP HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 13/00 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 536 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170786.3 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(30) 17.06.2011 JP 2011135358

- (54) • **Bildererzeugungssteuerungsvorrichtung und Bildererzeugungssteuerungsverfahren**
- **Imaging control device and imaging control method**
- **Dispositif de commande d'imagerie et procédé de commande d'imagerie**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Sakayori, Takahiro, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 13/02** (11) **2 742 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 12745985.7 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) US 2012/049754 06.08.2012
(87) WO 2013/025391 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201113208838

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STEREOSKOPISCHE BILDAUFNAHME**

- **SYSTEMS AND METHODS TO CAPTURE A STEREOSCOPIC IMAGE PAIR**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ACQUISITION D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HUNG, Szepo Robert, San Diego, California 92121-1714, US

VELARDE, Ruben M., San Diego, California 92121-1714, US

OSBORNE, Thomas Wesley, San Diego, California 92121-1714, US

LIANG, Liang, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(60) 15178955.9

(51) **H04N 13/04** (11) **2 792 150 B1**
G02B 5/22 **G02B 27/22**

(25) De (26) De
(21) 12812843.6 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/005109 11.12.2012

(87) WO 2013/087191 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011120834

- (54) • **BETRACHTUNGSVORRICHTUNG, STEREOPROJEKTIONSSYSTEM UND VERWENDUNG VON CYANIN-FARBSTOFFEN IN SUPRAMOLEKULARER J-AGGREGAT-KONFIGURATION**
- **VIEWING DEVICE, STEREO PROJECTION SYSTEM AND USE OF CYANINE DYES IN A SUPRAMOLECULAR J-AGGREGATE CONFIGURATION**
- **DISPOSITIF D'OBSERVATION, SYSTÈME DE PROJECTION EN STÉRÉO, ET UTILISATION DE COLORANTS DE CYANINE AYANT UNE CONFIGURATION SUPRAMOLÉCULAIRE EN AGRÉGAT DE TYPE J.**

(73) Infitec GmbH, Lise-Meitner-Strasse 9, 89091 Ulm, DE

(72) BAUM, Maximilian, 82237 Würthsee, DE

(74) Straub, Bernd, Am Laibfelsen 1, 78567 Fridingen/Donau, DE

H04N 19/10 → (51) **H04N 19/132**

(51) **H04N 19/103** (11) **2 094 017 B1**
H04N 19/139 **H04N 19/176**
H04N 19/46 **H04N 19/513**
H04N 19/61

(25) En (26) En
(21) 09153365.3 (22) 20.02.2009

(84) DE FR GB
(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 KR 20080015566

- (54) • **Verfahren zur Direktmodusverschlüsselung und -entschlüsselung**
- **Method for direct mode encoding and decoding**
- **Procédé de codage et décodage en mode direct**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration, Sungkyunkwan University, 300 Cheoncheon-dong, Jangnang-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Choi, Kwang-Pyo, Gyeonggi-do, KR

Oh, Yun-Je, Gyeonggi-do, KR

Joo, Young-Hun, Gyeonggi-do, KR

Jeon, Byeung-Woo, Gyeonggi-do, KR

Jung, Bong-Soo, Gyeonggi-do, KR

Won, Kwang-Hyun, Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/111 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/132** (11) **1 400 929 B1**
H04N 19/162 **H04N 19/63**
H04N 19/174 **H04N 19/85**
H04N 19/136 **H04N 19/40**
H04N 19/48 **H04N 19/10**
H04N 19/645

(25) En (26) En
(21) 03255892.6 (22) 19.09.2003

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.03.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273984

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES KOMPRIMIERTEN BILDES**
- **DEVICE FOR EDITING A COMPRESSED IMAGE**
- **DISPOSITIF D'EDITION D'UNE IMAGE COMPRESSEE**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Hara, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP Kodama, Taku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP Tokuda, Shousaku, Ricoh Tottori Software Technology Co. Ltd., Tottori-shi, Tottori, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/162 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/162 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/132**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 428 044 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/61**
H04N 19/132 **H04N 19/136**
H04N 19/162 **H04N 19/17**
H04N 19/55

(25) En (26) En
(21) 10718397.2 (22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) US 2010/034064 07.05.2010

(87) WO 2010/129883 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 US 436946

- (54) • **Videoenkodierung mit zeitlich beschränkter räumlicher Abhängigkeit**
- **VIDEO ENCODING WITH TEMPORALLY CONSTRAINED SPATIAL DEPENDENCY FOR LOCALIZED DECODING**
- **CODAGE VIDÉO AVEC UNE DÉPENDANCE SPATIALE À CONTRAINTE TEMPORELLE POUR UN DÉCODAGE LOCALISÉ**

(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) TSAI, Ming-Chang, San Diego, California 92121, US
TENG, Chia-Yuan, San Diego, California 92121, US
YE, Yan, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/40 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/46**

(51) **H04N 19/46** (11) **2 391 132 B1**
H04N 19/51 **H04N 19/513**
H04N 19/60 **H04N 19/44**
H04N 19/423

(25) En (26) En
(21) 11167377.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 US 788386

(54) • *Videoverarbeitungssystem, Computerprogrammprodukt und Verfahren zur Verwaltung eines Datentransfers zwischen einer Speichereinheit und einem Dekodierer*
• *Video processing system, computer program product and method for managing a transfer of information between a memory unit and a decoder*
• *Système de traitement vidéo, produit de programme informatique et procédé de gestion d'un transfert d'informations entre une unité de mémoire et un décodeur*

(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Steinberg, Erez, 69121, Tel Aviv, IL
Nakash, Moshe, 60401, Or Yehuda, IL
Yitshcak, Yehuda, 42901 Avihail, IL

(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/52** (11) **2 559 005 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/96**
H04N 19/53

(25) En (26) En
(21) 11714652.2 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055794 13.04.2011
(87) WO 2011/128365 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 EP 10159782
13.04.2010 PCT/EP2010/054827

(54) • *VERERBUNG BEI EINER PROBENMATRIX-MULTITREEUNTERTEILUNG*
• *INHERITANCE IN SAMPLE ARRAY MULTITREE SUBDIVISION*
• *HÉRITAGE DANS UNE SUBDIVISION EN PLUSIEURS ARBORESCENCES D'UNE MATRICE D'ÉCHANTILLONS*

(73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE
AUDIN, Simon, 40237 Düsseldorf, DE
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, Berlin 14195, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(60) 15186935.1

H04N 19/53 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/55 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/597** (11) **2 594 077 B1**
H04N 19/105 **H04N 19/46**
H04N 19/513 **H04N 19/61**
H04N 19/11 **H04N 19/109**
H04N 19/17 **H04N 13/00**

(25) En (26) En
(21) 10734970.6 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) EP 2010/060202 15.07.2010
(87) WO 2012/007038 2012/03 19.01.2012

(54) • *HYBRIDVIDEOCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON ZWISCHENANSICHTS-SYNTHESE*
• *HYBRID VIDEO CODING SUPPORTING INTERMEDIATE VIEW SYNTHESIS*
• *CODAGE VIDÉO HYBRIDE PRENANT EN CHARGE UNE SYNTHÈSE DE VUES INTERMÉDIAIRES*

(73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US

(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
MÜLLER, Karsten, 12437 Berlin, DE
MERKLE, Philipp, 10245 Berlin, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(60) 15186282.8

H04N 19/597 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/645 → (51) **H04N 19/132**

(51) **H04N 19/70** (11) **2 735 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 12738005.3 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(86) US 2012/046895 16.07.2012
(87) WO 2013/012792 2013/04 24.01.2013

(30) 18.07.2011 US 201161509015 P
25.07.2011 US 201161511477 P
29.09.2011 US 201161540907 P
13.07.2012 US 201213548742

(54) • *ANPASSUNGS PARAMETERSETS ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *ADAPTATION PARAMETER SETS FOR VIDEO CODING*
• *ENSEMBLES DE PARAMÈTRES D'ADAPTATION POUR CODAGE VIDÉO*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121, US
CHONG, In Suk, San Diego, California 92121, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 19/70** (11) **2 847 997 B1**
H04N 19/61 **H04N 19/103**
H04N 19/463 **H04N 19/91**
H04N 21/236

(25) En (26) En
(21) 13717669.9 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) US 2013/035465 05.04.2013
(87) WO 2013/154939 2013/42 17.10.2013

(30) 11.04.2012 US 201261623004 P
27.04.2012 US 201261639836 P
15.03.2013 US 201313839855

(54) • *GRUPPIERUNG VON BYPASS-CODIERTEN SYNTAXELEMENTEN IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *GROUPING BYPASS CODED SYNTAX ELEMENTS IN VIDEO CODING*
• *GROUPAGE D'ÉLÉMENTS DE SYNTAXE CODÉS PAR DÉRIVATION EN CODAGE VIDÉO*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US

COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/89 → (51) **H04L 5/00**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 21/235** (11) **1 281 279 B1**
H04N 21/434 **H04N 21/435**
H04N 21/443 **H04N 21/81**

(25) En (26) En
(21) 01924699.0 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 05.02.2003
(86) US 2001/011078 05.04.2001
(87) WO 2001/078390 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 US 195579 P

- (54) • *GENERISCHE DATENVERARBEITUNGS-ENGINE*
• *GENERIC DATA PROCESSING ENGINE*
• *MOTEUR DE TRAITEMENT DE DONNEES GENERIQUES*
- (73) OpenTV, Inc., 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DUREAU, Vincent, Palo Alto, CA 94306, US
HENSGEN, Debra, Redwood City, CA 94062, US
PIERRE, Ludovic, San Francisco, CA 94110, US
MENAND, Jean-Rene, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/236 → (51) **H04N 19/70**

H04N 21/2387 → (51) **H04L 12/58**

H04N 21/2389 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 21/25** (11) **2 253 143 B1**
H04N 21/4227 **H04N 21/433**
H04N 21/472 **H04N 21/475**
H04N 21/482 **H04N 21/6543**
H04N 21/84 **H04N 5/76**
G11B 27/034
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08803824.5 (22) 08.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) EP 2008/061856 08.09.2008
(87) WO 2009/030775 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 CH 13962007
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN VON VIDEORECORDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROGRAMMING VIDEO RECORDERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'ENREGISTREURS VIDÉO*
- (73) Getmore TV Sarl, Chemin derrière Sonzier 4, 1822 Chermex, CH
- (72) POTESTA, Laurent, CH-Cernex 1822, CH
STEFFEN, Florian, 1020 Renens, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H04N 21/266** (11) **2 297 950 B1**
H04H 60/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09753766.6 (22) 04.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) EP 2009/055324 04.05.2009
(87) WO 2009/144111 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 FR 0802970
- (54) • *VERFAHREN UND BURSTSENDER EINES ELEMENTS VERSCHLÜSSELTEN MULTIMEDIAINHALTS UND SPEICHERMEDIUM FÜR DIE VERFAHREN*
• *METHODS AND BURST-TRANSMITTERS OF A PIECE OF ENCRYPTED MULTIMEDIA CONTENT, AND STORAGE MEDIUM FOR SAID METHODS*
• *PROCEDES ET EMETTEURS PAR SALVES D'UN CONTENU MULTIMEDIA CHIFFRE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR CES PROCEDES*
- (73) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense, FR
- (72) CHEVALLIER, Anthony, F-78210 Saint Cyr l'Ecole, FR
ROQUE, Pierre, F-75012 Paris, FR

- (74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
- H04N 21/41** → (51) **H04L 5/00**
- H04N 21/4227** → (51) **H04N 21/25**
- H04N 21/433** → (51) **H04N 21/25**
- H04N 21/434** → (51) **H04N 21/235**
- H04N 21/435** → (51) **H04N 21/235**

- (51) **H04N 21/436** (11) **2 088 780 B1**
H04N 21/4367 **H04N 21/4405**
- (25) Ja (26) En
(21) 07831395.4 (22) 07.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) JP 2007/071664 07.11.2007
(87) WO 2008/056718 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 JP 2006301486
28.02.2007 JP 2007050426
25.06.2007 JP 2007166918
- (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT, INHALTSWIEDERGABEVERFAHREN UND INHALTS-DECODIERVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE, CONTENT REPRODUCING METHOD, AND CONTENT DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE CONTENU ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE CONTENU*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
KIKUCHI, Hidekazu, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04N 21/436 → (51) **H04L 5/00**

H04N 21/4367 → (51) **H04L 5/00**

H04N 21/4367 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/4385 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/4405 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/4408 → (51) **H04L 5/00**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/4627 → (51) **G11B 20/00**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/488 → (51) **H04W 4/00**

H04N 21/6543 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/25**

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 519 594 B1**
H04Q 11/04 **H04L 12/26**
H04L 12/801
- (25) En (26) En
(21) 04300610.5 (22) 17.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2005
(30) 26.09.2003 US 670257
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verfolgung der Ausnutzung von Ressourcen eines Netzelementes*
• *Method and apparatus for network element resource utilization tracking*
• *Méthode et dispositif pour tracer l'utilisation des ressources d'un élément de réseau*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Mc Cormick, James Stewart, Stittsville, Ontario K2S 1S8, CA
Gu, Wei, Ottawa, Ontario K1S 5G5, CA
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 902 572 B1**
H04M 7/12 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 06786639.2 (22) 10.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
(86) US 2006/026555 10.07.2006
(87) WO 2007/008685 2007/03 18.01.2007
(30) 08.07.2005 US 697438 P
29.07.2005 US 193240
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMME ZUR AUSLÖSUNG VON SIP-KNOTEN ZUR EINBEZIEHUNG VON SS7-ROUTINGDATEN IN ANTWORT-NACHRICHTEN MIT VON SS7-KNOTEN ANGEFORDERTE INFORMATIONEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR TRIGGERING SIP NODES TO INCLUDE SS7 ROUTING INFORMATION IN RESPONSE MESSAGES INCLUDING INFORMATION REQUESTED BY SS7 NODES*
• *PROCEDES, SYSTEMES, ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR DECLENCHER DES NOEUDS SIP DE FAÇON A INCLURE DES INFORMATIONS D'ACHEMINEMENT SS7 EN REPOSE A DES MESSAGES RENSEN- MANT DES INFORMATIONS DEMANDEES PAR DES NOEUDS SS7*
- (73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
- (72) DELANEY, Robert, J., Raleigh, NC 27613, US
EICHLER, Todd, Wake Forest, NC 27587, US
TOMAR, Mahesh, Morrisville, NC 27560, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 114 082 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08008187.0 (22) 29.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
- (54) • *Sensor und/oder Aktor mit Mitteln zur energieeffizienten drahtlosen Kommunikation von Daten*
• *Sensor and/or actuator capable of energy efficient wireless communication of files*
• *Capteur et/ou acteur doté de moyens de communication de données sans fil à efficacité énergétique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lahner, Frank, 92224 Amberg, DE

- Unger, Nils, 13439 Berlin, DE
- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 600 443 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**
G01R 31/36 **H02J 7/00**
H01M 2/20
- (25) En (26) En
(21) 12181677.1 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297715
(54) • Integrierte Batterieverwaltungsvorrichtung
• In-cell battery management device
• Dispositif de gestion de batterie intégré
- (73) Datang NXP Semiconductors Co., Ltd., The
south side of Huanghe Road and the west
side of Jinggangshan Road, County Town of
Rudong County, Jiangsu Province, CN
(72) Van Lammeren, Johannes, 5656 AG Eind-
hoven, NL
Besling, Willem, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- H04Q 11/00** → (51) **H04L 29/06**
- H04Q 11/04** → (51) **H04Q 3/00**
- H04R 1/00** → (51) **H04R 9/02**
- (51) **H04R 1/02** (11) **2 534 848 B1**
H04R 1/28 **H04R 1/34**
H04R 9/06 **H04R 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 11711123.7 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) GB 2011/050252 11.02.2011
(87) WO 2011/098822 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 GB 201002439
(54) • LAUTSPRECHER MIT OFFENER SCHALL-
WAND
• OPEN-BAFFLE LOUDSPEAKER
• HAUT-PARLEUR À ENCEINTE ACOUS-
TIQUE OUVERTE
- (73) Sound-Wing Technologies Ltd, 38 Wind-
ermere Drive, Leeds, Yorkshire LS17 7UZ,
GB
Beardsley, Stephen A., 91 Clough Street
Morley, Leeds, Yorkshire LS27 8BX, GB
(72) BEARDSLEY, Stephen, A., Leeds Yorkshire
LS27 8BX, GB
(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co LLP
1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
- H04R 1/06** → (51) **H04R 25/00**
- H04R 1/10** → (51) **H04R 25/00**
- H04R 1/28** → (51) **H04R 1/02**
- H04R 1/34** → (51) **H04R 1/02**
- H04R 3/12** → (51) **H04S 3/00**
- H04R 5/02** → (51) **H04S 3/00**
- H04R 5/033** → (51) **H04R 25/00**
- H04R 7/04** → (51) **H04R 1/02**
- (51) **H04R 9/02** (11) **2 719 198 B1**
H04R 1/00 **H04R 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 12729409.8 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060772 06.06.2012
(87) WO 2012/171846 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 IT PD20110191
(54) • ELECTROMECHANISCHER-ELECTRO-
AKUSTISCHER WANDLER MIT GERIN-
GER DICKE UND HOHER AUSLENKUNG
UND ENTSPRECHENDES HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• AN ELECTROMECHANICAL-ELECTROA-
COUSTIC TRANSDUCER WITH LOW
THICKNESS AND HIGH TRAVEL RANGE
AND RELEVANT MANUFACTURING
METHOD
• TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE/
ÉLECTROACOUSTIQUE DE FAIBLE
ÉPAISSEUR ET DE PORTÉE ÉLEVÉE, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y
RAPPORTANT
- (73) Servadio, Maurizio, Largo Procaccini 2,
60037 Monte San Vito (AN), IT
(72) Servadio, Maurizio, 60037 Monte San Vito
(AN), IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l.
Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT
- H04R 9/06** → (51) **H04R 1/02**
- H04R 19/00** → (51) **H04R 19/04**
- (51) **H04R 19/04** (11) **2 182 738 B1**
H04R 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09712468.9 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) JP 2009/000663 18.02.2009
(87) WO 2009/104389 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 JP 2008039048
(54) • ELEKTROSTATISCHER UND KAPAZITI-
VER VIBRATIONSSENSOR
• ELECTROSTATIC CAPACITIVE VIBRATING
SENSOR
• CAPTEUR VIBRANT CAPACITIF ÉLEC-
TROSTATIQUE
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KASAI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
JP
ONO, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
JP
TSURUKAME, Yoshitaka, Kyoto-shi Kyoto
600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 848 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 07106037.0 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 21.04.2006 DE 102006018634
(54) • Hörgerät mit Quellentrennung und ent-
sprechendes Verfahren
• Hearing aid with source separation and
corresponding method
• Appareil auditif à séparation de source en
aveugle et procédé correspondant
- (73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100,
91058 Erlangen, DE
(72) Kornagel, Ulrich, 91052 Erlangen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE
- (51) **H04R 25/00** (11) **2 348 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 10252241.4 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291496 P
(54) • Fremdstoffminderung für Hörgerätekom-
ponenten
• Foreign material mitigation for hearing
assistance device components
• Réduction de matériau étranger pour
composants de dispositif d'aide auditive
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Lin, Wei Li, Plymouth, Minnesota 55447, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **H04R 25/00** (11) **2 364 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 09796520.6 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/067456 10.12.2009
(87) WO 2010/068730 2010/24 17.06.2010
(30) 22.07.2009 US 227603 P
10.12.2008 US 121399 P
20.11.2009 US 263150 P
(54) • SCHWINGUNGSEINHEIT FÜR SCHÄDEL-
KNOCHEN
• SKULL VIBRATIONAL UNIT
• UNITÉ VIBRATOIRE CRÂNIENNE
- (73) VIBRANT Med-El Hearing Technology
GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) BALL, Geoffrey, R., A-6094 Axams, AT
LAMPACHER, Peter, A-6020 Innsbruck, AT
AMRHEIN, Wolfgang, A-4100 Ottensheim,
AT
WEIDENHOLZER, Gunther, A-4100 Ottens-
heim, AT
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP
Oak House Oak End Way, Gerrards Cross
Buckinghamshire SL9 8BR, GB
(60) 12183216.6 / 2 538 700
- (51) **H04R 25/00** (11) **2 635 049 B1**
H04R 1/06 **H04R 1/10**
H04R 5/033
- (25) En (26) En
(21) 13169329.3 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 04.09.2013
(30) 12.08.2003 US 638553
(54) • Ohrwärmer mit Lautsprechersystem
• Ear warmer with a speaker system
• Dispositif de réchauffement d'oreille avec
un système de haut-parleur
- (73) 180s, Inc., 701 East Pratt Street, Suite 180,
Baltimore Maryland 21202-3101, US
(72) Le Gette, Brian, E., Severna Park, MD 21146,
US
Reeb, David, L., Sykesville, MD 21784, US
Tipp, Alan, S., Ellicott City, MD 21043, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04801908.7 / 1 656 817
- (51) **H04R 25/00** (11) **2 795 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805045.9 (22) 23.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2011/073951 23.12.2011

(87) WO 2013/091724 2013/26 27.06.2013

- (54) • *Kopfplattenanordnung, Hörgerät mit einer Kopfplattenanordnung und Herstellungsverfahren für ein Hörgerät mit einer Kopfplattenanordnung*
• *Tip-plate assembly, hearing device with a tip-plate assembly and method of manufacturing a hearing device with a tip-plate assembly*
• *Ensemble plaque frontale, dispositif auditif doté d'un ensemble plaque frontale et procédé de fabrication d'un dispositif auditif doté d'un ensemble plaque frontale*

(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) BAER, Daniel, CH-8400 Winterthur, CH HUG, Roland, CH-8340 Hinwil, CH MEYER, Jonas, CH-8712 Stäfa, CH

(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumi-kon, CH

H04R 25/00 → (51) **A61F 11/08**

H04R 29/00 → (51) **A61F 11/08**

H04R 29/00 → (51) **G01S 3/86**

H04R 31/00 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04S 3/00** (11) **2 498 515 B1**
H04S 5/00 **H04R 3/12**
H04R 5/02

(25) En (26) En

(21) 12171407.5 (22) 15.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012

(30) 23.12.2009 KR 20090129674

- (54) • *Audiogerät, Audiosignalübertragungsmethode, sowie Audiosystem*
• *Audio apparatus, audio signal transmission method, and audio system*
• *Dispositif audio, méthode de transmission d'un signal audio ainsi qu'un système audio*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Yoon, Eung-sik, Gyeonggi-do, KR Kang, Yong-jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 10195275.2 / 2 357 853

H04S 5/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 119 285 B1**
H04W 48/06 **H04W 8/18**

(25) En (26) En

(21) 07704336.2 (22) 02.02.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) EP 2007/051049 02.02.2007

(87) WO 2008/092507 2008/32 07.08.2008

- (54) • *HEIMZONENDIENST*
• *HOME ZONE SERVICE*
• *SERVICE DE ZONE PRIVÉE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MALOMSOKY, Szabolcs, H-2000 Szentendre, HU

SZABÓ, István, H-1134 Budapest, HU

(74) Mohsler, Gabriele, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 493 086 B1**
H04N 21/488 **H04L 29/06**
H04M 1/725 **H04W 84/18**

(25) Zh (26) En

(21) 10791389.9 (22) 25.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(86) CN 2010/073221 25.05.2010

(87) WO 2010/148883 2010/52 29.12.2010

(30) 17.12.2009 CN 200910252487

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MULTI-MEDIAWIEDERGABE ÜBER BLUETOOTH*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR CONTROLLING MULTIMEDIA PLAYING THROUGH VIA BLUETOOTH*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMANDE DE LECTURE MULTIMÉDIA PAR BLUETOOTH*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

FU, Qihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 744 232 B1**

(25) En (26) En

(21) 13175712.2 (22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(30) 13.12.2012 JP 2012272549

- (54) • *Kommunikationsprogramm, Informationsverarbeitungsrichtung, Kommunikations-system, Kommunikationsverfahren und Speichermedium*
• *Communication program, information processing apparatus, communication system, communication method, and storage medium*
• *Programme de communication, appareil de traitement d'informations, système de communication et moyen de stockage*

(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto, 601-8501, JP

(72) Sugawara, Atsushi, Kyoto, 601-8501, JP

Shirai, Tatsuhiro, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 8/22**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 508 015 B1**
H04W 4/06

(25) En (26) En

(21) 10787693.0 (22) 30.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(86) EP 2010/007245 30.11.2010

(87) WO 2011/066938 2011/23 09.06.2011

(30) 02.12.2009 EP 09014943

02.12.2009 US 265958 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GEOGRAFISCH SELEKTIVE HANDHABUNG*

VON RUNDFUNKNACHRICHTEN IN EINEM MOBILFUNKZUGANGSNETZ

- *METHOD AND SYSTEM FOR GEOGRAPHICALLY SELECTIVE HANDLING OF BROADCAST MESSAGES IN A MOBILE RADIO ACCESS NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION GÉOGRAPHIQUEMENT SÉLECTIVE DE MESSAGES DE DIFFUSION DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO MOBILE*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) KLATT, Axel, 50996 Köln, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 4/04** (11) **2 259 244 B1**
H04W 8/20 **G07B 15/00**
G08G 1/16 **G08G 1/0962**

(25) Ja (26) En

(21) 09723893.5 (22) 26.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010

(86) JP 2009/056067 26.03.2009

(87) WO 2009/119714 2009/40 01.10.2009

(30) 26.03.2008 JP 2008082044

- (54) • *INFORMATIONSVERTeilUNGSSYSTEM UND IN EINEM FAHRZEUG MONTIERTES GERÄT*
• *INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM, AND CAR-MOUNTED DEVICE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF MONTÉ DANS UNE AUTOMOBILE*

(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) SUZUKI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

HOTTA, Nobuyuki, Hachioji-shi Tokyo 193-0834, JP

SHIMOSHIMANO, Hideo, Tokyo 146-0095, JP

OGURA, Takuya, Hachioji-shi Tokyo 192-0362, JP

(74) Busch, Thomas, Leinweber & Zimmermann Rosental 7 / II. Aufgang, 80331 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/06 → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 4/24** (11) **2 649 843 B1**
H04L 12/14 **H04M 15/00**
H04L 12/725 **H04W 40/00**

(25) En (26) En

(21) 11847557.3 (22) 07.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) IB 2011/055530 07.12.2011

(87) WO 2012/077073 2012/24 14.06.2012

(30) 09.12.2010 US 457014 P

- (54) • *VERKEHRSERKENNUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF TRAFFIC DETECTION*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TRAFIC*

(73) Allot Communications Ltd., Industrial Zone B 22 Hanagar Street, 45240 Hod-Hasharon, IL

(72) GOLDNER, Alla, 69122 Tel Aviv, IL

SHAHAR, Asaf, Kfar Saba, IL

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 613 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161260.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 06.01.2012 JP 2012001422
(54) • *Erkennung einer Vielzahl von schnurlosen Kommunikationsapparaten durch wiederholtes Senden von Antwort-Signalen der Nachbarn*
• *Device discovery of wireless communication apparatuses by use of proxy response signals*
• *Découverte d'une multitude d'appareils de communication sans fil en renvoyant des signaux de réponse d'appareils voisins*
- (73) NINTEENDO CO., LTD., 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
(72) Nakayama, Satoshi, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 8/06** (11) **2 677 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184644.6 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 05.03.2010 US 311215 P
07.01.2011 US 201161430676 P
18.02.2011 US 201113031035
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zum Ermitteln eines anzuzeigenden Satzes von CSG-Zellen*
• *Method, apparatus and computer program product for determining a set of closed subscriber group cells to display*
• *Procédé, dispositif et produit programme informatique pour déterminer un jeu de cellules d'un groupe d'abonnés fermé à afficher*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Horn, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11709551.3 / 2 543 204

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 716 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 11867323.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CN 2011/077770 29.07.2011
(87) WO 2012/167491 2012/50 13.12.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND LOKALE NETZWERKEINHEIT*
• *METHOD FOR DATA TRANSMISSION AND LOCAL NETWORK ENTITY*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET ENTITÉ DE RÉSEAU LOCAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MADEMANN, Frank, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) ZHOU, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- (51) **H04W 8/12** (11) **1 762 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 05768161.1 (22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) US 2005/018088 24.05.2005
(87) WO 2005/117466 2005/49 08.12.2005
(30) 24.05.2004 US 573870 P
07.10.2004 US 616683 P
(54) • *STANDORTBASIERTE ZUGANGSKONTROLLE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *LOCATION BASED ACCESS CONTROL IN A WIRELESS NETWORK*
• *GESTIONNAIRE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIFS SANS FIL*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VAN DE GROENENDAAL, Joannes G., Portland, Oregon 97229, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 8/18 → (51) **H04L 12/18**

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/00**

H04W 8/20 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04W 8/22** (11) **2 519 041 B1**
H04W 4/00 **H04W 68/00**
H04W 48/16
(25) Zh (26) En
(21) 10844436.5 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) CN 2010/075556 29.07.2010
(87) WO 2011/091659 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 CN 201010103198
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON NETZWERKSTATUS-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING NETWORK STATE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE RÉSEAU*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 547 042 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 11005641.3 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung von Netzvorrichtungen generischer Händler und Herstellungen*
• *Method and system for managing network devices of generic vendors and manufactures*

- *Procédé et système de gestion de dispositifs de réseau de vendeurs génériques et manufactures*
- (73) Tanaza S.r.l., Via C. De Cristoforis 13, 20124 Milano, IT
(72) Bertani, Sebastiano, 20124 Milano, IT
Piacente, Cristian, 88100 Catanzaro, IT
Rincon, Ray Andrea, 22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT
(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checchacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/06** (11) **1 773 085 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/34**
(25) En (26) En
(21) 06021183.6 (22) 09.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(30) 07.10.2005 US 724863 P
08.09.2006 US 517877
(54) • *Drahtloses Mehrträger-Kommunikationsnetz mit flexibler und partieller Wiederverwendung von Frequenzen*
• *Multi-carrier wireless network using flexible fractional frequency reuse*
• *Réseau sans fil à porteuses multiples avec ré-utilisation flexible et fractionnaire de fréquences*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Khan, Farooq, Allen Collin County TX 75002, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 16/10** (11) **2 532 186 B1**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 10703442.3 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2010/051311 03.02.2010
(87) WO 2011/095211 2011/32 11.08.2011
(54) • *KOORDINIERTER FUNKRESSOURCENTEILUNG IN EINEM RELAISVERSTÄRKTEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *COORDINATING RADIO RESOURCE PARTITIONING IN A RELAY ENHANCED TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *COORDINATION DE PARTAGE DES RESSOURCES RADIO DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION AMÉLIORÉ PAR RELAIS*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, DE
REDANA, Simone, 81541 München, DE
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 612 519 B1**
H04B 7/155 **H04B 7/26**
H04W 40/22 **H04W 48/10**
H04W 84/04 **H04W 92/20**
(25) En (26) En
(21) 10751919.1 (22) 03.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) EP 2010/062945 03.09.2010
- (87) WO 2012/028200 2012/10 08.03.2012
- (54) • *RELAISKNOTEN IN EINEM MEHRFACH-BEDIENERSZENARIUM*
• *RELAY NODES IN MULTI-OPERATOR SCENARIO*
• *NOEUDS RELAIS DANS UN SCÉNARIO À PLUSIEURS OPÉRATEURS*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 829 098 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13715516.4 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) US 2013/033067 20.03.2013
- (87) WO 2013/142557 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201213427175
- (54) • *ANPASSUNG DER ÜBERTRAGUNGSRATE DER ALMOST BLANK SUBFRAMES IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *ALMOST BLANK SUBFRAME DUTY CYCLE ADAPTATION IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *ADAPTATION DE RAPPORT CYCLIQUE DE SOUS-TRAMES PRESQUE VIDES DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) VASUDEVAN, Subramanian, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
PUPALA, Rahul, N., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Plano, TX 75075, US
- (74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 24/00 → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 663 121 B1**
H04W 24/00 H04W 24/10
- (25) Zh (26) En
- (21) 12734018.0 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) CN 2012/070116 06.01.2012
- (87) WO 2012/094968 2012/29 19.07.2012
- (30) 10.01.2011 CN 201110004039
- (54) • *Indirekte Adressierung der Ablaufverfolgungssteuerungseinheit (TCE) zur Minimierung von Messfahrten (MDT) zur Funkfeldtestmessung*
• *Indirect addressing of the trace control entity (TCE) in minimization of drive tests (MDT) measurement*
• *Adressage indirecte pour le centre de traçage (TCE) pour la minimisation de testes de traçage en conduite (MDT)*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZOU, Lan, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Dong, Guangdong 518129, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 15174932.2

H04W 24/10 → (51) **H04W 52/20**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 094 038 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09153130.1 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (30) 20.02.2008 US 30211 P
03.03.2008 US 33373 P
17.03.2008 US 37309 P
14.04.2008 US 44558 P
21.04.2008 US 46784 P
22.04.2008 US 47091 P
28.04.2008 US 48289 P
02.06.2008 US 58198 P
18.06.2008 US 73743 P
23.06.2008 US 74998 P
07.08.2008 US 87153 P
18.02.2009 KR 20090013368
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Konstruieren eines Datenelements, das einen Pufferstatusbericht beinhaltet*
• *Apparatus and method for constructing a data unit that includes a buffer status report*
• *Appareil et procédé pour la construction d'une unité de données qui inclut un rapport d'état du tampon*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) Chun, Sung-Duck, Gyeonggi-Do, KR
Yi, Seung-June, Gyeonggi-Do, KR
Park, Sung-Jun, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Young-Dae, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (60) 15186552.4

H04W 28/18 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 712 232 B1**
H04W 36/14 H04W 60/00
H04W 80/06
- (25) En (26) En
- (21) 13184809.5 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703268 P
15.09.2013 US 201314027239
- (54) • *Verfahren zur Übergabe von Internetprotokoll (IP) zu IP*
• *Method of internet protocol (IP) to IP handover*
• *Procédé de transfert de protocole Internet (IP) à IP*
- (73) D2 Technologies Inc., 104 West Anapamu Street, Suite J, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) Lindsay, David, Santa Barbara, CA California 93105, US
Parrish, Steve, Algonquin, IL Illinois 60102, US
Randmaa, Matthew, Santa Barbara, CA California 93111, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 409 522 B1**
H04W 4/06 **H04W 76/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10711307.8 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) US 2010/028027 19.03.2010
- (87) WO 2010/108129 2010/38 23.09.2010
- (30) 20.03.2009 US 161877 P
15.06.2009 US 187230 P
16.06.2009 US 187599 P
18.03.2010 US 727168
- (54) • *HYBRIDZELLENVERWALTUNG IN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *HYBRID CELL MANAGEMENT IN WIRELESS NETWORKS*
• *GESTION DE CELLULES HYBRIDES DANS LES RÉSEAUX SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Ji, Tingfang, San Diego CA 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego CA 92121, US
PALANKI, Ravi, San Diego CA 92121, US
AGASHE, Parag Arun, San Diego CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 48/00**

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 750 446 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13199470.9 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 26.12.2012 US 201261745973 P
16.09.2013 TW 102133440
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERGERÄT, MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR ZUR VORÜBERGEHENDEN WEITERREICHUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PACKET-OFFLOADING*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM, USER EQUIPMENT, MOBILITY MANAGEMENT ENTITY AND METHOD THEREOF OF TRANSIENT HANDOVER FOR PERFORMING PACKET OFFLOADING*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT TRANSITOIRE POUR EFFECTUER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE PAQUETS*
- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Tsai, Tzu-Jane, 30264 Zhubei City, TW
Guey, Jiann-Ching, 300 Hsinchu City, TW
Hsu, Chao-Yuan, 242 New Taipei City, TW
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 40/00 → (51) **H04W 4/24**

H04W 40/12 → (51) **H04L 12/733**

H04W 40/24 → (51) **H04L 12/733**

- (51) **H04W 48/00** (11) **2 627 125 B1**
H04W 48/18 **H04W 88/08**
H04W 36/14 H04W 36/00
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 13152526.3 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 FR 1251197

- (54) • Verfahren zur Verwaltung auf einem Endgerät der Aktivierung von Kommunikationsschnittstellen mit Kommunikationsnetzen
• Method for managing, on a terminal, the activation of communication interfaces with communication networks
• Procédé de gestion, sur un terminal, de l'activation des interfaces de communication avec des réseaux de communication
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Auffret, Jean.Marc, 22140 Pluzunet, FR Terrien, Bruno, 22300 Lannion, FR

H04W 48/06 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 018 778 B1**
H04B 1/7083 H04J 13/00
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 07776815.8 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) US 2007/010965 04.05.2007
(87) WO 2007/136530 2007/48 29.11.2007
(30) 17.05.2006 US 435664

- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON BASISSTATIONEN
• IDENTIFICATION OF BASE STATIONS
• IDENTIFICATION DE STATIONS DE BASE
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MA, Zhengxiang, Summit, NJ 07901, US POLAKOS, Paul, Anthony, Marlboro, NJ 07746, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 48/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 48/16 → (51) **H04W 8/22**

H04W 48/18 → (51) **H04L 29/06**

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/00**

H04W 52/12 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/14 → (51) **H04W 16/06**

- (51) **H04W 52/20** (11) **1 976 143 B1**
H04W 24/10 **H04W 52/32**
H04W 52/36 **H04W 72/04**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 08005914.0 (22) 27.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2008
(30) 28.03.2007 JP 2007084463

- (54) • Funkbasisstationsvorrichtung, Ressourcenzuweisungsverfahren und Ressourcenzuweisungsprogramm
• Radio base station apparatus, resource allocation method and resource allocation program
• Appareil de station de base radio, procédé d'affectation de ressources et programme d'affectation de ressources

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Ishizaki, Ryuichiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 520 122 B1**
H04B 1/707 **H04W 52/22**
H04B 17/00 **H04W 52/12**
(25) En (26) En
(21) 09852856.5 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) SE 2009/051512 29.12.2009
(87) WO 2011/081581 2011/27 07.07.2011

- (54) • KORREKTUR DER ZUR ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG VERWENDETEN GESCHÄTZTEN SIR
• CORRECTION OF ESTIMATED SIR USED FOR TRANSMIT POWER CONTROL
• CORRECTION DE SIR ESTIMÉ UTILISÉ POUR UNE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BJÖRKEGREN, Håkan, S-187 46 Täby, SE RAO, Jing, S-191 50 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/20**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 753 131 B1**
H04W 52/14 H04W 52/24
H04W 52/34
(25) En (26) En
(21) 14163482.4 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 30.12.2009 CN 200910238852
08.01.2010 CN 201010002390

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Leistungsreservenmeldung
• Method and apparatus for power headroom reporting
• Procédé et appareil pour rapport de marge d'alimentation
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Han, Guanglin, shenzhen, CN Quan, Wei, shenzhen, CN Jiang, Yi, shenzhen, CN Zhang, Qiao, shenzhen, CN Zhang, Wurong, shenzhen, CN Qin, Zhongbin, shenzhen, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 15184018.8
(62) 10840518.4 / 2 521 279

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/20**

H04W 52/38 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/40 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 124 488 B1**
H04W 74/00 H04W 74/08

- (25) Ja (26) En
(21) 08826898.2 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
(86) JP 2008/064217 07.08.2008
(87) WO 2009/020178 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 JP 2007207213
(54) • Zeitliche Anpassung in einem Funkkommunikationssystem
• Timing alignment in a radio communication system
• Aligement temporel dans un système de communication radio

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAMADA, Shohei c/o SHARP Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP KATO, Yasuyuki c/o SHARP Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (60) 09011152.7 / 2 144 474
09011153.5 / 2 144 475
09011154.3 / 2 144 476
11006472.2 / 2 385 739
13178077.7 / 2 658 326
13178375.5 / 2 661 133
10006357.7 / 2 242 320

(51) **H04W 60/00** (11) **2 381 727 B1**
H04L 29/12

- (25) En (26) En
(21) 11173586.6 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.10.2011
(30) 25.07.2007 CN 200710137851
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFRAGE UND WEITERLEITUNG VON VERBINDUNGSPUNKTADRESSEN
• METHOD AND DEVICE FOR REQUESTING AND DISTRIBUTING ADDRESS OF CONNECTION POINT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DEMANDER ET DIFFUSER UNE ADRESSE D'UN POINT DE CONNEXION

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhao, Yuping, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 08773233.5 / 2 131 527

(51) **H04W 68/00** (11) **2 583 510 B1**
H04W 68/02 **H04W 76/04**

- (25) En (26) En
(21) 11728471.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040616 16.06.2011
(87) WO 2011/163041 2011/52 29.12.2011
(30) 01.06.2011 US 201113150307
21.06.2010 US 356861 P

- (54) • VERFAHREN FÜR FUNKRUFEN AN ALTE UND NEUE ZUGANGSENDGERÄTE
• METHOD FOR PAGING LEGACY AND ADVANCED ACCESS TERMINALS
• PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE TERMINAUX D'ACCÈS EXISTANTS ET AVANCÉS

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NAIR, Suresh, P., Whippany, NJ 07981, US
(74) Wetzfel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04W 68/00 → (51) **H04W 8/22**

H04W 68/02 → (51) **H04W 68/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 166 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 08290890.6 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(54) • Verfahren zur Verwaltung von Coderesourcen und Vorrichtung zur Implementierung des Verfahrens
• Codes resource management method and apparatus for implementing the method
• Procédé de gestion de ressources de codes et appareil pour la mise en oeuvre du procédé
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Stephen, Virginie, 91440 Bures sur Yvette, FR
Baudry, Benjamin, 78960 Voisins, FR
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 327 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791344.6 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/053317 10.08.2009
(87) WO 2010/019523 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 US 87959 P
12.08.2008 US 88321 P
07.08.2009 US 537698

- (54) • MEHRTRÄGERENTWURF FÜR STEUERUNG UND PROZEDUREN, UMFASSEND PAARUNG VON TRÄGERN
• MULTI-CARRIER DESIGN FOR CONTROL AND PROCEDURES COMPRISING PAIRING OF CARRIERS
• CONCEPTION À MULTIPLES PORTEUSES POUR COMMANDE ET PROCÉDURES COMPRENANT L'APPARIEMENT DE PORTEUSES

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, M., San Diego CA 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego CA 92121, US
SARKAR, Sandip, San Diego CA 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/20**

- (51) **H04W 72/10** (11) **2 595 440 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11777221.0 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) CN 2011/074408 20.05.2011

- (87) WO 2011/137802 2011/45 10.11.2011
(30) 10.08.2010 CN 201010249588
(54) • VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUR PLANUNG VON DATENSTRÖMEN
• METHOD, EQUIPMENT AND SYSTEM FOR SCHEDULING DATA STREAMS
• PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME D'ORDONNANCE DE FLUX DE DONNÉES
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maivald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **1 677 457 B1**
H04W 28/06

- (25) En (26) En
(21) 05028682.2 (22) 29.12.2005
(84) DE FI FR GB SE
(43) 05.07.2006
(30) 30.12.2004 KR 2004116411
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aufwärtsrichtungssignalisierung in einem Mobilkommunikationssystem
• Method and apparatus for signalling control information of uplink packet data service in mobile telecommunication system
• Dispositif et méthode pour la signalisation dans la liaison montante d'un système de communication mobile

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Seong-Hun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Kook-Heui, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeong-In, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Van Lieshout, Gert Jan, Staines TW18 4QE, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/06**

H04W 74/00 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 364 054 B1**
H04W 52/18
(25) En (26) En
(21) 11168426.2 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(30) 10.06.2004 JP 2004173017
(54) • Kommunikationsendgerät, Basisstationsgerät und Radiokommunikationssystem
• Communication terminal device, base station device and radio communication system
• Dispositif terminal de communication, dispositif de station de base et système de communication radio
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nishio, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05751589.2 / 1 744 577

(51) **H04W 74/08** (11) **2 690 904 B1**
H04W 28/20

- (25) Zh (26) En

- (21) 12776859.6 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) CN 2012/074641 25.04.2012
(87) WO 2012/146164 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 CN 201110111350
20.09.2011 CN 201110280175
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DRACHTLOSES LOKALES NETZWERK FÜR MEHRNUTZER-DATENÜBERTRAGUNG
• METHOD, DEVICE AND WIRELESS LOCAL AREA NETWORK FOR MULTI-USER DATA TRANSMISSION
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET RÉSEAU LOCAL SANS FIL POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIUTILISATEUR
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Lvxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chunguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/08**

H04W 76/04 → (51) **H04W 68/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 48/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/20**

H04W 88/12 → (51) **H04L 1/18**

H05B 3/03 → (51) **H01C 17/06**

H05B 3/14 → (51) **H01C 17/06**

H05B 3/34 → (51) **H01C 17/06**

H05B 3/80 → (51) **A01K 63/06**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 166 815 B1**
F24C 7/08 **H05B 6/06**
(25) Ja (26) En
(21) 08764046.2 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) JP 2008/001449 06.06.2008
(87) WO 2008/149560 2008/50 11.12.2008
(30) 07.06.2007 JP 2007151410
09.04.2008 PCT/JP2008/000920
(54) • GARGERÄT
• HEATING COOKER
• APPAREIL DE CUISSON
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) IZUTANI, Tamotsu, Osaka 540-6207, JP
ISODA, Keiko, Osaka 540-6207, JP
TOMINAGA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
OGASAWARA, Fumitaka, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **2 384 084 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09839115.4 (22) 08.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(86) JP 2009/004433 08.09.2009

(87) WO 2010/086923 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 JP 2009016200
22.05.2009 JP 2009123773

(54) • **INDUKTIONSSHERD**
• **INDUCTIVE HEATING COOKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) OKUDA, Sunao, Osaka 540-6207, JP
FUJINAMI, Tomoya, Osaka 540-6207, JP
ISHIMARU, Naoaki, Osaka 540-6207, JP
KATAOKA, Akira, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 6/64 → (51) **B65D 81/34**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 140 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 08719076.5 (22) 31.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) GB 2008/050231 31.03.2008

(87) WO 2008/120019 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 GB 0706152
31.05.2007 GB 0710291

(54) • **VERBESSERUNGEN IM BEZUG AUF BELEUCHTUNGSSYSTEME**
• **IMPROVEMENTS RELATING TO LIGHTING SYSTEMS**
• **AMÉLIORATIONS LIÉES À DES SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE**

(73) Holdip Limited, Prospect Chambers, Prospect Hill Douglas Isle of Man IM1 1ET, GB

(72) SUMMERLAND, David, Thomas, Old Dalby Leicestershire LE14 3LU, GB
POLLOCK, Charles, Rutland LE15 6QW, GB
POLLOCK, Helen, Rutland LE15 6QW, GB

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **2 271 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 10005622.5 (22) 29.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011
(30) 24.06.2009 DE 102009030176

(54) • **Anordnung zur Ansteuerung von Licht emittierenden Dioden**
• **Configuration for controlling light emitting diodes**
• **Dispositif de commutation destiné à la commande de diodes luminescentes**

(73) Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH, Käppelestrasse 6, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Ellmann, Jan, 76131 Karlsruhe, DE
Gültig, Michael, 76297 Stutensee, DE
Pados, Martin, 76275 Ettlingen, DE

(74) Ellmann, Jan, 76131 Karlsruhe, DE
Gültig, Michael, 76297 Stutensee, DE
Pados, Martin, 76275 Ettlingen, DE

(74) Ellmann, Jan, 76131 Karlsruhe, DE
Gültig, Michael, 76297 Stutensee, DE
Pados, Martin, 76275 Ettlingen, DE

(74) Dimmerling & Huwer, Patentanwälte Guntherstraße 3, 76185 Karlsruhe, DE

H05B 33/08 → (51) **F21V 13/00**

H05B 33/08 → (51) **G09G 3/30**

H05B 33/08 → (51) **H02J 9/02**

H05B 33/14 → (51) **C07D 495/04**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/28 → (51) **C04B 35/453**

(51) **H05G 2/00** (11) **2 170 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169681.5 (22) 08.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010
(30) 25.09.2008 US 136686 P
17.12.2008 US 193704 P

(54) • **Quellenmodul, Strahlungsquelle und Lithografievorrichtung**
• **Source module, radiation source and lithographic apparatus**
• **Module source, source de radiation et appareil lithographique**

(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Labetski, Dzmitry, 5623 GJ Eindhoven, NL
Banine, Vadim, 5704 NK Helmond, NL
Loopstra, Erik, 5613 ES Eindhoven, NL
Moors, Roel, 5709 MT Helmond, NL
Swinkels, Gerardus, 5623 LT Eindhoven, NL

(74) Slenders, Petrus J. W., et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

H05H 1/24 → (51) **C01B 31/04**

(51) **H05K 1/02** (11) **1 932 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 06792843.2 (22) 16.08.2006

(84) DE FR
(43) 18.06.2008
(86) EP 2006/065362 16.08.2006
(87) WO 2007/036394 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 DE 102005046282

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FEHLERSTROMERKENNUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT**
• **APPARATUS FOR DETECTING FAULT CURRENTS IN AN ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR RECONNAITRE DES DÉFAILLANCES DE TENSION DANS UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KNAB, Norbert, 77767 Appenweiler, DE
BREITLING, Wolfram, 74343 Sachsenheim, DE

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/373**

H05K 1/02 → (51) **H05K 7/20**

H05K 3/00 → (51) **H01L 23/373**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 807 907 B1**
(25) De (26) De
(21) 12810068.2 (22) 28.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/004892 28.11.2012

(87) WO 2013/110301 2013/31 01.08.2013

(30) 26.01.2012 DE 102012001478
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STEUERGERÄTGEHÄUSES SOWIE EIN NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES STEUERGERÄTGEHÄUSE**
• **METHOD FOR PRODUCING A CONTROL UNIT HOUSING AND CONTROL UNIT HOUSING PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER D'APPAREIL DE COMMANDE ET BOÎTIER D'APPAREIL DE COMMANDE FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ**

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) BOLIK, Thomas, 30559 Hannover, DE
BRAMMER, Christian, 29303 Bergen, DE
PIASECKI, Sylwester, P-58-105 Swidnica, PL

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) BOLIK, Thomas, 30559 Hannover, DE
BRAMMER, Christian, 29303 Bergen, DE
PIASECKI, Sylwester, P-58-105 Swidnica, PL

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) BOLIK, Thomas, 30559 Hannover, DE
BRAMMER, Christian, 29303 Bergen, DE
PIASECKI, Sylwester, P-58-105 Swidnica, PL

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **1 298 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 02292311.4 (22) 20.09.2002

(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2003
(30) 27.09.2001 US 325367 P
31.05.2002 US 159087

(54) • **Verfahren und Gerät zum Versorgen einer Dienstinfrastuktur mit einer gemeinsamen Stützung in einem Netzelement**
• **Method and apparatus for providing a common support services infrastructure for a network element**
• **Méthode et appareil pour assurer une infrastructure de services de support commun dans un élément de réseau**

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Soetemans, Joseph, Nepean, Ontario K2G 4K8, CA
Pike, Dion, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
Gonsalves, Gavin, Ottawa, Ontario K1S 1B9, CA

(74) Spratley, Jonathan, Ottawa, Ontario K1Z 6G9, CA

(74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Soetemans, Joseph, Nepean, Ontario K2G 4K8, CA
Pike, Dion, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
Gonsalves, Gavin, Ottawa, Ontario K1S 1B9, CA

(74) Spratley, Jonathan, Ottawa, Ontario K1Z 6G9, CA

(74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Soetemans, Joseph, Nepean, Ontario K2G 4K8, CA
Pike, Dion, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
Gonsalves, Gavin, Ottawa, Ontario K1S 1B9, CA

(74) Spratley, Jonathan, Ottawa, Ontario K1Z 6G9, CA

(74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Soetemans, Joseph, Nepean, Ontario K2G 4K8, CA
Pike, Dion, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
Gonsalves, Gavin, Ottawa, Ontario K1S 1B9, CA

(74) Spratley, Jonathan, Ottawa, Ontario K1Z 6G9, CA

(74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Soetemans, Joseph, Nepean, Ontario K2G 4K8, CA
Pike, Dion, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
Gonsalves, Gavin, Ottawa, Ontario K1S 1B9, CA

(74) Spratley, Jonathan, Ottawa, Ontario K1Z 6G9, CA

(74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Soetemans, Joseph, Nepean, Ontario K2G 4K8, CA
Pike, Dion, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
Gonsalves, Gavin, Ottawa, Ontario K1S 1B9, CA

(74) Spratley, Jonathan, Ottawa, Ontario K1Z 6G9, CA

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 127 511 B1**

(25) En (26) En

(21) 08728410.5 (22) 28.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(86) US 2008/052215 28.01.2008

(87) WO 2008/092158 2008/31 31.07.2008

(30) 22.01.2007 US 885932 P

31.10.2007 US 932479

(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR REGELANTRIEBE UND INDUKTOREN**

• **COOLING SYSTEM FOR VARIABLE SPEED DRIVES AND INDUCTORS**

• **SYSTÈMES DE REFRROIDISSEMENT POUR DISPOSITIFS D'ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE ET BOBINES D'INDUCTION**

(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) SCHNETZKA, Harold R., York, Pennsylvania 17404, US

JADRIC, Ivan, York, Pennsylvania 17404-2961, US

HOOVER, Steve, York, Pennsylvania 17406, US

ROGERS, Kathleen S., Dallastown, Pennsylvania 17313, US

YANIK, Mustafa Kemal, York, Pennsylvania 17408, US

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **2 381 755 B1**
H01J 11/12 **H01J 11/44**

(25) En (26) En

(21) 11002303.3 (22) 21.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(30) 26.04.2010 KR 20100038458

24.05.2010 KR 20100048079

(54) • **Vorrichtung mit Mehrfachanzeige**

• **Multi display device**

• **Dispositif à affichage multiple**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Ahn, Youngjoon, Gumi-city Gyongsangbuk-do 730-727, KR

Jeon, Wonjae, Gumi-city Gyongsangbuk-do 730-727, KR

Kim, Kyungtae, Gumi-city Gyongsangbuk-do 730-727, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **1 862 048 B1**

(25) De (26) De

(21) 06725068.8 (22) 15.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.12.2007

(86) EP 2006/060743 15.03.2006

(87) WO 2006/100199 2006/39 28.09.2006

(30) 22.03.2005 DE 102005013283

(54) • **BESTÜCKAUTOMAT ZUM BESTÜCKEN VON SUBSTRATEN MIT ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN**

• **PICK-AND-PLACE ROBOT FOR PLACING ELECTRICAL COMPONENTS ON SUBSTRATES**

• **DISPOSITIF AUTOMATIQUE DESTINE A L'EQUIPEMENT DE SUBSTRATS EN COMPOSANTS ELECTRIQUES**

(73) ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG, Rupert-Mayer-Strasse 44, 81379 München, DE

(72) BLIEM, Thomas, 81379 München, DE

HUBER, Wolfgang, 81379 München, DE

NEGELE, Robert, 85598 Baldham, DE

ROSSMANN, Thomas, 86919 Utting, DE

SATTTLER, Klaus, 81549 München, DE

(74) Kuhlmann, Kai, et al, Bals & Vogel Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

II.1(2)

• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**

• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**

• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01J 5/08** (11) **1 571 902 B2**

C08J 5/00 C08L 21/00

(25) En (26) En

(21) 03781245.0 (22) 19.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2005

(45) 26.09.2007 B1

(86) SE 2003/002024 19.12.2003

(87) WO 2004/056174 2004/28 08.07.2004

(30) 20.12.2002 SE 0203871

(54) • **MELKVORRICHTUNGEN**

• **MILKING DEVICES**

• **DISPOSITIFS POUR LA TRAITE**

(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) GISSLEGARD, Mikael, S-147 33 Tumba, SE

ÄLVEBY, Nils, S-117 50 Stockholm, SE

BELLANDER, Martin, S-134 31 Gustavsberg, SE

PETTERSON, Torbjörn, S-646 32 Gnesta, SE

ODEBERG, Johan, S-113 49 Stockholm, SE

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A23F 3/16 → (51) **A23L 1/305**

A23F 3/30 → (51) **A23L 1/305**

(51) **A23L 1/305** (11) **2 108 270 B2**

A23L 2/52 **A23F 3/16**

A23F 3/30

(25) En (26) En

(21) 09166324.5 (22) 18.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009

(45) 09.03.2011 B1

(30) 08.12.2004 EP 04257634

(54) • **Lebensmittel oder Getränk mit Theanin und Koffein zur Verbesserung der geistigen Aufmerksamkeit**

• **Food or beverage product comprising theanine and caffeine for enhancing mental alertness**

• **Aliment ou boisson avec théanine et caféine pour améliorer l'attention mentale**

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) Owen, Gail, Nicola, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

Rycroft, Jane, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

Scholey, Andrew Belton, Newcastle upon Tyne NE6 5AT, GB

Scott, David Stephen, London W1U 6BW, GB

(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(62) 05815288.5 / 1 819 241

A23L 2/52 → (51) **A23L 1/305**

(51) **A43B 7/12** (11) **2 215 919 B2**
A43B 13/16

(25) En (26) En

(21) 10164315.3 (22) 18.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010

(45) 15.02.2012 B1

(30) 24.09.2002 IT PD20020246

(54) • **Wasserdichte und atmungsaktive Sohle für Schuhe und mit einer solchen Sohle hergestellter Schuh**

• **Waterproof and breathable sole for shoes, and shoe manufactured with such sole**

• **Semelle imperméable à l'eau et respirante pour souliers et soulier équipé de cette semelle**

(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT

(72) Polegato Moretti, Mario, 31035, Crocetta Del Montello TV, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(62) 03769286.0 / 1 545 253

A43B 13/16 → (51) **A43B 7/12**

(51) **A61B 18/18** (11) **1 083 839 B2**
A61F 9/011

(25) En (26) En

(21) 00921843.9 (22) 07.04.2000

(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 21.03.2001

(45) 09.06.2010 B1

(86) US 2000/009272 07.04.2000

(87) WO 2000/061023 2000/42 19.10.2000

(30) 08.04.1999 US 128265 P

(54) • **GERICHTETE LASERSONDE**

• **DIRECTIONAL LASER PROBE**

• **SONDE LASER DIRECTIONNELLE**

(73) Synergetics, Inc., 88 Hubble Drive, St. Charles, MO 63304-8694, US

(72) de JUAN, Eugene, Jr., Phoenix, MD 21131, US

LEE, Eric, T., Emeryville, CA 94608, US

JENSEN, Patrick, S., Issaquah, Washington 98029, US

CORNETTO, Anthony, D., III, Annapolis, MD 21401, US

SHELLEY, Terry, H., Hampstead, MD 21074, US

AWH, Carl, C., Nashville, TN 37203, US
AULD, Michael, D., Chesterfield, MO 63005, US
SCHELLER, Gregg, D., Chesterfield, MO 63017, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61F 9/011 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61F 13/15** (11) **1 920 743 B2**
A61F 13/532
(25) En (26) En
(21) 08001169.5 (22) 10.06.2003
(84) DE FR IT NL SE
(43) 14.05.2008
(45) 05.09.2012 B1
(30) 30.07.2002 US 207929
(54) • *Luftgeformtes Fasernetz*
• *Air formed fibrous web*
• *Ame fibreuse à formation d'air*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Venturino, Michael B., Appleton WI 54915, US
Daniels, Susan J., Neenah WI 54956, US
Milanowski, Steven P., San Marcos CA 92069, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 03736996.4 / 1 524 955

(51) **A61F 13/15** (11) **1 968 511 B2**
A61F 13/511 **A61F 13/513**
A61F 13/514 **A61F 13/539**
(25) En (26) En
(21) 06839140.8 (22) 07.12.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.09.2008
(45) 11.07.2012 B1
(86) US 2006/046691 07.12.2006
(87) WO 2007/070330 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 US 305182
(54) • *SAUGFÄHIGE KLEIDUNGSTÜCKE MIT MEHRTEILIGER AUSKLEIDUNG MIT VARIABLEN DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *ABSORBENT GARMENTS WITH MULTIPART LINER HAVING VARIED STRETCH PROPERTIES*
• *VÊTEMENTS ABSORBANTS AVEC UNE DOUBLURE EN PLUSIEURS PARTIES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'EXTENSION VARIÉES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) POPP, Robert, L., Hortonville, Wisconsin 54944, US
SAWYER, Lawrence, H., Neenah, Wisconsin 54956, US
COENEN, Joseph, D., Kaukauna, Wisconsin 54130, US
OLSON, Christopher, P., Neenah, Wisconsin 54956, US
FAULKS, Michael, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
CARR, James, M., Kaukauna, Wisconsin 54130, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/513 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61K 8/64** (11) **2 194 963 B2**
A61Q 5/12
(25) En (26) En
(21) 08833671.4 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(45) 09.11.2011 B1
(86) JP 2008/068008 26.09.2008
(87) WO 2009/041739 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007253291
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS HAAR*
• *HAIR COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LES CHEVEUX*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-kayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) BREAKSPEAR, Steven, Tokyo 131-8501, JP
ITO, Takashi, Tokyo 131-8501, JP
KOIKE, Kenzo, Tokyo 131-8501, JP
CAVACO-PAULO, Artur, P-4800058, PT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 687 028 B2**

(25) En (26) En
(21) 04818790.0 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(45) 24.10.2012 B1
(86) EP 2004/013022 17.11.2004
(87) WO 2005/049078 2005/22 02.06.2005
(30) 18.11.2003 EP 03026539
(54) • *IMMUNOGLOBULINPRÄPARATIONEN MIT ERHÖHTER STABILITÄT*
• *IMMUNOGLOBULIN PREPARATIONS HAVING INCREASED STABILITY*
• *PRÉPARATION D'IMMUNOGLOBULINES À STABILITÉ ÉLEVÉE*
(73) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH
(72) BOLLI, Reinhard, CH-3076 Worb, CH
HODLER, Gerhard, CH-3076 Worb, CH
STYGER, Regula, CH-3012 Bern, CH
(74) Peter, Beate, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE
(60) 10177786.0 / 2 364 730

(51) **A61M 1/28** (11) **1 680 155 B2**

(25) En (26) En
(21) 04810062.2 (22) 27.10.2004
(84) DE FR GB SE
(43) 19.07.2006
(45) 22.02.2012 B1
(86) US 2004/035644 27.10.2004
(87) WO 2005/042065 2005/19 12.05.2005
(30) 28.10.2003 US 515815 P
(54) • *Dialysemaschine mit verbesserter Integritätsprüfung*
• *Dialysis machine with improved integrity test*
• *Machine de dialyse avec un test d'intégrité amélioré*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway DF2-2W, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) CHILDERS, Robert W., Trinity, Florida 34655, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(60) 11004145.6 / 2 368 589

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/64**

(51) **B29B 9/12** (11) **1 389 514 B2**
B29B 11/12 **CO8L 101/00**
CO8K 3/00 **CO8K 5/521**
CO8J 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 02726450.6 (22) 21.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 18.02.2004
(45) 01.02.2012 B1
(86) JP 2002/004911 21.05.2002
(87) WO 2002/094529 2002/48 28.11.2002
(30) 24.05.2001 JP 2001156063
16.10.2001 JP 2001318757
16.10.2001 JP 2001318759
16.10.2001 JP 2001318762
(54) • *TABLETTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS ERHALTENER FORMKÖRPER*
• *TABLET, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MOLDED ARTICLE OBTAINED THEREFROM*
• *COMPRIME, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE COMPRIME, ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CE COMPRIME*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi 450-0818, JP
SHINODA, Fumie, Nagoya-shi, Aichi 467-0843, JP
MAKABE, Yoshiki, Nagoya-shi, Aichi 458-0821, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B29B 11/12 → (51) **B29B 9/12**

B60R 21/20 → (51) **F16B 5/06**

(51) **B60S 1/40** (11) **1 884 425 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07119017.7 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(45) 13.05.2009 B1
(30) 12.09.2002 FR 0211405
(54) • *Adapter zur Befestigung eines Scheibenwischerblatts auf einem Arm*
• *Adapter for fixing a windscreen-wiper blade on an arm*
• *Adaptateur pour la fixation d'un balai d'essuie glace sur un bras*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Propriété Industrielle Z.A. de l'Agiot 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Vacher, Pascal, 63500 Issoire, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Industrielle Z.A. de l'Agiot 8, Rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(60) 09154318.1
(62) 03794998.9 / 1 545 947

(51) **B60T 13/74** (11) **1 421 293 B2**

B60T 17/22 **F16D 65/66**
(25) De (26) De
(21) 02740501.8 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.05.2004

- (45) 22.06.2011 B1
(86) EP 2002/004522 24.04.2002
(87) WO 2003/016745 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140078
21.08.2001 DE 10140953
15.12.2001 DE 10161762
21.12.2001 DE 10163053

- (54) • *ZUSPANNENRICHTUNG FÜR EINE BREMSE*
• *ACTUATING DEVICE FOR A BRAKE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE D'UN FREIN*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) FÖRSTER, Henning, 31171 Nordstemmen, DE
GROETZINGER, Thomas, 30989 Gehrden, DE
GRADERT, Detlef, 29336 Nienhagen, DE
BEIER, Peter, 31515 Wunstorf, DE

- (51) **B60T 13/74** (11) **1 819 567 B2**
F16D 65/14 **F16D 65/18**
(25) De (26) De
(21) 05817921.9 (22) 09.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(45) 16.02.2011 B1
(86) EP 2005/013232 09.12.2005
(87) WO 2006/061238 2006/24 15.06.2006
(30) 09.12.2004 DE 102004059546
(54) • *Elektromechanische Feststell-Bremsanlage und elektronisches System zum betreiben derselben*
• *Electromechanical parking brake system and electronic system for the driving thereof*
• *Système de frein de stationnement électromécanique et système électronique pour le faire fonctionner*
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) KÖTH, Boris, 56191 Weitersburg, DE
SCHÖNWALD, Bernd, 71229 Leonberg, DE
LEITER, Ralf, 56743 Mendig, DE
GRIESER-SCHMITZ, Stefan, 56070 Koblenz, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B65D 83/20** (11) **1 991 475 B2**
B65D 83/22
(25) En (26) En
(21) 07757908.4 (22) 05.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(45) 25.01.2012 B1
(86) US 2007/063302 05.03.2007
(87) WO 2007/103866 2007/37 13.09.2007
(30) 03.03.2006 US 778831 P
(54) • *AEROSOLDLOSENVENTIL UND ABDECKUNGSANORDNUNG*
• *AEROSOL CAN VALVE AND COVER ASSEMBLY*
• *VALVE ET CAPUCHON DE BOMBE AEROSOL*
(73) Clayton Corporation, 866 Horan Drive, Fenton, MO 63026, US
(72) LOTT, Joseph, C., Fenton, MO 63026, US
RUESCHHOFF, Kenneth, J., Fenton, MO 63026, US
Berger, Richard A., Fenton, Missouri 63026, US

- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B65D 83/22 → (51) **B65D 83/20**

C07C 7/04 → (51) **C07D 301/12**

C07C 9/04 → (51) **C07D 301/12**

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 973 891 B2**
C07C 7/04 **C07C 9/04**
(25) En (26) En
(21) 06830700.8 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(45) 16.03.2011 B1
(86) EP 2006/069865 18.12.2006
(87) WO 2007/074101 2007/27 05.07.2007
(30) 27.12.2005 IT MI20052491
23.02.2006 US 775780 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID*
• *A PROCESS FOR EPOXIDIZING PROPENE*
• *PROCEDE D EPOXYDATION DE PROPENE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) GÖBBEL, Hans-Georg, B-2920 Kalmthout-Nieuwmoer, DE
BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE
TELES, Joaquim, Henrique, 67166 Otterstadt, DE
RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
FORLIN, Anna, I-35010 Vigonza, IT
SCHULZ, Malte, 21723 Hollern-Tw., DE
WEIDENBACH, Meinolf, 21706 Drochtersen, DE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
GERLACH, Till, 67071 Ludwigshafen, DE
KRUG, Georg, 69509 Mörlenbach, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07H 19/04 → (51) **C07H 21/00**

- (51) **C07H 21/00** (11) **2 173 760 B2**
C07H 19/04
(25) En (26) En
(21) 08780773.1 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(45) 06.06.2012 B1
(86) US 2008/066154 06.06.2008
(87) WO 2008/154401 2008/51 18.12.2008
(30) 08.06.2007 US 942824 P
05.07.2007 US 948024 P
09.10.2007 US 978671 P
(54) • *CARBOZYKLISCHE BIZYKLISCHE NUKLEINSÄUREANALOGA*
• *CARBOCYCLIC BICYCLIC NUCLEIC ACID ANALOGS*
• *ANALOGUES D'ACIDE NUCLÉIQUE BICYCLIQUE CARBOCYLIQUE*
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) SETH, Punit, P., San Marcos, CA 92078, US
SWAYZE, Eric, E., Encinitas, CA 92024, US
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08J 3/12 → (51) **B29B 9/12**

C08K 3/00 → (51) **B29B 9/12**

C08K 5/521 → (51) **B29B 9/12**

C08L 101/00 → (51) **B29B 9/12**

- (51) **C09B 67/20** (11) **1 474 485 B2**
C09B 67/42 **C09D 11/00**
C09C 3/10
(25) De (26) De
(21) 03737288.5 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(45) 25.05.2011 B1
(86) EP 2003/000921 30.01.2003
(87) WO 2003/066743 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 DE 10204583
24.06.2002 DE 10228199
(54) • *PIGMENTZUBEREITUNGEN*
• *PIGMENT PREPARATIONS*
• *PREPARATIONS PIGMENTAIRES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REISACHER, HansUlrich, 67133 Maxdorf, DE
GONZALEZ GOMEZ, Juan, Antonio, 67063 Ludwigshafen, DE

C09B 67/42 → (51) **C09B 67/20**

C09C 3/10 → (51) **C09B 67/20**

C09D 11/00 → (51) **C09B 67/20**

- (51) **C10M 169/04** (11) **1 733 010 B2**
C10N 20/02 C10N 30/06
C10N 30/10 C10N 30/12
C10N 30/14 C10N 40/04
C10M 107/34 C10M 129/76
C10M 133/12 C10M 133/16
C10M 133/46
(25) En (26) En
(21) 05713366.2 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(45) 28.09.2011 B1
(86) US 2005/004384 11.02.2005
(87) WO 2005/080535 2005/35 01.09.2005
(30) 13.02.2004 US 544704 P
28.01.2005 US 45755
(54) • *Hochwirksame Polyalkylenglykol-Schmiermittel zur Verwendung in Schneckengetrieben*
• *High efficiency polyalkylene glycol lubricants for use in worm gears*
• *Lubrifiants de haute performance à base de polyalkyleneglycol utilisés dans des vis sans fin*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) CAREY, James, T., Medford, NJ 08055, US
PRENDERGAST, David, K., Chester, PA 19013, US
BUZDYGON, Kevin, J., Wilmington, DE 19810, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/04**

- (51) **C22C 38/04** (11) **1 423 547 B2**
C22C 38/02 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/18**
C22C 38/32 **C21D 8/02**

- (25) En (26) En
- (21) 02764409.5 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 02.06.2004
- (45) 20.12.2006 B1
- (86) BE 2002/000139 28.08.2002
- (87) WO 2003/018858 2003/10 06.03.2003
- (80) 29.08.2001 EP 01870186
- (54) • **ULTRAHOCHFESTER STAHL, PRODUKT AUS DIESEM STAHL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- **AN ULTRA HIGH STRENGTH STEEL COMPOSITION, THE PROCESS OF PRODUCTION OF AN ULTRA HIGH STRENGTH STEEL PRODUCT AND THE PRODUCT OBTAINED**
- **COMPOSITION D'ACIER D'ULTRA-HAUTE RESISTANCE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN ACIER D'ULTRA-HAUTE RESISTANCE ET PRODUIT AINSI OBTENU**
- (73) Arcelormittal France, 1-5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
- (72) VANDEPUTTE, Sven, B-2870 RUISBROEK, BE
- MESPLONT, Christophe, F-59130 LAMBERSART, FR
- JACOBS, Sigrid, B-9000 GENT, BE
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/04**

- (51) **C23C 10/30** (11) **1 528 117 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 04256632.3 (22) 27.10.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 04.05.2005
- (45) 27.02.2008 B1
- (30) 31.10.2003 US 605858
- (54) • **Diffusionsbeschichtungsverfahren**
- **Diffusion coating process**
- **Procédé de revêtement par diffusion**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Park, Dong-Sil, Niskayuna New York 12309, US
- Ruud, James Anthony, Delmar New York 12054, US
- Pfaendtner, Jeffrey Allan, Blue Ash Ohio 45242, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **E05F 15/627** (11) **1 947 279 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 08100458.2 (22) 14.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
- (45) 18.11.2009 B1
- (30) 12.01.2007 DE 202007000457 U
- (54) • **Endabdeckung für ein Gehäuse eines Stellantriebs und Verfahren der Anordnung des Gehäuses eines Stellantriebs**
- **End plug for the case of an actuating drive and device for fitting the case on a wing**
- **Couvercle terminal pour un boîtier d'un mécanisme de commande et dispositif d'agencement du boîtier sur un vantail**

- (73) HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE
- (72) Speisekorn, Ulrich, 31693 Hesper, DE
- Wuestefeld, Wolfgang, 30974 Wennigsen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (60) 09174079.5 / 2 163 717

(51) **E06B 9/88** (11) **1 956 346 B2**
G01D 13/00 **G01D 5/14**
H02K 7/116

- (25) De (26) De
- (21) 08101258.5 (22) 04.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (45) 25.04.2012 B1
- (30) 05.02.2007 DE 102007006396
- (54) • **Vorrichtung zur Stillstandssteuerung einer motorischen Antriebseinrichtung**
- **Device for controlling the standstill state of a motorised drive mechanism**
- **Dispositif de commande à l'arrêt d'un dispositif d'entraînement motorisé**
- (73) Lott GmbH, In der Aue 8-10, 63584 Gründau, DE
- (72) Lott, Oswald, D-63584, Gruendau, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **F16B 5/06** (11) **1 787 031 B2**
B60R 21/20

- (25) De (26) De
- (21) 05782810.5 (22) 25.08.2005
- (84) DE FR GB SE
- (43) 23.05.2007
- (45) 30.09.2009 B1
- (86) DE 2005/001508 25.08.2005
- (87) WO 2006/026956 2006/11 16.03.2006
- (30) 06.09.2004 DE 202004014219 U
- (54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT**
- **FIXING ELEMENT**
- **ELEMENT DE FIXATION**
- (73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) BAUMGARTNER, Peter, 89312 Günzburg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (60) 09168956.2 / 2 123 918

(51) **F16D 21/06** (11) **1 862 689 B2**

- (25) De (26) De
- (21) 07010002.9 (22) 19.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
- (45) 28.11.2012 B1
- (30) 01.06.2006 DE 102006025528
- (54) • **Drehmomentübertragungsanordnung für den Antriebsstrang eines Fahrzeugs**
- **Torque transmission assembly for the power transmission of a vehicle**
- **Agencement de transmission d'un couple de rotation pour le conducteur de commande d'un véhicule**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Orlamünder, Andreas, 97453 Schonungen, DE
- Vogt, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, DE
- Kühner, Michael, 97523 Schwanfeld, DE

F16D 65/14 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/18 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/66 → (51) **B60T 13/74**

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 048 880 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 00890135.7 (22) 28.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.11.2000
- (45) 23.06.2004 B1
- (30) 28.04.1999 AT 75899
- (54) • **Lagerung für Achsen, Wellen oder dergleichen**
- **Bearing for axles, shafts or suchlike**
- **Palier pour arbres, axes ou choses semblables**
- (73) Deublin GmbH, Nassaustrasse 10, 65719 Hofheim-Wallau, DE
- (72) Hauer, Harald, Ing., 1200 Wien, AT
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01D 5/14 → (51) **E06B 9/88**

G01D 13/00 → (51) **E06B 9/88**

H02K 7/116 → (51) **E06B 9/88**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 875 862** (51) **G07B 17/00**

(11) **1 041 641** (51) **G02F 1/1345**

(11) **1 085 589** (51) **H01M 2/16**

(11) **1 088 220** (51) **G01N 27/00**

(87) WO 1999/067627

(11) **1 124 180** (51) **G06F 9/318**

(11) **1 143 047** (51) **C30B 25/02**

(87) WO 2001/023649

(11) **1 198 706** (51) **G01N 23/20**

(87) WO 2000/079252

(11) **1 228 863** (51) **B32B 27/32**

(11) **1 237 248** (51) **H02H 1/00**

(11) **1 252 929** (51) **B01L 3/00**

(11) 1 281 279 (87) WO 2001/078390	(51) <i>H04N 21/235</i>	(11) 1 519 594 (87) WO 2004/002080	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(11) 1 643 859 (87) WO 2004/112502	(51) <i>A23L 1/212</i>
(11) 1 291 951 (87) WO 2002/057863	(51) <i>H01M 8/24</i>	(11) 1 522 175 (87) WO 2004/000681	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 1 651 947 (87) WO 2005/008226	(51) <i>G01N 21/84</i>
(11) 1 298 974 (87) WO 2000/074824	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 1 525 895 (87) WO 2005/027509	(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) 1 660 192 (87) WO 2005/025677	(51) <i>A62B 35/00</i>
(11) 1 315 551 (87) WO 2002/017985	(51) <i>B01D 61/00</i>	(11) 1 538 124 (87) WO 2004/059112	(51) <i>B67D 1/00</i>	(11) 1 662 335 (87) WO 2005/028576	(51) <i>G03G 15/01</i>
(11) 1 330 274 (87) WO 2002/057863	(51) <i>B81B 1/00</i>	(11) 1 538 440 (87) WO 2004/060413	(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) 1 664 215 (87) WO 2005/031385	(51) <i>G09D 11/00</i>
(11) 1 335 265 (87) WO 2002/057863	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 1 538 829 (87) WO 2004/059112	(51) <i>H04N 5/00</i>	(11) 1 664 835 (87) WO 2005/026262	(51) <i>G01S 7/483</i>
(11) 1 366 402 (87) WO 2003/008162	(51) <i>G05F 1/573</i>	(11) 1 544 378 (87) WO 2004/022150	(51) <i>B65D 65/40</i>	(11) 1 666 535 (87) WO 2006/009241	(51) <i>C08L 101/00</i>
(11) 1 378 942 (87) WO 2003/008082	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 1 544 477 (87) WO 2004/022150	(51) <i>E04G 11/36</i>	(11) 1 666 590 (87) WO 2006/009241	(51) <i>C12N 5/0797</i>
(11) 1 400 929 (87) WO 2003/008082	(51) <i>H04N 19/132</i>	(11) 1 550 477 (87) WO 2004/059112	(51) <i>A61F 2/90</i>	(11) 1 666 671 (87) WO 2005/029057	(51) <i>E02D 17/13</i>
(11) 1 409 123 (87) WO 2003/008082	(51) <i>B01J 2/04</i>	(11) 1 559 955 (87) WO 2004/060413	(51) <i>F23D 14/02</i>	(11) 1 666 876 (87) WO 2005/039254	(51) <i>G01N 27/409</i>
(11) 1 409 215 (87) WO 2003/008162	(51) <i>B27L 11/00</i>	(11) 1 566 465 (87) WO 2004/059112	(51) <i>C23C 22/78</i>	(11) 1 671 524 (87) WO 2005/039254	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 1 417 561 (87) WO 2003/017077	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 1 572 254 (87) WO 2004/059112	(51) <i>A61L 15/00</i>	(11) 1 677 457 (87) WO 2006/025822	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 1 423 364 (87) WO 2003/004470	(51) <i>C07D 207/34</i>	(11) 1 573 158 (87) WO 2004/022204	(51) <i>E05B 77/04</i>	(11) 1 677 986 (87) WO 2006/025822	(51) <i>G06F 3/023</i>
(11) 1 425 634 (87) WO 2003/025680	(51) <i>C07D 207/34</i>	(11) 1 575 690 (87) WO 2004/022204	(51) <i>B01D 53/02</i>	(11) 1 681 038 (87) WO 2005/050740	(51) <i>A61F 2/40</i>
(11) 1 425 634 (87) WO 2003/025680	(51) <i>G03H 1/08</i>	(11) 1 584 897 (87) WO 2004/014454	(51) <i>G06T 17/05</i>	(11) 1 692 728 (87) WO 2005/050740	(51) <i>H01L 29/792</i>
(11) 1 458 445 (87) WO 2003/053518	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) 1 585 579 (87) WO 2004/014454	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 1 693 572 (87) WO 2005/050740	(51) <i>F04D 29/68</i>
(11) 1 458 861 (87) WO 2003/051914	(51) <i>C12N 9/52</i>	(11) 1 589 438 (87) WO 2004/079047	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 1 693 882 (87) WO 2005/058095	(51) <i>H01K 1/14</i>
(11) 1 467 679 (87) WO 2003/053288	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 1 593 806 (87) WO 2004/079047	(51) <i>E05F 15/00</i>	(11) 1 701 638 (87) WO 2005/071412	(51) <i>A47C 1/022</i>
(11) 1 468 643 (87) WO 2003/068442	(51) <i>A61B 5/0225</i>	(11) 1 599 619 (87) WO 2004/078869	(51) <i>C25B 15/08</i>	(11) 1 702 216 (87) WO 2005/071412	(51) <i>B82Y 5/00</i>
(11) 1 474 264 (87) WO 2003/068442	(51) <i>B23K 10/00</i>	(11) 1 606 364 (87) WO 2004/078869	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) 1 702 497 (87) WO 2005/055656	(51) <i>A61F 11/08</i>
(11) 1 482 411 (87) WO 2003/076631	(51) <i>G06F 11/07</i>	(11) 1 612 349 (87) WO 2004/088130	(51) <i>E05B 77/00</i>	(11) 1 706 996 (87) WO 2005/071953	(51) <i>H04N 5/63</i>
(11) 1 483 389 (87) WO 2003/076631	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 1 612 622 (87) WO 2004/088130	(51) <i>G03G 21/04</i>	(11) 1 707 419 (87) WO 2005/068241	(51) <i>B60K 8/00</i>
(11) 1 488 094 (87) WO 2003/081018	(51) <i>F02M 45/02</i>	(11) 1 613 860 (87) WO 2004/090716	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 1 707 751 (87) WO 2006/006951	(51) <i>F01D 11/08</i>
(11) 1 488 287 (87) WO 2003/083583	(51) <i>G03G 15/01</i>	(11) 1 614 030 (87) WO 2004/094303	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 1 709 438 (87) WO 2006/006951	(51) <i>G01N 29/28</i>
(11) 1 488 918 (87) WO 2004/062905	(51) <i>B32B 3/02</i>	(11) 1 617 769 (87) WO 2004/089145	(51) <i>A61B 17/08</i>	(11) 1 712 738 (87) WO 2005/080310	(51) <i>F01D 5/14</i>
(11) 1 492 304 (87) WO 2003/083308	(51) <i>H04M 3/56</i>	(11) 1 618 806 (87) WO 2004/099846	(51) <i>A43D 1/02</i>	(11) 1 716 095 (87) WO 2005/081088	(51) <i>C07C 51/43</i>
(11) 1 496 262 (87) WO 2003/083308	(51) <i>F04C 29/00</i>	(11) 1 618 868 (87) WO 2004/099846	(51) <i>A61K 8/35</i>	(11) 1 719 039 (87) WO 2005/081088	(51) <i>G06F 1/00</i>
(11) 1 497 444 (87) WO 2003/083066	(51) <i>C12P 21/02</i>	(11) 1 623 264 (87) WO 2004/106730	(51) <i>G02B 26/02</i>	(11) 1 720 841 (87) WO 2005/080352	(51) <i>C07D 239/94</i>
(11) 1 503 268 (87) WO 2004/062905	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 1 625 642 (87) WO 2004/106730	(51) <i>H01R 4/56</i>	(11) 1 721 431 (87) WO 2005/081483	(51) <i>H04L 25/03</i>
(11) 1 508 343 (87) WO 2003/104250	(51) <i>A61L 27/32</i>	(11) 1 628 142 (87) WO 2005/002015	(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) 1 722 635 (87) WO 2005/089104	(51) <i>A01N 65/00</i>
(11) 1 511 757 (87) WO 2003/104250	(51) <i>C07H 19/213</i>	(11) 1 637 415 (87) WO 2005/002015	(51) <i>B60R 25/02</i>		
(11) 1 513 909 (87) WO 2004/000969	(51) <i>C09K 8/32</i>		(51) <i>H02G 3/04</i>		

(11) 1 727 875 (87) WO 2005/095536	(51) C07C 29/145	(11) 1 794 960 (87) WO 2006/027611	(51) H04L 25/03	(11) 1 874 404 (87) WO 2006/113801	(51) A61N 1/39
(11) 1 736 564 (87) WO 2005/093113	(51) C22C 45/02	(11) 1 797 475 (87) WO 2006/029875	(51) G02C 13/00	(11) 1 879 971 (87) WO 2006/118808	(51) C09D 167/04
(11) 1 737 045 (87) WO 2005/091377	(51) H01L 29/786	(11) 1 797 874 (87) WO 2006/029554	(51) A61K 9/50	(11) 1 880 861 (87) WO 2006/123428	(51) B41N 1/08
(11) 1 741 840 (87) WO 2005/108780	(51) E02D 27/02	(11) 1 800 021 (87) WO 2006/029454	(51) F16H 1/26	(11) 1 882 462 (87) WO 2006/125628	(51) A61F 2/16
(11) 1 747 374 (87) WO 2005/122531	(51) F03B 17/06	(11) 1 803 200 (87) WO 2006/073668	(51) H01S 3/102	(11) 1 883 052 (87) WO 2006/120863	(51) G06T 15/50
(11) 1 748 125 (87) WO 2005/094667	(51) E04G 5/06	(11) 1 803 999 (87) WO 2006/043767	(51) F23R 3/20	(11) 1 883 119 (87) WO 2006/125628	(51) H01L 33/04
(11) 1 749 997 (87) WO 2005/094667	(51) F02M 35/16	(11) 1 809 417 (87) WO 2006/043767	(51) B01J 29/06	(11) 1 883 617 (87) WO 2006/120863	(51) C07C 53/10
(11) 1 750 343 (87) WO 2005/094667	(51) H02H 1/06	(11) 1 813 931 (87) WO 2006/069553	(51) G01N 15/14	(11) 1 884 754 (87) WO 2006/129710	(51) G01J 1/02
(11) 1 750 412 (87) WO 2005/094667	(51) H04L 29/00	(11) 1 815 794 (87) WO 2006/069553	(51) G01B 6/14	(11) 1 887 246 (87) WO 2006/070296	(51) F16F 1/06
(11) 1 751 949 (87) WO 2005/094667	(51) H04L 29/06	(11) 1 821 053 (87) WO 2006/069553	(51) G01B 7/02	(11) 1 887 966 (87) WO 2006/120207	(51) A61C 17/20
(11) 1 754 501 (87) WO 2005/094667	(51) A61M 25/00	(11) 1 821 201 (87) WO 2006/069553	(51) G06F 9/38	(11) 1 888 194 (87) WO 2006/123009	(51) B01D 3/38
(11) 1 754 977 (87) WO 2005/094667	(51) G01R 31/36	(11) 1 826 855 (87) WO 2006/086046	(51) H01M 8/04	(11) 1 888 847 (87) WO 2006/123009	(51) E02D 5/04
(11) 1 755 441 (87) WO 2005/094667	(51) A61B 3/14	(11) 1 827 646 (87) WO 2006/086046	(51) B01F 5/04	(11) 1 893 967 (87) WO 2007/001834	(51) E02D 5/04
(11) 1 757 388 (87) WO 2005/123312	(51) C23C 14/02	(11) 1 829 734 (87) WO 2006/069553	(51) B60N 2/02	(11) 1 895 100 (87) WO 2006/138239	(51) B01D 57/02
(11) 1 761 523 (87) WO 2006/000327	(51) C07D 403/14	(11) 1 831 467 (87) WO 2006/070317	(51) E01B 3/46	(11) 1 895 968 (87) WO 2006/126489	(51) F01D 5/20
(11) 1 762 114 (87) WO 2005/117466	(51) H04W 8/12	(11) 1 834 029 (87) WO 2006/091096	(51) D06F 75/18	(11) 1 900 563 (87) WO 2006/126489	(51) A61J 9/00
(11) 1 764 423 (87) WO 2006/004228	(51) C22C 38/02	(11) 1 838 656 (87) WO 2006/091096	(51) C07C 67/02	(11) 1 901 062 (87) WO 2007/008685	(51) B60J 7/22
(11) 1 766 225 (87) WO 2006/003048	(51) F02M 51/06	(11) 1 847 055 (87) WO 2006/085174	(51) H04L 1/18	(11) 1 902 572 (87) WO 2007/008685	(51) G01N 33/14
(11) 1 768 004 (87) WO 2006/003048	(51) G03G 21/18	(11) 1 848 245 (87) WO 2006/089736	(51) H04R 25/00	(11) 1 903 092 (87) WO 2007/004656	(51) H04Q 3/00
(11) 1 769 704 (87) WO 2006/003048	(51) A47C 7/38	(11) 1 851 385 (87) WO 2006/079449	(51) E01F 13/02	(11) 1 903 228 (87) WO 2007/004656	(51) C07C 231/02
(11) 1 770 957 (87) WO 2006/012866	(51) H04L 12/58	(11) 1 853 426 (87) WO 2006/094303	(51) B32B 27/32	(11) 1 903 304 (87) WO 2007/010594	(51) F16C 32/04
(11) 1 771 883 (87) WO 2006/012866	(51) H01L 27/146	(11) 1 853 679 (87) WO 2006/094303	(51) H04L 1/18	(11) 1 903 342 (87) WO 2007/010594	(51) G01C 15/00
(11) 1 772 506 (87) WO 2006/011256	(51) C08G 18/10	(11) 1 855 518 (87) WO 2006/094774	(51) C09K 5/04	(11) 1 903 403 (87) WO 2007/010594	(51) G01R 31/02
(11) 1 773 085 (87) WO 2006/011256	(51) H04W 16/06	(11) 1 857 761 (87) WO 2006/101669	(51) A01H 1/00	(11) 1 903 607 (87) WO 2007/010594	(51) G03G 9/097
(11) 1 774 599 (87) WO 2006/012838	(51) H01L 21/78	(11) 1 859 476 (87) WO 2006/101669	(51) F28D 7/00	(11) 1 905 512 (87) WO 2007/010594	(51) F21K 99/00
(11) 1 775 424 (87) WO 2006/021646	(51) F01D 11/22	(11) 1 861 178 (87) WO 2006/062473	(51) H01L 21/02	(11) 1 905 851 (87) WO 2007/000955	(51) B01J 35/02
(11) 1 778 540 (87) WO 2006/021646	(51) B64D 1/00	(11) 1 862 048 (87) WO 2006/100199	(51) A63B 69/00	(11) 1 906 139 (87) WO 2007/010875	(51) C21D 9/46
(11) 1 779 975 (87) WO 2006/019036	(51) B25B 21/00	(11) 1 862 352 (87) WO 2006/100199	(51) H05K 13/04	(11) 1 906 488 (87) WO 2007/010875	(51) G01B 11/25
(11) 1 788 377 (87) WO 2006/016721	(51) G01N 5/02	(11) 1 863 504 (87) WO 2006/096905	(51) B60N 2/48	(11) 1 906 776 (87) WO 2006/127772	(51) H01Q 1/28
(11) 1 790 302 (87) WO 2006/032023	(51) A61B 17/80	(11) 1 865 933 (87) WO 2006/105481	(51) A61K 35/742	(11) 1 920 430 (87) WO 2007/027534	(51) A24B 13/00
(11) 1 791 812 (87) WO 2006/032023	(51) C07C 323/60	(11) 1 867 469 (87) WO 2006/034686	(51) A61K 9/70	(11) 1 922 752 (87) WO 2007/020351	(51) G09G 3/20
(11) 1 794 816 (87) WO 2006/034686	(51) H01L 33/00		(51) B30B 15/04		(51) H01L 21/762

(11) 1 923 639 (87) WO 2007/038347	(51) F24D 19/10	(11) 1 977 615 (87) WO 2007/090070	(51) H04N 9/73	(11) 2 018 248 (87) WO 2007/137243	(51) A61B 17/072
(11) 1 926 510 (87) WO 2007/038347	(51) A61M 1/16	(11) 1 977 805	(51) B01D 3/38	(11) 2 018 778 (87) WO 2007/136530	(51) H04W 48/08
(11) 1 927 180 (87) WO 2007/026270	(51) H02K 41/03	(11) 1 979 671 (87) WO 2007/088037	(51) F21V 3/02	(11) 2 020 154 (87) WO 2007/133132	(51) H04B 7/26
(11) 1 928 975 (87) WO 2007/028952	(51) C09K 8/42	(11) 1 981 465 (87) WO 2007/083309	(51) A61J 3/07	(11) 2 021 441 (87) WO 2007/131027	(51) C10M 141/12
(11) 1 930 984	(51) H01R 12/57	(11) 1 986 895 (87) WO 2007/097666	(51) B60R 21/34	(11) 2 022 253 (87) WO 2007/135158	(51) H04N 5/335
(11) 1 931 102 (87) WO 2007/028336	(51) H04L 29/06	(11) 1 986 954 (87) WO 2007/100805	(51) C01B 17/16	(11) 2 022 968	(51) F02D 41/14
(11) 1 932 400 (87) WO 2007/036394	(51) H05K 1/02	(11) 1 986 989 (87) WO 2007/096343	(51) C07C 68/06	(11) 2 024 548 (87) WO 2007/140830	(51) A47L 15/00
(11) 1 933 299 (87) WO 2007/029323	(51) G09G 5/14	(11) 1 989 310 (87) WO 2007/099230	(51) C12N 15/53	(11) 2 024 899 (87) WO 2007/028799	(51) G06K 9/00
(11) 1 933 807 (87) WO 2007/020328	(51) A61Q 5/00	(11) 1 989 380 (87) WO 2007/092566	(51) E05B 73/00	(11) 2 025 635	(51) B66B 9/04
(11) 1 936 064	(51) E04F 13/04	(11) 1 989 844 (87) WO 2007/101209	(51) H04L 12/863	(11) 2 026 737 (87) WO 2007/129978	(51) A61F 13/84
(11) 1 936 087	(51) E05F 11/38	(11) 1 990 109 (87) WO 2007/100053	(51) B21D 37/16	(11) 2 030 049 (87) WO 2007/141062	(51) G01V 3/15
(11) 1 936 439	(51) G03G 9/093	(11) 1 990 267	(51) B62M 9/12	(11) 2 032 046 (87) WO 2008/091358	(51) A61B 17/15
(11) 1 937 731 (87) WO 2007/046611	(51) C08F 4/70	(11) 1 991 691 (87) WO 2007/136436	(51) G01N 33/569	(11) 2 035 616 (87) WO 2008/002047	(51) D06F 58/10
(11) 1 940 361 (87) WO 2007/040997	(51) A61K 9/22	(11) 1 992 972	(51) G02B 6/02	(11) 2 035 791 (87) WO 2007/147612	(51) G01H 1/00
(11) 1 942 258	(51) F02C 7/052	(11) 1 995 775	(51) H01L 23/373	(11) 2 037 020	(51) D03C 9/06
(11) 1 944 118 (87) WO 2007/032392	(51) B23K 26/40	(11) 1 996 209 (87) WO 2007/106944	(51) A61K 31/785	(11) 2 037 227	(51) B61L 25/02
(11) 1 948 756 (87) WO 2007/059024	(51) C09K 11/06	(11) 1 997 604	(51) B29C 45/76	(11) 2 038 129 (87) WO 2008/000536	(51) B60C 9/20
(11) 1 950 499	(51) F24D 19/10	(11) 2 001 527 (87) WO 2007/107729	(51) A61L 27/50	(11) 2 038 268 (87) WO 2007/148208	(51) C07D 295/12
(11) 1 951 057 (87) WO 2007/059177	(51) A23B 4/03	(11) 2 001 546 (87) WO 2007/112944	(51) A61M 39/26	(11) 2 038 879 (87) WO 2008/000316	(51) G10L 19/00
(11) 1 953 035	(51) B60N 2/28	(11) 2 001 933 (87) WO 2007/109240	(51) C08G 77/46	(11) 2 041 591 (87) WO 2008/006655	(51) G01R 31/34
(11) 1 953 145 (87) WO 2007/058346	(51) C07D 231/18	(11) 2 002 251 (87) WO 2007/115801	(51) G01N 27/403	(11) 2 047 253 (87) WO 2008/010058	(51) G01N 33/483
(11) 1 955 242 (87) WO 2007/059339	(51) G09B 29/10	(11) 2 002 260 (87) WO 2007/114947	(51) G01N 33/53	(11) 2 049 474 (87) WO 2008/008776	(51) C07D 207/16
(11) 1 956 298	(51) F24B 1/183	(11) 2 003 852	(51) H04L 29/08	(11) 2 051 371	(51) H03F 1/34
(11) 1 967 172	(51) A61K 8/02	(11) 2 006 572	(51) F16F 15/26	(11) 2 052 333 (87) WO 2008/020720	(51) G06F 17/30
(11) 1 967 657	(51) E03B 3/03	(11) 2 007 834 (87) WO 2007/118794	(51) C09D 11/10	(11) 2 052 464 (87) WO 2008/048005	(51) H04B 5/02
(11) 1 968 925 (87) WO 2007/071841	(51) C07C 29/149	(11) 2 010 674 (87) WO 2007/122247	(51) C12Q 1/68	(11) 2 053 362	(51) G01D 5/14
(11) 1 970 582	(51) F16C 29/06	(11) 2 013 835 (87) WO 2007/115185	(51) C07B 43/06	(11) 2 053 788	(51) H04L 12/28
(11) 1 971 210 (87) WO 2007/078311	(51) A23D 7/00	(11) 2 014 542 (87) WO 2007/126116	(51) B62D 55/253	(11) 2 053 937 (87) WO 2008/024651	(51) A43B 13/18
(11) 1 974 826	(51) B05B 11/00	(11) 2 015 809 (87) WO 2007/132185	(51) A61M 5/32	(11) 2 057 455 (87) WO 2008/019709	(51) G01M 17/00
(11) 1 975 073	(51) B65B 43/46	(11) 2 015 830 (87) WO 2007/127828	(51) A61M 31/00	(11) 2 058 518 (87) WO 2008/025864	(51) F04B 49/06
(11) 1 976 143	(51) H04W 52/20				
(11) 1 977 234 (87) WO 2007/120947	(51) G01N 33/68				

(11) 2 059 023 (87) WO 2008/102827	(51) H04N 7/01	(11) 2 112 557 (87) WO 2008/103939	(51) G03G 5/043	(11) 2 140 615 (87) WO 2009/008938	(51) H04L 12/28
(11) 2 059 188 (87) WO 2008/029020	(51) A61B 5/00	(11) 2 112 889 (87) WO 2008/103097	(51) A23K 1/16	(11) 2 140 732 (87) WO 2008/120019	(51) H05B 33/08
(11) 2 063 987 (87) WO 2008/030088	(51) B01L 3/00	(11) 2 113 080 (87) WO 2008/103098	(51) G01N 30/20	(11) 2 142 163 (87) WO 2008/134024	(51) A61K 6/083
(11) 2 065 030 (87) WO 2008/026321	(51) A61K 8/894	(11) 2 113 081 (87) WO 2008/103098	(51) G01N 30/20	(11) 2 143 428 (87) WO 2008/120711	(51) A61K 31/192
(11) 2 066 694 (87) WO 2008/042236	(51) C07K 16/30	(11) 2 113 269 (87) WO 2008/097220	(51) A61M 5/145	(11) 2 143 826 (87) WO 2008/140737	(51) C25B 1/24
(11) 2 066 990 (87) WO 2008/035913	(51) F25C 5/02	(11) 2 114 082 (87) WO 2008/095048	(51) H04Q 9/00	(11) 2 144 648 (87) WO 2008/140663	(51) A61M 5/20
(11) 2 067 616 (87) WO 2008/038703	(51) B32B 27/00	(11) 2 114 367 (87) WO 2008/105236	(51) A61K 9/00	(11) 2 144 704 (87) WO 2008/125469	(51) B05B 7/14
(11) 2 070 995 (87) WO 2008/038828	(51) C09D 1/00	(11) 2 115 221 (87) WO 2008/105236	(51) E01F 15/14	(11) 2 145 361 (87) WO 2008/146424	(51) H01Q 1/28
(11) 2 072 997 (87) WO 2008/044424	(51) G01N 21/35	(11) 2 117 006 (87) WO 2008/092507	(51) G11B 20/00	(11) 2 146 004 (87) WO 2009/004642	(51) E01C 11/14
(11) 2 075 317 (87) WO 2008/041509	(51) C10M 169/04	(11) 2 117 129 (87) WO 2008/105462	(51) H04B 3/46	(11) 2 146 574 (87) WO 2008/145307	(51) A01N 37/18
(11) 2 075 362 (87) WO 2008/102264	(51) D06F 35/00	(11) 2 119 285 (87) WO 2008/105462	(51) H04W 4/00	(11) 2 147 972 (87) WO 2008/143320	(51) C12N 9/10
(11) 2 079 445 (87) WO 2008/056718	(51) A61K 9/16	(11) 2 119 502 (87) WO 2008/125056	(51) B01L 3/00	(11) 2 148 626 (87) WO 2008/149559	(51) A61B 17/88
(11) 2 088 780 (87) WO 2008/056718	(51) H04N 21/436	(11) 2 119 778 (87) WO 2008/105462	(51) A61K 39/00	(11) 2 149 294 (87) WO 2008/143320	(51) A01J 5/04
(11) 2 090 383 (87) WO 2008/056718	(51) B21D 37/00	(11) 2 120 385 (87) WO 2008/098749	(51) G06F 21/30	(11) 2 149 617 (87) WO 2008/143320	(51) B23P 9/00
(11) 2 090 689 (87) WO 2008/056718	(51) D06F 39/00	(11) 2 121 012 (87) WO 2008/100319	(51) A61K 39/36	(11) 2 149 887 (87) WO 2008/143320	(51) G21C 19/02
(11) 2 090 936 (87) WO 2008/056686	(51) G03G 9/08	(11) 2 121 126 (87) WO 2008/104069	(51) A61N 1/375	(11) 2 150 012 (87) WO 2008/141412	(51) H04L 27/26
(11) 2 091 252 (87) WO 2008/076592	(51) H04N 7/173	(11) 2 122 961 (87) WO 2008/111686	(51) H04L 5/00	(11) 2 150 834 (87) WO 2008/149559	(51) G01S 19/48
(11) 2 091 622 (87) WO 2008/065254	(51) B01D 3/26	(11) 2 123 980 (87) WO 2008/143320	(51) F24C 15/20	(11) 2 150 836 (87) WO 2008/141412	(51) F41G 5/08
(11) 2 092 054 (87) WO 2008/065254	(51) C12N 1/04	(11) 2 124 488 (87) WO 2009/020178	(51) H04W 56/00	(11) 2 151 189 (87) WO 2008/141412	(51) A61B 5/0245
(11) 2 094 017 (87) WO 2008/069800	(51) H04N 19/103	(11) 2 127 437 (87) WO 2008/092158	(51) H04L 27/26	(11) 2 153 132 (87) WO 2008/147053	(51) F23L 7/00
(11) 2 094 038 (87) WO 2008/069800	(51) H04W 28/06	(11) 2 127 511 (87) WO 2008/111686	(51) H05K 7/20	(11) 2 153 605 (87) WO 2008/147053	(51) H04L 27/26
(11) 2 094 197 (87) WO 2008/072956	(51) A61F 2/32	(11) 2 127 518 (87) WO 2008/111686	(51) B08B 7/00	(11) 2 154 913 (87) WO 2008/013859	(51) H04L 29/06
(11) 2 094 224 (87) WO 2008/072956	(51) A61J 3/07	(11) 2 130 686 (87) WO 2008/123035	(51) B44B 5/00	(11) 2 156 181 (87) WO 2008/013859	(51) G01N 33/50
(11) 2 095 135 (87) WO 2008/077255	(51) G01R 15/24	(11) 2 131 190 (87) WO 2008/132314	(51) G01N 27/90	(11) 2 156 787 (87) WO 2008/144446	(51) A61B 5/1459
(11) 2 096 361 (87) WO 2008/068003	(51) F24C 15/02	(11) 2 134 468 (87) WO 2008/132314	(51) B01J 23/40	(11) 2 156 895 (87) WO 2008/144446	(51) B03C 3/41
(11) 2 099 873 (87) WO 2008/068003	(51) C09D 7/00	(11) 2 134 826 (87) WO 2008/132314	(51) B01J 23/40	(11) 2 157 069 (87) WO 2008/144446	(51) C04B 40/06
(11) 2 101 024 (87) WO 2008/094733	(51) E05F 15/53	(11) 2 134 826 (87) WO 2008/119831	(51) C11D 3/37	(11) 2 157 876 (87) WO 2008/152310	(51) A43B 13/14
(11) 2 103 242 (87) WO 2008/094733	(51) A47L 9/06	(11) 2 135 348 (87) WO 2008/126842	(51) H02J 3/38	(11) 2 158 577 (87) WO 2009/011526	(51) G07C 5/08
(11) 2 108 136 (87) WO 2008/106094	(51) G03G 5/10	(11) 2 136 069 (87) WO 2008/106094	(51) F02M 55/02	(11) 2 158 695 (87) WO 2008/106094	(51) H04B 7/155
(11) 2 111 794 (87) WO 2008/130018	(51) A61B 5/151	(11) 2 136 784 (87) WO 2008/130018	(51) A61K 9/107	(11) 2 158 897 (87) WO 2008/130018	(51) A61K 8/891
(11) 2 112 373 (87) WO 2008/130018	(51) F03D 7/02	(11) 2 137 641 (87) WO 2008/130018	(51) G06F 17/30	(11) 2 159 022 (87) WO 2008/130018	(51) B27M 1/08
				(11) 2 159 528 (87) WO 2008/130018	(51) F28F 21/08

(11) 2 160 190 (87) WO 2008/148812	(51) A61K 31/58	(11) 2 188 008 (87) WO 2009/012151	(51) A61N 1/36	(11) 2 223 398 (87) WO 2009/085397	(51) H01S 5/068
(11) 2 160 332 (87) WO 2009/002715	(51) B65D 17/34	(11) 2 188 348 (87) WO 2009/032983	(51) C09K 5/04	(11) 2 226 074	(51) A61K 31/4245
(11) 2 160 990	(51) A61B 18/14	(11) 2 189 176	(51) A61M 15/00	(11) 2 228 127	(51) B01F 3/08
(11) 2 161 401	(51) E05F 15/632	(11) 2 189 534	(51) C12N 15/82	(11) 2 230 250 (87) WO 2009/066702	(51) C07K 16/10
(11) 2 166 203	(51) F01N 3/022	(11) 2 189 951	(51) G07D 7/20	(11) 2 230 373	(51) E06B 3/58
(11) 2 166 346	(51) G01N 27/12	(11) 2 191 210 (87) WO 2009/030448	(51) F25B 5/02	(11) 2 230 564	(51) G03G 15/20
(11) 2 166 806	(51) H04W 72/04	(11) 2 192 040	(51) F24F 1/02	(11) 2 230 763	(51) H03G 3/34
(11) 2 166 815 (87) WO 2008/149560	(51) H05B 6/12	(11) 2 194 782 (87) WO 2009/042859	(51) A61K 38/17	(11) 2 231 526 (87) WO 2009/071066	(51) C02F 1/42
(11) 2 166 905 (87) WO 2009/010997	(51) A47J 31/60	(11) 2 194 797 (87) WO 2009/029528	(51) A23G 3/20	(11) 2 231 579 (87) WO 2009/081099	(51) B01J 29/20
(11) 2 167 931 (87) WO 2009/006944	(51) G01L 11/02	(11) 2 194 836 (87) WO 2009/042644	(51) A61B 1/317	(11) 2 231 858 (87) WO 2009/074932	(51) C12N 5/00
(11) 2 170 021	(51) H05G 2/00	(11) 2 195 569 (87) WO 2009/049769	(51) F16M 11/04	(11) 2 232 370 (87) WO 2009/073722	(51) G06F 9/52
(11) 2 170 362 (87) WO 2009/002481	(51) A61K 38/00	(11) 2 196 368	(51) B60T 7/10	(11) 2 232 598 (87) WO 2009/086815	(51) H01L 41/053
(11) 2 175 177 (87) WO 2009/016813	(51) F16J 3/04	(11) 2 196 390	(51) F24F 1/02	(11) 2 233 200	(51) B01D 46/54
(11) 2 175 825 (87) WO 2009/007275	(51) A61J 3/07	(11) 2 197 314 (87) WO 2009/048749	(51) A45D 40/24	(11) 2 233 754	(51) F16B 15/08
(11) 2 176 288 (87) WO 2009/007120	(51) C07K 14/525	(11) 2 197 825 (87) WO 2009/035844	(51) C07C 43/03	(11) 2 235 482 (87) WO 2009/084043	(51) G01D 13/26
(11) 2 176 467 (87) WO 2009/000514	(51) E01F 15/08	(11) 2 199 668	(51) F21V 17/02	(11) 2 237 252	(51) G09G 3/20
(11) 2 176 521 (87) WO 2009/016657	(51) F01D 25/32	(11) 2 199 692	(51) F24D 12/02	(11) 2 237 849 (87) WO 2009/079217	(51) B01D 35/31
(11) 2 177 188	(51) A61F 13/536	(11) 2 199 943	(51) G06F 21/64	(11) 2 240 858 (87) WO 2009/068642	(51) G06F 11/34
(11) 2 177 189	(51) A61F 13/536	(11) 2 200 231	(51) H04L 12/733	(11) 2 241 006 (87) WO 2009/106628	(51) H02J 3/01
(11) 2 177 549 (87) WO 2009/011270	(51) C08F 212/32	(11) 2 200 958 (87) WO 2009/027500	(51) C07C 29/60	(11) 2 241 496	(51) B62J 15/02
(11) 2 180 646 (87) WO 2009/010017	(51) H04L 12/64	(11) 2 200 960 (87) WO 2009/027502	(51) C07C 29/60	(11) 2 241 833	(51) F24F 11/00
(11) 2 180 798 (87) WO 2009/024586	(51) A23N 4/14	(11) 2 202 897	(51) H04B 7/26	(11) 2 242 925 (87) WO 2009/080712	(51) F03D 11/02
(11) 2 180 983 (87) WO 2009/027928	(51) B26B 19/38	(11) 2 205 754 (87) WO 2009/043803	(51) C12P 13/12	(11) 2 243 813 (87) WO 2009/104468	(51) C09K 19/38
(11) 2 181 334 (87) WO 2009/025616	(51) G01N 33/543	(11) 2 206 471	(51) A61B 18/12	(11) 2 243 904	(51) E04H 17/16
(11) 2 181 543 (87) WO 2009/012612	(51) H04L 29/12	(11) 2 211 012	(51) E06B 9/307	(11) 2 246 612	(51) F21Y 101/02
(11) 2 182 738 (87) WO 2009/104389	(51) H04R 19/04	(11) 2 211 678 (87) WO 2009/069274	(51) A47L 9/00	(11) 2 247 076	(51) H04L 29/08
(11) 2 184 285 (87) WO 2009/028629	(51) C07D 277/82	(11) 2 213 333	(51) A61Q 5/06	(11) 2 247 096	(51) H04N 5/232
(11) 2 184 646 (87) WO 2009/024033	(51) G03G 15/00	(11) 2 213 442	(51) B29C 47/70	(11) 2 247 267 (87) WO 2009/109182	(51) A61F 2/78
(11) 2 184 805	(51) H01Q 3/44	(11) 2 216 336 (87) WO 2009/060958	(51) C07F 7/08	(11) 2 247 745 (87) WO 2009/101146	(51) C12P 21/06
(11) 2 186 896	(51) C07K 16/30	(11) 2 219 260 (87) WO 2009/069757	(51) H01M 14/00	(11) 2 247 831 (87) WO 2009/102546	(51) F01D 17/16
(11) 2 187 740 (87) WO 2009/033175	(51) A01N 43/40	(11) 2 222 445 (87) WO 2009/018499	(51) B27C 5/02	(11) 2 248 220 (87) WO 2009/105713	(51) H01M 10/052
		(11) 2 223 014 (87) WO 2009/065548	(51) F21V 29/71	(11) 2 248 487	(51) A61F 2/34

(11) 2 248 678 (87) WO 2009/096178	(51) B60B 17/00	(11) 2 274 506 (87) WO 2009/150336	(51) F01N 3/20	(11) 2 299 022 (11) 2 299 178 (11) 2 299 228 (11) 2 299 446 (87) WO 2010/007757	(51) E04D 13/03 (51) F23L 7/00 (51) F28D 9/00 (51) G11B 20/00
(11) 2 252 721 (87) WO 2009/112115	(51) C23C 30/00	(11) 2 274 786 (87) WO 2009/136092	(51) H01M 8/16	(11) 2 299 821 (87) WO 2009/152133	(51) A01N 43/42
(11) 2 252 747 (87) WO 2009/094696	(51) E04C 3/02	(11) 2 275 385 (11) 2 276 852 (87) WO 2009/140375	(51) C01B 31/04 (51) C12Q 1/02	(11) 2 300 895 (87) WO 2009/137212	(51) G06F 3/01
(11) 2 252 779 (87) WO 2009/098096	(51) F01N 3/20	(11) 2 278 275 (11) 2 278 919 (87) WO 2009/132216	(51) G01C 19/72 (51) A61B 5/157	(11) 2 301 400 (11) 2 301 656	(51) A47K 3/024 (51) B01F 5/06
(11) 2 253 059 (87) WO 2009/112175	(51) B60L 11/18	(11) 2 280 899 (87) WO 2009/141840	(51) B60S 9/10	(11) 2 303 241 (87) WO 2009/150514	(51) A61K 9/20
(11) 2 253 071 (87) WO 2009/106426	(51) H04B 1/712	(11) 2 281 279 (87) WO 2009/129543	(51) G07D 5/00	(11) 2 303 395 (87) WO 2010/014671	(51) A61M 37/00
(11) 2 253 143 (87) WO 2009/030775	(51) H04N 21/25	(11) 2 281 955 (11) 2 282 512	(51) E03C 1/232 (51) H04N 1/00	(11) 2 303 546 (87) WO 2010/013208	(51) B29C 49/12
(11) 2 254 105 (11) 2 254 629 (87) WO 2009/121020	(51) G08G 5/00 (51) A61M 15/00	(11) 2 284 899 (11) 2 285 050 (87) WO 2009/146593	(51) H01L 27/32 (51) H04L 12/70	(11) 2 304 025 (87) WO 2010/002470	(51) C12N 15/00
(11) 2 255 709 (87) WO 2009/116611	(51) A47L 9/10	(11) 2 285 852 (87) WO 2009/133068	(51) C08F 297/04	(11) 2 305 128 (11) 2 305 230	(51) A61B 17/00 (51) A61K 31/138
(11) 2 256 299 (11) 2 256 630 (87) WO 2009/102661	(51) F01D 9/06 (51) G06F 9/48 (51) A63B 53/04	(11) 2 286 874 (11) 2 287 005	(51) A61N 7/00 (51) B41J 2/435	(11) 2 305 385 (11) 2 306 227 (87) WO 2009/157444	(51) B02C 9/00 (51) G02B 6/44
(11) 2 257 345 (87) WO 2009/102661	(51) A63B 53/04	(11) 2 287 497 (87) WO 2009/142110	(51) F16J 15/08	(11) 2 306 251 (87) WO 2009/147867	(51) G03H 1/30
(11) 2 259 244 (87) WO 2009/119714	(51) H04W 4/04	(11) 2 287 539 (11) 2 287 568	(51) F24F 13/24 (51) G01C 21/34	(11) 2 307 264 (87) WO 2010/012385	(51) B62D 65/18
(11) 2 259 936 (87) WO 2009/106978	(51) B60G 21/00	(11) 2 289 651 (11) 2 289 696	(51) B22F 3/10 (51) B32B 9/00	(11) 2 307 376 (87) WO 2010/017051	(51) C07D 213/79
(11) 2 261 100 (87) WO 2009/125714	(51) B62D 5/04	(11) 2 290 329 (11) 2 290 633	(51) G01D 4/00 (51) G08G 1/01	(11) 2 308 569 (11) 2 308 576	(51) A63C 11/22 (51) B01D 1/12
(11) 2 264 469 (11) 2 264 470	(51) G01R 22/06 (51) G01R 22/06	(11) 2 291 369 (87) WO 2009/142571	(51) C07D 409/14	(11) 2 309 138 (11) 2 309 381 (87) WO 2010/013550	(51) F16B 13/06 (51) G06F 7/58
(11) 2 265 293 (87) WO 2009/128944	(51) A61L 27/34	(11) 2 291 402 (87) WO 2009/153670	(51) C07K 16/18	(11) 2 311 034 (87) WO 2010/003663	(51) G10L 19/20
(11) 2 265 640 (87) WO 2009/114485	(51) C07K 16/12	(11) 2 293 121 (11) 2 294 447 (87) WO 2009/136210	(51) G02B 1/11 (51) G01S 7/48	(11) 2 312 227 (11) 2 313 183 (87) WO 2009/146321	(51) F24F 5/00 (51) B01D 69/12
(11) 2 265 868 (87) WO 2009/130127	(51) B01D 25/00	(11) 2 294 447 (87) WO 2009/136210	(51) G02B 1/11 (51) G01S 7/48	(11) 2 313 414 (87) WO 2010/006086	(51) C07D 487/04
(11) 2 266 151 (87) WO 2009/128214	(51) H01M 10/60	(11) 2 294 809 (87) WO 2009/153507	(51) H04N 5/335	(11) 2 314 806 (11) 2 316 293	(51) E05B 19/00 (51) A43B 5/00
(11) 2 266 703 (11) 2 266 731 (87) WO 2009/128540	(51) B03C 3/86 (51) B23B 27/22	(11) 2 295 181 (11) 2 296 467 (87) WO 2009/155095	(51) B23H 7/30 (51) A01P 3/00	(11) 2 316 983 (87) WO 2010/021285	(51) A61B 5/00
(11) 2 269 740 (11) 2 270 307	(51) B04B 5/04 (51) E06B 3/663	(11) 2 297 950 (87) WO 2009/144111	(51) H04N 21/266	(11) 2 317 912 (87) WO 2010/028077	(51) C23C 14/06
(11) 2 271 180 (11) 2 271 832 (87) WO 2009/111223	(51) H05B 33/08 (51) F02B 37/013	(11) 2 298 123 (11) 2 298 424 (11) 2 298 590 (11) 2 299 010	(51) A46B 3/18 (51) A63F 13/98 (51) B60N 2/015 (51) E03C 1/266	(11) 2 319 101 (87) WO 2010/019577	(51) B01D 69/12 (51) F16B 13/06 (51) G06F 7/58 (51) G10L 19/20
(11) 2 272 825 (11) 2 272 856 (87) WO 2009/128266	(51) C07C 271/22 (51) C07H 21/04				(51) H01M 10/46
(11) 2 273 872 (87) WO 2009/111780	(51) A01N 25/04				

(11) 2 319 160 (87) WO 2010/023039	(51) H02K 1/22	(11) 2 349 123 (87) WO 2010/041038	(51) A61F 2/958	(11) 2 374 794 (87) WO 2010/074088	(51) C07D 205/04
(11) 2 320 131	(51) F21V 11/18	(11) 2 350 126 (87) WO 2010/060095	(51) C07K 14/78	(11) 2 375 234	(51) G01N 17/02
(11) 2 320 983 (87) WO 2009/146285	(51) A61M 25/10	(11) 2 350 283 (87) WO 2010/053435	(51) C12N 15/117	(11) 2 375 420	(51) G21C 3/32
(11) 2 321 082 (87) WO 2010/028772	(51) B23G 3/00	(11) 2 350 511 (87) WO 2010/042278	(51) F16K 41/04	(11) 2 376 218 (87) WO 2010/067037	(51) B01J 13/04
(11) 2 322 524	(51) C07D 471/04	(11) 2 351 493 (87) WO 2010/029191	(51) A23B 4/20	(11) 2 376 761 (87) WO 2010/066663	(51) F02D 41/20
(11) 2 324 322 (87) WO 2010/025891	(51) F42B 14/02	(11) 2 353 389	(51) A61K 48/00	(11) 2 376 818 (87) WO 2010/066615	(51) F16H 63/30
(11) 2 324 724	(51) A43B 3/00	(11) 2 354 432	(51) E06B 11/02	(11) 2 376 998 (87) WO 2010/067221	(51) G06F 3/01
(11) 2 327 067 (87) WO 2010/055218	(51) G08G 5/02	(11) 2 355 813 (87) WO 2010/057804	(51) A61K 31/23	(11) 2 377 177 (87) WO 2010/080432	(51) H01L 41/09
(11) 2 327 263 (87) WO 2010/019523	(51) H04W 72/04	(11) 2 356 024 (87) WO 2010/068942	(51) F16F 15/22	(11) 2 377 439 (87) WO 2010/069025	(51) A47J 37/07
(11) 2 329 146 (87) WO 2010/025534	(51) F04B 39/00	(11) 2 357 193	(51) C07K 14/54	(11) 2 377 670	(51) B29C 67/00
(11) 2 329 178 (87) WO 2010/025449	(51) E21B 19/00	(11) 2 358 337 (87) WO 2010/072515	(51) A61Q 5/08	(11) 2 379 561 (87) WO 2010/068483	(51) C07D 471/04
(11) 2 329 591 (87) WO 2009/113014	(51) H03D 3/00	(11) 2 363 701	(51) G01N 3/24	(11) 2 381 392	(51) G06K 17/00
(11) 2 330 075	(51) C01B 17/54	(11) 2 364 054	(51) H04W 74/08	(11) 2 381 727	(51) H04W 60/00
(11) 2 331 967 (87) WO 2010/020647	(51) G01N 33/68	(11) 2 364 555 (87) WO 2010/068730	(51) H04R 25/00	(11) 2 381 755	(51) H05K 9/00
(11) 2 332 225 (87) WO 2010/028286	(51) H02H 3/093	(11) 2 365 169	(51) E05D 15/06	(11) 2 382 019 (87) WO 2010/081776	(51) A63C 9/08
(11) 2 332 421 (87) WO 2010/035825	(51) A23C 9/152	(11) 2 365 331	(51) C07K 16/08	(11) 2 382 296 (87) WO 2010/085279	(51) C11D 1/12
(11) 2 333 893 (87) WO 2010/038663	(51) H02J 3/32	(11) 2 365 402	(51) G03G 21/18	(11) 2 382 732 (87) WO 2010/126843	(51) H04L 7/02
(11) 2 334 769 (87) WO 2010/017909	(51) C10M 123/04	(11) 2 366 014 (87) WO 2009/027957	(51) C11D 3/50	(11) 2 383 122	(51) B41J 2/175
(11) 2 337 368 (87) WO 2011/021529	(51) H04N 13/00	(11) 2 366 322	(51) A47L 15/42	(11) 2 383 122	(51) B41J 2/175
(11) 2 338 560	(51) A61N 1/08	(11) 2 366 687	(51) C07D 209/08	(11) 2 384 084 (87) WO 2010/086923	(51) H05B 6/12
(11) 2 339 042 (87) WO 2010/035853	(51) C22C 33/02	(11) 2 368 334 (87) WO 2010/072674	(51) H04L 1/00	(11) 2 385 869 (87) WO 2010/080035	(51) B01D 17/035
(11) 2 339 196	(51) F16D 27/14	(11) 2 368 399 (87) WO 2010/070213	(51) H04B 1/16	(11) 2 385 968 (87) WO 2010/080684	(51) C08K 9/06
(11) 2 341 151	(51) C12Q 1/68	(11) 2 369 688	(51) H01R 13/03	(11) 2 387 089	(51) H01M 4/133
(11) 2 342 203 (87) WO 2010/035220	(51) C07D 471/04	(11) 2 370 809 (87) WO 2010/063626	(51) G01N 27/404	(11) 2 387 089	(51) H01M 4/133
(11) 2 343 299	(51) C07D 471/04	(11) 2 371 009 (87) WO 2010/140740	(51) H01L 31/0224	(11) 2 387 531 (87) WO 2010/082936	(51) B64C 27/33
(11) 2 343 542	(51) G01N 27/409	(11) 2 371 371 (87) WO 2010/064806	(51) A61K 31/728	(11) 2 388 184	(51) B62D 21/20
(11) 2 347 078 (87) WO 2010/055327	(51) E05G 1/12	(11) 2 371 688	(51) B62J 17/00	(11) 2 388 184	(51) B62D 21/20
(11) 2 347 907	(51) B41J 2/35	(11) 2 373 381 (87) WO 2010/065645	(51) A61B 18/22	(11) 2 389 334 (87) WO 2010/084340	(51) B66D 1/08
(11) 2 347 948 (87) WO 2011/037180	(51) B62J 17/00	(11) 2 373 485 (87) WO 2010/077600	(51) B42D 15/00	(11) 2 389 435 (87) WO 2010/083841	(51) C12N 5/00
(11) 2 348 459	(51) G06K 19/06	(11) 2 373 805 (87) WO 2010/077598	(51) C12Q 1/00	(11) 2 389 590 (87) WO 2010/085546	(51) G01N 35/00
(11) 2 348 757	(51) H04R 25/00	(11) 2 374 000 (87) WO 2010/078868	(51) G01N 33/50	(11) 2 389 845	(51) A47D 13/02
		(11) 2 374 481	(51) A61K 47/48	(11) 2 390 079 (87) WO 2010/084750	(51) B29C 47/88
				(11) 2 390 273 (87) WO 2010/067790	(51) C08F 4/32
				(11) 2 390 490 (87) WO 2010/106828	(51) F02D 45/00

(11) 2 391 132 (87) WO 2010/086776	(51) <i>H04N 19/46</i>	(11) 2 409 522 (87) WO 2010/108129	(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) 2 429 474 (87) WO 2010/131974	(51) <i>A61G 7/10</i>
(11) 2 391 271 (87) WO 2010/086776	(51) <i>A61B 5/08</i>	(11) 2 410 871 (87) WO 2010/106488	(51) <i>A23K 1/18</i>	(11) 2 429 505 (87) WO 2010/132204	(51) <i>A61K 9/28</i>
(11) 2 391 571 (87) WO 2010/085901	(51) <i>B66C 23/72</i>	(11) 2 411 171 (87) WO 2010/108279	(51) <i>B22D 11/06</i>	(11) 2 430 000 (87) WO 2010/130767	(51) <i>C07D 231/16</i>
(11) 2 391 678 (87) WO 2010/088067	(51) <i>C08L 67/04</i>	(11) 2 411 568 (87) WO 2010/108996	(51) <i>C25D 17/00</i>	(11) 2 430 681 (87) WO 2010/130173	(51) <i>H01M 2/00</i>
(11) 2 391 879 (87) WO 2010/086797	(51) <i>G01N 15/12</i>	(11) 2 412 685 (87) WO 2010/108996	(51) <i>C03C 17/34</i>	(11) 2 430 738 (87) WO 2010/130798	(51) <i>H02M 3/157</i>
(11) 2 393 360 (87) WO 2010/090737	(51) <i>A61K 31/501</i>	(11) 2 412 897 (87) WO 2010/108996	(51) <i>E05B 85/16</i>	(11) 2 430 957 (87) WO 2010/131791	(51) <i>A47J 36/38</i>
(11) 2 393 641 (87) WO 2010/091284	(51) <i>B27B 21/00</i>	(11) 2 413 343 (87) WO 2010/108996	(51) <i>H01J 25/68</i>	(11) 2 431 624 (87) WO 2010/131619	(51) <i>F16C 33/66</i>
(11) 2 394 613 (87) WO 2010/091556	(51) <i>A61F 5/02</i>	(11) 2 414 158 (87) WO 2010/114551	(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) 2 431 624 (87) WO 2010/131619	(51) <i>F16C 33/66</i>
(11) 2 395 725 (87) WO 2010/091556	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 415 875 (87) WO 2010/114037	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) 2 432 064 (87) WO 2010/119817	(51) <i>H01M 8/24</i>
(11) 2 397 581 (87) WO 2010/091556	(51) <i>C30B 11/00</i>	(11) 2 416 774 (87) WO 2010/117633	(51) <i>A61K 31/4709</i>	(11) 2 432 564 (87) WO 2011/046732	(51) <i>A62B 35/04</i>
(11) 2 397 714 (87) WO 2010/091556	(51) <i>F16D 1/06</i>	(11) 2 416 999 (87) WO 2010/117633	(51) <i>B62B 3/02</i>	(11) 2 433 012 (87) WO 2011/046732	(51) <i>A62B 35/04</i>
(11) 2 398 502 (87) WO 2010/096458	(51) <i>A61K 35/34</i>	(11) 2 416 999 (87) WO 2010/112142	(51) <i>B62B 3/02</i>	(11) 2 433 012 (87) WO 2010/133866	(51) <i>F04D 29/051</i>
(11) 2 399 009 (87) WO 2010/096458	(51) <i>F01L 7/02</i>	(11) 2 417 086 (87) WO 2010/112142	(51) <i>C07C 17/20</i>	(11) 2 433 626 (87) WO 2010/133866	(51) <i>F04D 29/051</i>
(11) 2 399 009 (87) WO 2010/094917	(51) <i>F01L 7/02</i>	(11) 2 417 086 (87) WO 2010/116150	(51) <i>C07C 17/20</i>	(11) 2 433 626 (87) WO 2010/133866	(51) <i>A61K 31/13</i>
(11) 2 399 067 (87) WO 2010/096578	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) 2 419 404 (87) WO 2010/120935	(51) <i>C07D 205/04</i>	(11) 2 433 974 (87) WO 2010/098316	(51) <i>C09D 5/02</i>
(11) 2 399 067 (87) WO 2010/096578	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) 2 419 739 (87) WO 2010/119261	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 434 080 (87) WO 2010/098316	(51) <i>E05F 3/10</i>
(11) 2 399 171 (87) WO 2010/095763	(51) <i>G03F 7/32</i>	(11) 2 419 739 (87) WO 2010/119261	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 434 080 (87) WO 2010/098316	(51) <i>E05F 3/10</i>
(11) 2 399 171 (87) WO 2010/095763	(51) <i>G03F 7/32</i>	(11) 2 420 629 (87) WO 2010/119261	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 2 434 166 (87) WO 2010/148596	(51) <i>F16B 2/06</i>
(11) 2 399 595 (87) WO 2010/095463	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 2 420 655 (87) WO 2010/116535	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 434 686 (87) WO 2010/148596	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 399 595 (87) WO 2010/095463	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 2 420 655 (87) WO 2010/116535	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 434 686 (87) WO 2010/148596	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 399 987 (87) WO 2010/095685	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) 2 421 028 (87) WO 2010/119833	(51) <i>B24B 37/04</i>	(11) 2 435 104 (87) WO 2010/136535	(51) <i>A61M 1/02</i>
(11) 2 399 987 (87) WO 2010/095685	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) 2 421 028 (87) WO 2010/119833	(51) <i>B24B 37/04</i>	(11) 2 435 104 (87) WO 2010/136535	(51) <i>A61M 1/02</i>
(11) 2 400 127 (87) WO 2010/095534	(51) <i>F02B 39/00</i>	(11) 2 421 403 (87) WO 2010/122247	(51) <i>A45C 13/18</i>	(11) 2 436 694 (87) WO 2010/137770	(51) <i>C07K 14/705</i>
(11) 2 400 127 (87) WO 2010/095534	(51) <i>F02B 39/00</i>	(11) 2 421 403 (87) WO 2010/122247	(51) <i>A45C 13/18</i>	(11) 2 436 694 (87) WO 2010/137770	(51) <i>C07K 14/705</i>
(11) 2 400 662 (87) WO 2010/096990	(51) <i>H03H 9/02</i>	(11) 2 421 596 (87) WO 2010/122222	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 2 436 894 (87) WO 2010/137770	(51) <i>F01N 11/00</i>
(11) 2 400 662 (87) WO 2010/096990	(51) <i>H03H 9/02</i>	(11) 2 421 596 (87) WO 2010/122222	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 2 436 894 (87) WO 2010/137770	(51) <i>F01N 11/00</i>
(11) 2 403 192 (87) WO 2010/096990	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 421 714 (87) WO 2010/121274	(51) <i>B44C 5/00</i>	(11) 2 437 618 (87) WO 2010/139734	(51) <i>A23J 1/00</i>
(11) 2 403 192 (87) WO 2010/096990	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 421 714 (87) WO 2010/121274	(51) <i>B44C 5/00</i>	(11) 2 437 618 (87) WO 2010/139734	(51) <i>A23J 1/00</i>
(11) 2 403 427 (87) WO 2010/094922	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 2 422 081 (87) WO 2010/121615	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 2 437 957 (87) WO 2010/136791	(51) <i>B60K 15/077</i>
(11) 2 403 427 (87) WO 2010/094922	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 2 422 081 (87) WO 2010/121615	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 2 437 957 (87) WO 2010/136791	(51) <i>B60K 15/077</i>
(11) 2 403 860 (87) WO 2010/101967	(51) <i>C07F 9/6561</i>	(11) 2 423 249 (87) WO 2010/121615	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 2 439 268 (87) WO 2010/136791	(51) <i>C12N 11/06</i>
(11) 2 403 860 (87) WO 2010/101967	(51) <i>C07F 9/6561</i>	(11) 2 423 249 (87) WO 2010/121615	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 2 439 268 (87) WO 2010/136791	(51) <i>C12N 11/06</i>
(11) 2 404 145 (87) WO 2010/100464	(51) <i>H02K 29/08</i>	(11) 2 423 344 (87) WO 2010/123315	(51) <i>C08J 7/06</i>	(11) 2 439 389 (87) WO 2010/140479	(51) <i>F02C 7/00</i>
(11) 2 404 145 (87) WO 2010/100464	(51) <i>H02K 29/08</i>	(11) 2 423 344 (87) WO 2010/123315	(51) <i>C08J 7/06</i>	(11) 2 439 389 (87) WO 2010/140479	(51) <i>F02C 7/00</i>
(11) 2 405 614 (87) WO 2010/099742	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 424 485 (87) WO 2010/125084	(51) <i>G22C 38/00</i>	(11) 2 440 758 (87) WO 2011/098855	(51) <i>F01N 3/28</i>
(11) 2 405 614 (87) WO 2010/099742	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 424 485 (87) WO 2010/125084	(51) <i>G22C 38/00</i>	(11) 2 440 758 (87) WO 2011/098855	(51) <i>F01N 3/28</i>
(11) 2 405 796 (87) WO 2010/103300	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 2 425 933 (87) WO 2010/125084	(51) <i>A61J 3/06</i>	(11) 2 441 705 (87) WO 2011/098855	(51) <i>B65G 1/14</i>
(11) 2 405 796 (87) WO 2010/103300	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 2 425 933 (87) WO 2010/125084	(51) <i>A61J 3/06</i>	(11) 2 441 705 (87) WO 2011/098855	(51) <i>B65G 1/14</i>
(11) 2 405 797 (87) WO 2010/101730	(51) <i>A61B 1/015</i>	(11) 2 426 691 (87) WO 2010/125084	(51) <i>B25B 21/02</i>	(11) 2 441 894 (87) WO 2010/143628	(51) <i>B60W 10/08</i>
(11) 2 405 797 (87) WO 2010/101730	(51) <i>A61B 1/015</i>	(11) 2 426 691 (87) WO 2010/125084	(51) <i>B25B 21/02</i>	(11) 2 441 894 (87) WO 2010/143628	(51) <i>B60W 10/08</i>
(11) 2 407 036 (87) WO 2010/105809	(51) <i>A23L 1/30</i>	(11) 2 427 196 (87) WO 2010/128977	(51) <i>H01H 83/12</i>	(11) 2 442 744 (87) WO 2010/147766	(51) <i>A61B 19/00</i>
(11) 2 407 036 (87) WO 2010/105809	(51) <i>A23L 1/30</i>	(11) 2 427 196 (87) WO 2010/128977	(51) <i>H01H 83/12</i>	(11) 2 442 744 (87) WO 2010/147766	(51) <i>A61B 19/00</i>
(11) 2 408 600 (87) WO 2010/105809	(51) <i>B27B 17/14</i>	(11) 2 428 044 (87) WO 2010/129883	(51) <i>A61K 31/198</i>	(11) 2 442 831 (87) WO 2010/146362	(51) <i>A61K 47/48</i>
(11) 2 408 600 (87) WO 2010/105809	(51) <i>B27B 17/14</i>	(11) 2 428 044 (87) WO 2010/129883	(51) <i>A61K 31/198</i>	(11) 2 442 831 (87) WO 2010/146362	(51) <i>A61K 47/48</i>
(11) 2 409 157 (87) WO 2010/108180	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 428 281 (87) WO 2010/133184	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 442 917 (87) WO 2010/146096	(51) <i>B05D 7/00</i>
(11) 2 409 157 (87) WO 2010/108180	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 428 281 (87) WO 2010/133184	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 442 917 (87) WO 2010/146096	(51) <i>B05D 7/00</i>
(11) 2 409 157 (87) WO 2010/108180	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 429 143 (87) WO 2010/133184	(51) <i>B05C 5/02</i>	(11) 2 443 475 (87) WO 2011/003841	(51) <i>A61K 47/48</i>
(11) 2 409 157 (87) WO 2010/108180	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 429 143 (87) WO 2010/133184	(51) <i>B05C 5/02</i>	(11) 2 443 475 (87) WO 2011/003841	(51) <i>A61K 47/48</i>
(11) 2 409 157 (87) WO 2010/108180	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 429 143 (87) WO 2010/133184	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 443 475 (87) WO 2011/003841	(51) <i>G01S 13/76</i>
(11) 2 409 157 (87) WO 2010/108180	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 429 143 (87) WO 2010/133184	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 443 475 (87) WO 2011/003841	(51) <i>G01S 13/76</i>

(11) 2 444 511 (87) WO 2010/147224	(51) C22C 38/38	(11) 2 471 531 (87) WO 2011/016528	(51) A61K 31/4184	(11) 2 483 872 (87) WO 2011/038809	(51) G07D 7/18
(11) 2 445 108 (87) WO 2010/146756	(51) G11C 19/28	(11) 2 471 635 (87) WO 2011/016528	(51) B26D 1/00	(11) 2 483 943 (87) WO 2011/039277	(51) H01L 51/52
(11) 2 447 359 (87) WO 2011/000558	(51) C12N 9/12	(11) 2 471 786 (87) WO 2011/043227	(51) C07D 401/14	(11) 2 484 620 (87) WO 2011/040545	(51) B65H 51/22
(11) 2 448 633 (87) WO 2011/000736	(51) A61N 1/36	(11) 2 472 512 (87) WO 2011/026844	(51) G10L 21/038	(11) 2 486 263 (87) WO 2011/042264	(51) F02F 3/22
(11) 2 448 723 (87) WO 2011/000736	(51) B25J 19/00	(11) 2 473 406 (87) WO 2011/028107	(51) B64D 13/08	(11) 2 486 298 (87) WO 2011/042490	(51) F16D 3/20
(11) 2 449 302 (87) WO 2010/105722	(51) F16K 31/54	(11) 2 473 832 (87) WO 2011/031427	(51) G01N 3/24	(11) 2 486 638 (87) WO 2011/042631	(51) H02H 6/00
(11) 2 450 378 (87) WO 2011/001845	(51) C07K 16/10	(11) 2 474 340 (87) WO 2011/029392	(51) A61N 5/04	(11) 2 489 306 (87) WO 2010/148883	(51) A61B 5/1455
(11) 2 450 379 (87) WO 2011/004154	(51) C07K 16/10	(11) 2 475 422 (87) WO 2011/030918	(51) A61N 1/36	(11) 2 490 296 (87) WO 2011/049540	(51) A61B 5/1455
(11) 2 451 043 (87) WO 2011/001845	(51) H02J 5/00	(11) 2 475 587 (87) WO 2011/031931	(51) B65D 51/16	(11) 2 490 681 (87) WO 2011/060386	(51) H01Q 9/28
(11) 2 451 420 (87) WO 2011/004154	(51) A61G 12/00	(11) 2 475 647 (87) WO 2011/032832	(51) C07C 69/157	(11) 2 490 738 (87) WO 2011/061046	(51) A61K 31/137
(11) 2 453 289 (87) WO 2011/008809	(51) G02B 26/06	(11) 2 475 647 (87) WO 2011/029392	(51) C07D 233/86	(11) 2 493 086 (87) WO 2010/148883	(51) H04W 4/00
(11) 2 453 894 (87) WO 2011/008809	(51) A61K 31/445	(11) 2 475 902 (87) WO 2011/031931	(51) F16C 33/50	(11) 2 493 086 (87) WO 2010/148883	(51) H04W 4/00
(11) 2 455 399 (87) WO 2011/010201	(51) C07K 16/10	(11) 2 475 902 (87) WO 2011/031931	(51) F16C 33/50	(11) 2 495 159 (87) WO 2011/063003	(51) B62L 1/16
(11) 2 455 852 (87) WO 2011/010201	(51) G06F 7/72	(11) 2 476 384 (87) WO 2011/030370	(51) A61B 17/34	(11) 2 495 470 (87) WO 2011/058759	(51) F16D 65/097
(11) 2 457 055 (87) WO 2011/010201	(51) F41A 3/38	(11) 2 477 175 (87) WO 2011/030370	(51) G09G 3/30	(11) 2 497 513 (87) WO 2011/067293	(51) A61M 15/00
(11) 2 457 258 (87) WO 2011/023732	(51) H01L 31/02	(11) 2 477 196 (87) WO 2011/032832	(51) H01F 3/10	(11) 2 498 515 (87) WO 2011/066938	(51) H04S 3/00
(11) 2 457 685 (87) WO 2011/009240	(51) B23K 26/03	(11) 2 478 021 (87) WO 2011/032832	(51) C08F 236/12	(11) 2 498 838 (87) WO 2011/066938	(51) A61M 1/10
(11) 2 458 101 (87) WO 2011/009240	(51) E04B 1/86	(11) 2 478 235 (87) WO 2011/032801	(51) F16C 19/26	(11) 2 501 719 (87) WO 2011/063003	(51) C07K 14/20
(11) 2 458 124 (87) WO 2011/009241	(51) E05F 3/12	(11) 2 478 848 (87) WO 2011/032801	(51) A61B 17/32	(11) 2 502 212 (87) WO 2011/058759	(51) G07D 11/00
(11) 2 458 788 (87) WO 2011/009241	(51) H04L 12/715	(11) 2 479 109 (87) WO 2011/036558	(51) B64D 37/06	(11) 2 502 485 (87) WO 2012/067514	(51) A01F 15/04
(11) 2 460 166 (87) WO 2011/012613	(51) H01H 3/12	(11) 2 479 737 (87) WO 2011/036558	(51) G08G 3/02	(11) 2 504 543 (87) WO 2012/067514	(51) F02B 75/32
(11) 2 462 284 (87) WO 2011/017114	(51) E01C 5/06	(11) 2 480 541 (87) WO 2011/036558	(51) C07D 279/18	(11) 2 504 738 (87) WO 2011/061046	(51) G05B 19/042
(11) 2 465 725 (87) WO 2011/017114	(51) E01C 5/06	(11) 2 480 819 (87) WO 2011/037573	(51) F21S 4/00	(11) 2 504 738 (87) WO 2011/061046	(51) G05B 19/042
(11) 2 465 933 (87) WO 2011/017114	(51) E01C 5/06	(11) 2 481 388 (87) WO 2011/036849	(51) F21S 4/00	(11) 2 505 855 (87) WO 2011/065868	(51) F16B 19/10
(11) 2 466 529 (87) WO 2011/077505	(51) B60N 2/54	(11) 2 481 519 (87) WO 2011/036849	(51) A61G 7/00	(11) 2 505 858 (87) WO 2011/065868	(51) F16C 11/06
(11) 2 466 717 (87) WO 2011/077505	(51) C12N 15/09	(11) 2 481 519 (87) WO 2011/036849	(51) A61G 7/00	(11) 2 505 995 (87) WO 2011/065868	(51) G01N 22/00
(11) 2 467 247 (87) WO 2011/020599	(51) G06F 21/55	(11) 2 481 740 (87) WO 2011/036903	(51) B23P 11/02	(11) 2 507 546 (87) WO 2011/067293	(51) G01N 22/00
(11) 2 467 247 (87) WO 2011/020599	(51) H02J 7/00	(11) 2 481 740 (87) WO 2011/036903	(51) C07D 471/22	(11) 2 507 546 (87) WO 2011/067293	(51) F21V 15/015
(11) 2 468 275 (87) WO 2011/025172	(51) B29C 67/00	(11) 2 481 896 (87) WO 2011/036903	(51) C07D 471/22	(11) 2 508 015 (87) WO 2011/066938	(51) F21V 15/015
(11) 2 468 459 (87) WO 2011/025172	(51) H02J 7/00	(11) 2 481 896 (87) WO 2011/036903	(51) F01L 1/344	(11) 2 508 015 (87) WO 2011/066938	(51) H04W 4/02
(11) 2 470 419 (87) WO 2011/028568	(51) B29C 67/00	(11) 2 482 507 (87) WO 2011/037392	(51) H04L 27/26	(11) 2 508 356 (87) WO 2011/066938	(51) H04W 4/02
(11) 2 470 697 (87) WO 2011/025822	(51) A61K 31/4184	(11) 2 482 507 (87) WO 2011/037392	(51) H04L 27/26	(11) 2 508 356 (87) WO 2011/066938	(51) B42D 1/08
(11) 2 470 949 (87) WO 2011/025172	(51) B25F 5/02	(11) 2 482 650 (87) WO 2011/038318	(51) A01N 37/30	(11) 2 508 441 (87) WO 2011/068231	(51) B42D 1/08
	(51) B63B 9/06	(11) 2 482 762 (87) WO 2011/098868	(51) A61F 2/34	(11) 2 508 497 (87) WO 2011/068231	(51) B65D 39/00
	(51) D02G 1/16	(11) 2 482 884 (87) WO 2011/039205	(51) A61F 2/34	(11) 2 508 641 (87) WO 2011/068231	(51) C04B 35/453
	(51) G02F 1/13357	(11) 2 483 152 (87) WO 2011/036255	(51) A61M 5/315	(11) 2 509 240 (87) WO 2011/067907	(51) C22C 38/06
			(51) B64D 13/00	(11) 2 509 521 (87) WO 2011/072249	(51) C22C 38/06

(11) 2 509 724 (87) WO 2011/070232	(51) B21D 5/02	(11) 2 531 464 (87) WO 2011/095273	(51) C07C 2/08	(11) 2 542 155 (87) WO 2011/109262	(51) A61B 5/055
(11) 2 510 770	(51) A01C 11/00	(11) 2 531 495 (87) WO 2011/095296	(51) C07D 301/12	(11) 2 542 452 (87) WO 2011/107118	(51) B60S 1/08
(11) 2 510 894	(51) A61B 18/12	(11) 2 531 587 (87) WO 2011/095155	(51) C10M 135/10	(11) 2 542 554 (87) WO 2011/109471	(51) C07D 487/04
(11) 2 511 760 (87) WO 2011/070944	(51) G02F 1/1335	(11) 2 531 759 (87) WO 2011/095911	(51) F16K 47/08	(11) 2 542 694 (87) WO 2011/107679	(51) C12Q 1/68
(11) 2 512 374 (87) WO 2011/075331	(51) A61F 2/16	(11) 2 532 186 (87) WO 2011/095211	(51) H04W 16/10	(11) 2 543 427 (87) WO 2011/108440	(51) B01D 61/44
(11) 2 513 140 (87) WO 2011/080103	(51) C07K 14/605	(11) 2 532 536 (87) WO 2011/096235	(51) B60C 11/02	(11) 2 543 821 (87) WO 2011/108440	(51) F01D 5/18
(11) 2 513 162 (87) WO 2011/075465	(51) C08F 10/02	(11) 2 533 254 (87) WO 2011/096505	(51) H01B 13/00	(11) 2 543 924 (87) WO 2011/112479	(51) F21S 8/08
(11) 2 513 378 (87) WO 2011/073545	(51) E02D 5/80	(11) 2 533 339 (87) WO 2011/093660	(51) H01M 2/02	(11) 2 544 776 (87) WO 2011/112479	(51) A63B 37/00
(11) 2 513 836 (87) WO 2011/084614	(51) G06F 21/52	(11) 2 533 526 (87) WO 2011/096709	(51) H04L 27/34	(11) 2 544 905 (87) WO 2011/112920	(51) B60C 7/10
(11) 2 514 639 (87) WO 2011/078673	(51) B60R 13/02	(11) 2 533 732 (87) WO 2011/100450	(51) A61F 5/00	(11) 2 545 009 (87) WO 2011/110617	(51) C03B 37/012
(11) 2 515 628 (87) WO 2011/078673	(51) A01G 23/081	(11) 2 533 740 (87) WO 2011/098575	(51) A61F 13/02	(11) 2 545 132 (87) WO 2011/112643	(51) C09J 133/04
(11) 2 516 916 (87) WO 2011/079226	(51) F16L 39/00	(11) 2 533 783 (87) WO 2011/088181	(51) A61K 31/497	(11) 2 545 870 (87) WO 2011/112920	(51) A61M 13/00
(11) 2 517 201 (87) WO 2011/076285	(51) G10L 19/008	(11) 2 534 163 (87) WO 2011/100058	(51) C12N 9/22	(11) 2 546 839 (87) WO 2011/115908	(51) G21G 1/00
(11) 2 517 549 (87) WO 2011/075959	(51) A01D 41/127	(11) 2 534 322 (87) WO 2011/098109	(51) E05B 29/04	(11) 2 547 042 (87) WO 2011/115749	(51) H04W 12/06
(11) 2 517 850 (87) WO 2011/075960	(51) B27M 1/08	(11) 2 534 487 (87) WO 2011/099012	(51) G01N 33/564	(11) 2 547 069 (87) WO 2011/115749	(51) H04L 29/06
(11) 2 517 851 (87) WO 2011/075960	(51) B27K 5/00	(11) 2 534 848 (87) WO 2011/098822	(51) H04R 1/02	(11) 2 547 375 (87) WO 2011/115908	(51) A61M 1/00
(11) 2 517 930 (87) WO 2011/091659	(51) B60R 1/072	(11) 2 535 097 (87) WO 2011/096769	(51) F01D 25/18	(11) 2 547 409 (87) WO 2011/115749	(51) A63B 53/04
(11) 2 519 041 (87) WO 2011/091659	(51) H04W 8/22	(11) 2 536 134 (87) WO 2011/101237	(51) H04N 7/015	(11) 2 547 650 (87) WO 2011/113363	(51) C07C 233/18
(11) 2 520 122 (87) WO 2011/081581	(51) H04W 52/24	(11) 2 536 158 (87) WO 2011/101237	(51) H04N 13/02	(11) 2 547 666 (87) WO 2011/115802	(51) C07D 255/02
(11) 2 522 475 (87) WO 2011/091659	(51) B27C 9/04	(11) 2 536 876 (87) WO 2011/101237	(51) D06F 37/20	(11) 2 547 679 (87) WO 2011/114271	(51) C07D 471/10
(11) 2 523 241 (87) WO 2011/091659	(51) C01B 31/02	(11) 2 536 880 (87) WO 2011/101671	(51) E01H 1/12	(11) 2 548 026 (87) WO 2011/114145	(51) G01N 33/569
(11) 2 524 857 (87) WO 2011/089361	(51) B62D 63/02	(11) 2 536 905 (87) WO 2011/102745	(51) E05B 47/06	(11) 2 548 994 (87) WO 2011/115259	(51) C23C 14/34
(11) 2 526 286 (87) WO 2011/089361	(51) F03B 3/18	(11) 2 538 492 (87) WO 2011/137616	(51) H01Q 5/307	(11) 2 549 054 (87) WO 2011/113183	(51) E06C 7/08
(11) 2 526 980 (87) WO 2011/092296	(51) A61M 1/16	(11) 2 539 473 (87) WO 2011/106770	(51) C12Q 1/68	(11) 2 549 535 (87) WO 2011/114725	(51) H01L 45/00
(11) 2 527 697 (87) WO 2011/092296	(51) F16K 1/14	(11) 2 539 609 (87) WO 2011/104533	(51) F16H 57/04	(11) 2 551 602 (87) WO 2011/121125	(51) F24C 15/20
(11) 2 528 002 (87) WO 2011/092296	(51) G06F 19/28	(11) 2 540 298 (87) WO 2011/105539	(51) A61K 31/47	(11) 2 551 945 (87) WO 2011/121125	(51) H01M 8/04
(11) 2 528 872 (87) WO 2011/092296	(51) C03B 1/02	(11) 2 540 420 (87) WO 2011/124348	(51) B22F 9/00	(11) 2 552 290 (87) WO 2011/121125	(51) A47J 31/44
(11) 2 529 282 (87) WO 2011/094148	(51) G06F 1/32	(11) 2 540 985 (87) WO 2011/124348	(51) F01D 11/00	(11) 2 553 400 (87) WO 2011/124348	(51) G01D 5/245
(11) 2 529 288 (87) WO 2011/094044	(51) G06F 3/03	(11) 2 541 579 (87) WO 2011/124348	(51) H01H 85/30	(11) 2 554 548 (87) WO 2011/124348	(51) C07F 15/00
(11) 2 529 355 (87) WO 2011/090829	(51) G10L 21/0216			(11) 2 555 108 (87) WO 2011/124348	(51) G06F 3/14

(11) 2 555 687 (87) WO 2011/126963	(51) A61B 10/02	(11) 2 567 241 (87) WO 2011/140093	(51) G01N 33/92	(11) 2 582 616 (87) WO 2011/163227	(51) B67D 7/74
(11) 2 555 978 (87) WO 2011/124361	(51) B64D 13/06	(11) 2 567 878 (11) 2 567 992	(51) B62D 1/183 (51) C08G 18/48	(11) 2 583 114 (87) WO 2011/158170	(51) G01R 33/385
(11) 2 556 229 (87) WO 2011/124860	(51) F02D 35/00	(11) 2 568 005 (87) WO 2012/113099	(51) C08L 7/00	(11) 2 583 118 (87) WO 2011/159354	(51) G01T 1/02
(11) 2 556 250 (87) WO 2011/124217	(51) F03D 9/00	(11) 2 568 283 (11) 2 569 139 (87) WO 2011/143567	(51) G01N 33/00 (51) B29C 63/32	(11) 2 583 510 (87) WO 2011/163041	(51) H04W 68/00
(11) 2 556 629 (87) WO 2011/124441	(51) H04L 12/28	(11) 2 569 394 (87) WO 2011/143288	(51) C09K 11/08	(11) 2 584 255 (11) 2 584 968 (87) WO 2012/001572	(51) F28G 9/00 (51) A61B 6/00
(11) 2 557 071 (11) 2 557 297	(51) C07C 7/00 (51) G01N 21/3504	(11) 2 569 713 (87) WO 2011/141919	(51) G06F 17/00	(11) 2 585 373 (87) WO 2012/014027	(51) B65B 1/06
(11) 2 559 005 (87) WO 2011/128365	(51) H04N 19/52	(11) 2 570 049 (11) 2 570 271	(51) A47B 47/04 (51) B60C 11/04	(11) 2 585 416 (87) WO 2011/161383	(51) C04B 28/02
(11) 2 559 062 (87) WO 2011/130717	(51) H01L 21/60	(11) 2 570 790 (11) 2 571 025	(51) G01N 3/00 (51) G11B 20/00	(11) 2 586 081 (87) WO 2011/161512	(51) H01M 2/12
(11) 2 559 191 (87) WO 2011/128013	(51) H04L 5/06	(11) 2 571 026 (11) 2 571 867 (87) WO 2011/144742	(51) G11B 20/00 (51) C07D 403/14	(11) 2 586 883 (87) WO 2011/162107	(51) C22C 32/00
(11) 2 559 565 (11) 2 560 691 (87) WO 2011/131786	(51) B60B 21/06 (51) A61L 2/10	(11) 2 571 867 (87) WO 2011/144742	(51) C07D 403/14	(11) 2 587 020 (11) 2 588 484 (87) WO 2012/002185	(51) F02C 3/107 (51) C07D 495/14
(11) 2 561 104 (87) WO 2011/132078	(51) C12Q 1/70	(11) 2 572 060 (87) WO 2011/145052	(51) E04D 13/04	(11) 2 590 344 (87) WO 2012/129948	(51) H04B 10/00
(11) 2 561 577 (87) WO 2011/132488	(51) H01M 8/24	(11) 2 572 570 (87) WO 2011/145658	(51) A01G 9/02	(11) 2 591 083 (87) WO 2012/004132	(51) C11D 17/04
(11) 2 563 293 (87) WO 2011/137032	(51) A61F 5/00	(11) 2 572 763 (11) 2 572 843	(51) A63C 1/30 (51) B26D 7/00	(11) 2 593 014 (87) WO 2012/009613	(51) A61M 5/00
(11) 2 563 711 (87) WO 2011/134928	(51) B67D 1/04	(11) 2 573 020 (11) 2 573 462	(51) B65H 54/16 (51) F23B 40/06	(11) 2 593 119 (87) WO 2012/007113	(51) A61K 36/48
(11) 2 564 196 (87) WO 2011/134946	(51) G01N 33/558	(11) 2 574 597 (11) 2 575 861 (87) WO 2011/151835	(51) B67D 7/42 (51) A61K 38/18	(11) 2 593 606 (87) WO 2012/007507	(51) E02B 3/10
(11) 2 564 323 (87) WO 2011/136780	(51) H04L 29/08	(11) 2 576 217 (87) WO 2011/138597	(51) F03D 11/04	(11) 2 593 953 (87) WO 2012/007173	(51) H01H 33/66
(11) 2 564 507 (87) WO 2011/137085	(51) H03M 3/00	(11) 2 576 900 (87) WO 2011/151234	(51) D21H 27/30	(11) 2 594 077 (87) WO 2012/007038	(51) H04N 19/597
(11) 2 564 947 (11) 2 565 243	(51) B01L 1/02 (51) C09D 133/06	(11) 2 576 945 (87) WO 2011/146952	(51) E05B 65/46	(11) 2 595 440 (87) WO 2011/137802	(51) H04W 72/10
(11) 2 565 647 (87) WO 2011/125872	(51) G01N 33/531	(11) 2 577 112 (87) WO 2011/147615	(51) F16H 57/04	(11) 2 595 959 (87) WO 2012/012307	(51) C07D 213/74
(11) 2 565 898 (11) 2 566 101	(51) H01H 33/56 (51) H04L 12/18	(11) 2 578 098 (87) WO 2011/152156	(51) A42B 3/24	(11) 2 596 082 (87) WO 2012/022388	(51) C09K 19/02
(11) 2 566 397 (87) WO 2011/137978	(51) A61B 17/00	(11) 2 578 495 (11) 2 578 538	(51) B64D 15/04 (51) C01G 43/00	(11) 2 596 229 (87) WO 2012/010357	(51) F02M 51/06
(11) 2 566 579 (87) WO 2011/138702	(51) A61N 2/02	(11) 2 578 675 (11) 2 581 640 (87) WO 2011/153761	(51) F21S 2/00	(11) 2 596 403 (87) WO 2012/010536	(51) G02F 1/1335
(11) 2 567 106 (87) WO 2012/001110	(51) F16B 13/00	(11) 2 581 739 (11) 2 582 281 (87) WO 2011/158270	(51) G01N 27/447 (51) A47L 15/50	(11) 2 596 819 (11) 2 597 034	(51) A61M 5/00 (51) B64C 13/10
(11) 2 567 222 (87) WO 2011/137547	(51) G01N 25/18	(11) 2 582 281 (87) WO 2011/158270	(51) A47L 15/50	(11) 2 597 699 (11) 2 598 339 (87) WO 2012/015535	(51) H01M 2/04 (51) B41J 11/04
(11) 2 567 233 (87) WO 2011/139634	(51) G01N 33/50			(11) 2 598 759 (87) WO 2013/019278	(51) F16B 31/02
(11) 2 567 236 (87) WO 2011/137906	(51) G01N 33/68				

(11) 2 598 866 (87) WO 2012/013942	(51) G01N 29/04	(11) 2 613 743 (87) WO 2012/031748	(51) A61F 2/90	(11) 2 629 487 (87) WO 2012/049804	(51) H04L 29/08
(11) 2 599 109 (87) WO 2012/013911	(51) B82Y 30/00	(11) 2 613 797 (87) WO 2012/034090	(51) A61K 38/17	(11) 2 629 578 (87) WO 2012/049804	(51) H04L 5/00
(11) 2 599 922 (87) WO 2012/013911	(51) E01F 15/04	(11) 2 614 147 (87) WO 2012/032034	(51) C12N 15/10	(11) 2 631 666 (87) WO 2012/063015	(51) G01S 7/40
(11) 2 600 333 (87) WO 2012/013911	(51) G09F 9/35	(11) 2 615 058 (87) WO 2012/031404	(51) C01B 3/38	(11) 2 633 784 (87) WO 2012/063015	(51) A47F 1/12
(11) 2 600 443 (87) WO 2012/013911	(51) H04Q 9/00	(11) 2 615 095 (87) WO 2012/031404	(51) C07D 495/04	(11) 2 635 049 (87) WO 2012/063015	(51) H04R 25/00
(11) 2 601 097 (87) WO 2012/018793	(51) B63B 25/00	(11) 2 615 170 (87) WO 2012/033112	(51) C12N 15/09	(11) 2 636 553 (87) WO 2012/063015	(51) B60J 7/057
(11) 2 601 225 (87) WO 2012/018463	(51) C08F 10/14	(11) 2 615 171 (87) WO 2012/033190	(51) C12N 15/09	(11) 2 637 602 (87) WO 2012/063015	(51) A61F 2/06
(11) 2 602 262 (87) WO 2012/018463	(51) C07F 7/18	(11) 2 615 441 (87) WO 2012/033060	(51) G01M 7/08	(11) 2 639 634 (87) WO 2012/066310	(51) G02F 1/1337
(11) 2 602 414 (87) WO 2012/018463	(51) E05D 15/06	(11) 2 616 346 (87) WO 2012/034672	(51) B65C 9/40	(11) 2 640 520 (87) WO 2012/066310	(51) B01L 9/00
(11) 2 603 034 (87) WO 2012/018463	(51) H04L 12/815	(11) 2 616 465 (87) WO 2012/035023	(51) C07D 413/04	(11) 2 640 722 (87) WO 2012/066061	(51) C07D 471/04
(11) 2 603 290 (87) WO 2012/021563	(51) A62B 35/04	(11) 2 618 138 (87) WO 2012/037605	(51) G01N 27/22	(11) 2 642 965 (87) WO 2012/069401	(51) A61J 1/20
(11) 2 603 824 (87) WO 2012/020007	(51) G02B 6/255	(11) 2 618 201 (87) WO 2012/037605	(51) G02B 26/08	(11) 2 643 122 (87) WO 2012/069777	(51) B24B 37/00
(11) 2 604 218 (87) WO 2012/020007	(51) A61C 7/14	(11) 2 619 385 (87) WO 2012/038602	(51) E04H 15/62	(11) 2 643 598 (87) WO 2012/069808	(51) F16B 21/18
(11) 2 604 701 (87) WO 2012/020007	(51) C12Q 1/68	(11) 2 619 517 (87) WO 2012/038602	(51) F27B 21/06	(11) 2 644 086 (87) WO 2012/069808	(51) A61B 3/12
(11) 2 604 792 (87) WO 2012/020007	(51) B05D 5/00	(11) 2 619 777 (87) WO 2012/038716	(51) H01F 41/02	(11) 2 644 641 (87) WO 2012/069808	(51) C09D 179/08
(11) 2 604 868 (87) WO 2012/020007	(51) F16B 12/20	(11) 2 619 871 (87) WO 2012/038266	(51) H02J 4/00	(11) 2 644 788 (87) WO 2012/069808	(51) E03C 1/10
(11) 2 605 244 (87) WO 2012/020007	(51) G11B 27/10	(11) 2 620 082 (87) WO 2012/041495	(51) A47G 19/12	(11) 2 644 914 (87) WO 2012/069808	(51) F16B 45/02
(11) 2 605 261 (87) WO 2012/020007	(51) H01H 37/36	(11) 2 620 310 (87) WO 2012/041495	(51) B60K 15/035	(11) 2 644 970 (87) WO 2012/069808	(51) F21S 6/00
(11) 2 605 669 (87) WO 2012/022750	(51) A23C 9/123	(11) 2 620 548 (87) WO 2012/041495	(51) E01C 19/28	(11) 2 645 987 (87) WO 2012/072777	(51) A61K 8/66
(11) 2 605 961 (87) WO 2011/144210	(51) B24C 5/02	(11) 2 620 764 (87) WO 2012/041495	(51) G01N 21/64	(11) 2 646 349 (87) WO 2012/075355	(51) B65D 90/52
(11) 2 606 851 (87) WO 2011/144210	(51) A61F 2/07	(11) 2 621 048 (87) WO 2012/041495	(51) H02J 3/44	(11) 2 646 943 (87) WO 2012/075385	(51) G06F 11/14
(11) 2 607 039 (87) WO 2012/023523	(51) B29B 17/02	(11) 2 621 639 (87) WO 2012/041495	(51) B05B 15/00	(11) 2 648 921 (87) WO 2012/078483	(51) B41M 5/50
(11) 2 608 940 (87) WO 2012/025368	(51) B26D 3/18	(11) 2 622 230 (87) WO 2012/041487	(51) F15B 21/12	(11) 2 648 963 (87) WO 2012/076789	(51) B62D 15/02
(11) 2 609 895 (87) WO 2012/025368	(51) A61F 2/954	(11) 2 622 411 (87) WO 2012/041339	(51) G03F 7/20	(11) 2 649 053 (87) WO 2012/076435	(51) C07D 239/36
(11) 2 610 380 (87) WO 2012/025368	(51) D03D 47/36	(11) 2 622 705 (87) WO 2012/044369	(51) H02J 3/36	(11) 2 649 136 (87) WO 2012/076853	(51) C01B 31/04
(11) 2 611 373 (87) WO 2012/030712	(51) A61B 17/70	(11) 2 623 260 (87) WO 2012/045524	(51) B23Q 11/08	(11) 2 649 614 (87) WO 2012/076689	(51) H03H 17/06
(11) 2 611 790 (87) WO 2012/031004	(51) C07D 401/14	(11) 2 623 275 (87) WO 2012/045524	(51) B26B 13/28	(11) 2 649 843 (87) WO 2012/077073	(51) H04W 4/24
(11) 2 611 842 (87) WO 2012/028278	(51) C08F 232/00	(11) 2 624 805 (87) WO 2012/042148	(51) A61K 8/06	(11) 2 650 955 (87) WO 2012/077653	(51) C04B 35/52
(11) 2 611 964 (87) WO 2012/037924	(51) E01F 9/012	(11) 2 625 763 (87) WO 2012/045524	(51) H02J 7/00	(11) 2 651 350 (87) WO 2012/079591	(51) A61F 5/443
(11) 2 612 519 (87) WO 2012/028200	(51) H04W 16/14	(11) 2 627 125 (87) WO 2012/045524	(51) H04W 48/00	(11) 2 651 510 (87) WO 2012/082878	(51) A61N 1/375
(11) 2 612 810 (87) WO 2012/037924	(51) B63H 20/26	(11) 2 628 448 (87) WO 2012/045524	(51) A61B 8/00	(11) 2 651 735 (87) WO 2012/080770	(51) B60T 17/02
(11) 2 613 005 (87) WO 2012/037924	(51) F01D 9/04	(11) 2 629 108 (87) WO 2012/045524	(51) G01R 27/20		
(11) 2 613 576 (87) WO 2012/037924	(51) H04W 8/00				
(11) 2 613 660 (87) WO 2012/032549	(51) A45B 11/02				

(11) 2 652 409 (87) WO 2012/080225	(51) <i>F25B 30/02</i>	(11) 2 673 436 (87) WO 2012/107024	(51) <i>E05B 77/06</i>	(11) 2 687 138 (87) WO 2012/124397	(51) <i>A47K 13/16</i>
(11) 2 654 059 (87) WO 2012/081108	(51) <i>H01H 31/02</i>	(11) 2 673 494 (87) WO 2012/107633	(51) <i>F02M 55/00</i>	(11) 2 687 613 (87) WO 2012/140951	(51) <i>C22B 7/00</i>
(11) 2 654 221 (87) WO 2012/119495	(51) <i>H04B 10/079</i>	(11) 2 673 653 (87) WO 2012/107300	(51) <i>G01S 5/00</i>	(11) 2 688 081 (87) WO 2012/128734	(51) <i>H01H 33/55</i>
(11) 2 654 525 (87) WO 2012/084672	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 2 673 871 (87) WO 2012/109532	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 2 688 399 (87) WO 2012/131556	(51) <i>A01P 1/00</i>
(11) 2 655 953 (87) WO 2012/087371	(51) <i>F16M 13/04</i>	(11) 2 675 088 (87) WO 2012/110523	(51) <i>H04J 13/22</i>	(11) 2 688 674 (87) WO 2012/128870	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) 2 656 720 (87) WO 2012/089417	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 2 676 282 (87) WO 2012/114277	(51) <i>H01H 1/36</i>	(11) 2 689 170 (87) WO 2012/131534	(51) <i>F16K 31/126</i>
(11) 2 656 979 (87) WO 2012/092140	(51) <i>B25H 3/00</i>	(11) 2 676 808 (87) WO 2012/114277	(51) <i>B60C 3/00</i>	(11) 2 689 180 (87) WO 2012/127476	(51) <i>F21V 3/00</i>
(11) 2 658 957 (87) WO 2012/092140	(51) <i>C12M 1/26</i>	(11) 2 677 071 (87) WO 2012/114277	(51) <i>D03D 1/00</i>	(11) 2 689 329 (87) WO 2012/131008	(51) <i>G06F 9/46</i>
(11) 2 659 181 (87) WO 2012/092140	(51) <i>F21V 17/00</i>	(11) 2 677 783 (87) WO 2012/114277	(51) <i>H04W 8/06</i>	(11) 2 689 728 (87) WO 2012/131008	(51) <i>H02G 3/12</i>
(11) 2 659 256 (87) WO 2012/090132	(51) <i>F27B 15/08</i>	(11) 2 678 249 (87) WO 2012/114277	(51) <i>B65D 81/34</i>	(11) 2 690 728 (87) WO 2012/146164	(51) <i>H02G 3/12</i>
(11) 2 660 019 (87) WO 2012/090132	(51) <i>B26D 5/00</i>	(11) 2 678 309 (87) WO 2012/113738	(51) <i>C07C 229/24</i>	(11) 2 690 729 (87) WO 2012/146164	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 2 660 406 (87) WO 2012/094968	(51) <i>E04C 1/41</i>	(11) 2 678 536 (87) WO 2012/114007	(51) <i>F01N 3/035</i>	(11) 2 690 904 (87) WO 2012/134823	(51) <i>C12N 13/00</i>
(11) 2 663 121 (87) WO 2012/094968	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 2 678 931 (87) WO 2012/130615	(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 2 691 521 (87) WO 2012/133817	(51) <i>G02B 6/43</i>
(11) 2 663 474 (87) WO 2012/095453	(51) <i>B60R 25/02</i>	(11) 2 678 998 (87) WO 2012/115649	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 691 802 (87) WO 2012/133817	(51) <i>A61K 8/63</i>
(11) 2 663 581 (87) WO 2012/096713	(51) <i>C08F 10/00</i>	(11) 2 679 171 (87) WO 2012/115649	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 692 334 (87) WO 2012/133817	(51) <i>A61K 8/63</i>
(11) 2 664 277 (87) WO 2013/123681	(51) <i>A61B 5/1455</i>	(11) 2 679 990 (87) WO 2012/117003	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) 2 692 518 (87) WO 2012/132777	(51) <i>B31D 1/02</i>
(11) 2 666 642 (87) WO 2013/123681	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 2 680 876 (87) WO 2012/117203	(51) <i>A61K 38/48</i>	(11) 2 692 685 (87) WO 2012/133651	(51) <i>B66D 3/18</i>
(11) 2 667 074 (87) WO 2012/103164	(51) <i>F16L 33/22</i>	(11) 2 681 291 (87) WO 2012/117007	(51) <i>C09K 8/72</i>	(11) 2 692 877 (87) WO 2012/133651	(51) <i>C22C 9/00</i>
(11) 2 667 809 (87) WO 2012/103164	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 681 424 (87) WO 2012/118430	(51) <i>C09K 8/72</i>	(11) 2 692 877 (87) WO 2012/133651	(51) <i>C22C 9/00</i>
(11) 2 668 345 (87) WO 2012/101412	(51) <i>E02D 31/00</i>	(11) 2 681 424 (87) WO 2012/118430	(51) <i>F01N 11/00</i>	(11) 2 694 058 (87) WO 2012/139019	(51) <i>C07D 413/14</i>
(11) 2 669 033 (87) WO 2012/101412	(51) <i>B23B 51/02</i>	(11) 2 681 607 (87) WO 2012/118424	(51) <i>F01N 11/00</i>	(11) 2 694 222 (87) WO 2013/139913	(51) <i>C07D 413/14</i>
(11) 2 669 200 (87) WO 2012/101412	(51) <i>B65B 31/04</i>	(11) 2 681 672 (87) WO 2012/117291	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 2 694 222 (87) WO 2013/139913	(51) <i>B05B 13/02</i>
(11) 2 669 532 (87) WO 2012/102373	(51) <i>F16B 7/10</i>	(11) 2 681 672 (87) WO 2012/117291	(51) <i>H04L 9/28</i>	(11) 2 694 569 (87) WO 2012/136942	(51) <i>B05B 13/02</i>
(11) 2 669 972 (87) WO 2012/102373	(51) <i>H01M 2/34</i>	(11) 2 681 819 (87) WO 2012/104797	(51) <i>H04L 9/28</i>	(11) 2 694 569 (87) WO 2012/136942	(51) <i>C08G 64/02</i>
(11) 2 670 088 (87) WO 2012/113251	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 683 440 (87) WO 2012/119775	(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) 2 696 390 (87) WO 2012/137922	(51) <i>B65H 29/24</i>
(11) 2 670 745 (87) WO 2012/104338	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 2 683 440 (87) WO 2012/119775	(51) <i>A61N 2/00</i>	(11) 2 696 443 (87) WO 2012/137922	(51) <i>H01R 13/46</i>
(11) 2 671 010 (87) WO 2012/104518	(51) <i>F16L 3/015</i>	(11) 2 683 576 (87) WO 2012/125465	(51) <i>A61N 2/00</i>	(11) 2 697 123 (87) WO 2012/139811	(51) <i>H01R 13/46</i>
(11) 2 671 869 (87) WO 2012/105588	(51) <i>C07D 209/44</i>	(11) 2 683 576 (87) WO 2012/125465	(51) <i>B60N 2/235</i>	(11) 2 697 267 (87) WO 2012/140042	(51) <i>B65B 31/02</i>
(11) 2 672 086 (87) WO 2012/105572	(51) <i>F02M 27/04</i>	(11) 2 683 855 (87) WO 2012/119711	(51) <i>B60N 2/235</i>	(11) 2 697 267 (87) WO 2012/140042	(51) <i>C08F 2/26</i>
(11) 2 673 331 (87) WO 2012/107834	(51) <i>C09K 5/12</i>	(11) 2 684 501 (87) WO 2012/119711	(51) <i>H01G 9/028</i>	(11) 2 697 642 (87) WO 2012/140348	(51) <i>C08F 2/26</i>
		(11) 2 684 501 (87) WO 2012/119711	(51) <i>A47L 11/34</i>	(11) 2 697 642 (87) WO 2012/140348	(51) <i>G01N 33/00</i>
		(11) 2 684 577 (87) WO 2012/119711	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 698 109 (87) WO 2012/140348	(51) <i>G01N 33/00</i>
		(11) 2 684 785 (87) WO 2012/119711	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 698 290 (87) WO 2012/140348	(51) <i>A61B 5/055</i>
		(11) 2 685 551 (87) WO 2012/144533	(51) <i>B62J 7/08</i>	(11) 2 698 305 (87) WO 2014/002299	(51) <i>B60R 25/10</i>
		(11) 2 685 553 (87) WO 2012/121236	(51) <i>C01G 45/12</i>	(11) 2 698 305 (87) WO 2014/002299	(51) <i>B62D 21/06</i>
			(51) <i>C09B 57/00</i>	(11) 2 698 478 (87) WO 2014/002299	(51) <i>E02F 9/08</i>
				(11) 2 698 617 (87) WO 2014/002299	(51) <i>E02F 9/08</i>
					(51) <i>G01L 23/24</i>

(11) 2 699 093 (87) WO 2012/143127	(51) A01N 43/56	(11) 2 710 988	(51) A61F 5/01	(11) 2 724 836	(51) B29C 45/66
(11) 2 699 150 (87) WO 2012/145072	(51) A61B 5/042	(11) 2 711 128	(51) B24B 9/06	(11) 2 724 857	(51) B32B 27/08
(11) 2 699 152 (87) WO 2012/145074	(51) A61B 5/042	(11) 2 711 411 (87) WO 2012/156567	(51) C10L 5/46	(11) 2 725 124	(51) C30B 29/38
(11) 2 699 474 (87) WO 2012/145745	(51) B63G 8/41	(11) 2 711 541 (87) WO 2012/157131	(51) F03B 7/00	(11) 2 726 020 (87) WO 2013/003433	(51) A61F 2/38
(11) 2 699 489 (87) WO 2012/145462	(51) B65D 81/32	(11) 2 711 579	(51) F16D 21/06	(11) 2 726 021 (87) WO 2013/003435	(51) A61F 2/38
(11) 2 699 503 (87) WO 2012/145433	(51) B65H 75/40	(11) 2 711 663	(51) G01D 5/244	(11) 2 726 728 (87) WO 2013/000618	(51) F02M 47/02
(11) 2 700 457 (87) WO 2012/144090	(51) B21D 5/12	(11) 2 712 180 (87) WO 2013/000427	(51) H04N 7/15	(11) 2 726 833 (87) WO 2013/004438	(51) G01L 9/00
(11) 2 700 568 (87) WO 2012/144001	(51) B62D 25/20	(11) 2 712 232	(51) H04W 36/00	(11) 2 726 868 (87) WO 2013/002721	(51) G01N 33/569
(11) 2 701 006	(51) H01J 37/317	(11) 2 712 293 (87) WO 2014/026782	(51) A21D 13/04	(11) 2 727 615	(51) A61M 1/36
(11) 2 703 297	(51) B64F 5/00	(11) 2 713 539 (87) WO 2012/171225	(51) H04L 1/06	(11) 2 728 677	(51) H01R 13/639
(11) 2 703 380	(51) C07C 45/50	(11) 2 713 555 (87) WO 2013/086683	(51) H04L 12/24	(11) 2 729 220 (87) WO 2013/091684	(51) A61Q 1/02
(11) 2 704 343	(51) H04J 14/02	(11) 2 713 564 (87) WO 2012/106873	(51) H04L 12/26	(11) 2 729 594 (87) WO 2013/004851	(51) C23C 16/44
(11) 2 705 282 (87) WO 2012/152394	(51) F16H 63/48	(11) 2 714 646 (87) WO 2012/163815	(51) C07C 229/34	(11) 2 729 674 (87) WO 2013/004517	(51) F01N 3/20
(11) 2 705 971	(51) B60L 5/19	(11) 2 715 112 (87) WO 2012/163358	(51) F03D 1/00	(11) 2 729 680 (87) WO 2013/004686	(51) F01N 13/18
(11) 2 706 034	(51) B66C 13/06	(11) 2 715 357 (87) WO 2012/164552	(51) G01N 33/543	(11) 2 731 485 (87) WO 2013/007927	(51) A47J 45/07
(11) 2 706 258 (87) WO 2012/150617	(51) F16F 15/129	(11) 2 716 090 (87) WO 2012/167491	(51) H04W 8/08	(11) 2 732 206 (87) WO 2013/009157	(51) F21V 13/00
(11) 2 706 367	(51) G01R 31/36	(11) 2 716 214 (87) WO 2012/157086	(51) A61B 5/15	(11) 2 732 707	(51) A23C 21/00
(11) 2 706 399	(51) G02F 1/1333	(11) 2 716 215 (87) WO 2012/157085	(51) A61B 5/15	(11) 2 733 167	(51) C08K 5/39
(11) 2 706 581	(51) H01L 45/00	(11) 2 716 944	(51) F16J 15/34	(11) 2 733 688	(51) G08G 1/0967
(11) 2 706 705	(51) H04L 12/437	(11) 2 717 163	(51) G06F 11/36	(11) 2 734 339 (87) WO 2013/010779	(51) B25D 17/28
(11) 2 707 018 (87) WO 2012/152882	(51) A61K 38/43	(11) 2 717 425	(51) H02J 9/02	(11) 2 734 515 (87) WO 2013/010112	(51) C07D 333/40
(11) 2 707 301 (87) WO 2012/152404	(51) B65D 41/04	(11) 2 719 198 (87) WO 2012/171846	(51) H04R 9/02	(11) 2 734 571 (87) WO 2013/010986	(51) C08G 65/00
(11) 2 707 564 (87) WO 2012/158147	(51) E06B 9/06	(11) 2 719 609	(51) B62J 6/04	(11) 2 734 754 (87) WO 2013/011132	(51) F16J 15/08
(11) 2 708 144 (87) WO 2012/157544	(51) A23L 1/16	(11) 2 720 228	(51) G11B 20/12	(11) 2 735 149 (87) WO 2013/012792	(51) H04N 19/70
(11) 2 708 217	(51) A61G 5/02	(11) 2 720 956 (87) WO 2012/173579	(51) B65D 19/38	(11) 2 735 451	(51) B60C 1/00
(11) 2 708 369	(51) B41M 5/00	(11) 2 721 028 (87) WO 2012/177606	(51) C07D 471/04	(11) 2 735 751 (87) WO 2013/015098	(51) F16C 27/02
(11) 2 708 402 (87) WO 2012/153409	(51) B60K 11/04	(11) 2 721 708 (87) WO 2013/088229	(51) H02J 3/14	(11) 2 735 780	(51) F16L 11/08
(11) 2 708 486	(51) B66C 1/54	(11) 2 721 731 (87) WO 2012/175107	(51) H03D 7/14	(11) 2 736 443 (87) WO 2013/016645	(51) A61C 5/06
(11) 2 709 204 (87) WO 2012/153774	(51) H01M 12/08	(11) 2 722 458	(51) E04D 13/064	(11) 2 736 888 (87) WO 2013/014204	(51) C07D 249/10
(11) 2 709 490 (87) WO 2013/023783	(51) A47B 88/04	(11) 2 723 158 (87) WO 2012/175546	(51) A01G 13/02	(11) 2 736 936 (87) WO 2013/016265	(51) C08G 18/12
(11) 2 709 726 (87) WO 2012/156944	(51) A61N 7/02	(11) 2 723 672 (87) WO 2012/176221	(51) B67D 3/04	(11) 2 737 220 (87) WO 2013/014027	(51) F16B 19/10

(11) 2 737 231 (87) WO 2013/017756	(51) F16H 25/20	(11) 2 748 949 (87) WO 2013/028110	(51) H04B 10/07	(11) 2 758 969 (87) WO 2013/043311	(51) H01B 3/20
(11) 2 737 455 (87) WO 2013/017130	(51) G06T 11/00	(11) 2 749 551	(51) A01C 15/02	(11) 2 759 012 (87) WO 2013/041869	(51) H01M 8/02
(11) 2 737 519 (87) WO 2013/014243	(51) H01J 61/34	(11) 2 749 686	(51) D06F 39/08	(11) 2 759 378	(51) B25B 21/02
(11) 2 738 207	(51) C08L 7/00	(11) 2 750 446	(51) H04W 36/22	(11) 2 760 495 (87) WO 2013/045395	(51) A61M 1/00
(11) 2 738 529	(51) G01J 1/02	(11) 2 750 861 (87) WO 2013/029788	(51) B29C 51/14	(11) 2 760 896 (87) WO 2013/045376	(51) C08F 120/18
(11) 2 739 554 (87) WO 2013/034703	(51) B65H 39/06	(11) 2 750 945 (87) WO 2012/168688	(51) B60T 8/32	(11) 2 760 947 (87) WO 2013/046679	(51) C09D 11/101
(11) 2 739 579 (87) WO 2013/017445	(51) C03C 8/14	(11) 2 751 202 (87) WO 2013/029831	(51) H01B 3/42	(11) 2 761 160 (87) WO 2013/038384	(51) F02M 69/04
(11) 2 740 528	(51) B01F 5/00	(11) 2 753 131	(51) H04W 52/36	(11) 2 761 216 (87) WO 2013/046184	(51) F16L 1/16
(11) 2 740 597	(51) B32B 27/08	(11) 2 753 542 (87) WO 2013/034797	(51) B63H 25/22	(11) 2 762 748 (87) WO 2013/047138	(51) F16H 7/18
(11) 2 740 690	(51) B65G 21/10	(11) 2 753 561 (87) WO 2013/035075	(51) B65H 29/12	(11) 2 763 625 (87) WO 2013/096453	(51) A61F 9/007
(11) 2 742 091 (87) WO 2013/022361	(51) C08K 5/098	(11) 2 753 656 (87) WO 2013/034848	(51) C08J 5/22	(11) 2 763 720 (87) WO 2013/050689	(51) A61M 1/34
(11) 2 742 696 (87) WO 2013/025391	(51) H04N 13/02	(11) 2 753 767 (87) WO 2013/034540	(51) E04B 1/68	(11) 2 763 758 (87) WO 2013/050753	(51) A63B 55/10
(11) 2 743 316 (87) WO 2013/021717	(51) C08L 83/07	(11) 2 753 881 (87) WO 2013/072338	(51) H01C 17/06	(11) 2 764 149 (87) WO 2013/041268	(51) D04B 9/10
(11) 2 743 720	(51) G01S 3/74	(11) 2 754 377	(51) A47L 15/50	(11) 2 765 036 (87) WO 2013/041268	(51) B60R 21/235
(11) 2 743 747	(51) G02B 6/52	(11) 2 754 561	(51) B41J 11/00	(11) 2 765 263 (87) WO 2013/038085	(51) E05B 47/06
(11) 2 744 018 (87) WO 2013/021964	(51) H01M 2/34	(11) 2 754 848	(51) E06B 9/84	(11) 2 765 644 (87) WO 2013/053558	(51) H01M 10/633
(11) 2 744 232	(51) H04W 4/00	(11) 2 755 893 (87) WO 2013/037474	(51) B65C 9/18	(11) 2 766 743 (87) WO 2013/053558	(51) G01S 7/03
(11) 2 744 943 (87) WO 2013/024232	(51) E01B 7/02	(11) 2 755 973 (87) WO 2013/037415	(51) C07D 471/04	(11) 2 767 159 (87) WO 2013/038085	(51) A01K 63/06
(11) 2 745 375 (87) WO 2013/026532	(51) H02J 9/00	(11) 2 756 193 (87) WO 2013/038085	(51) F04B 51/00	(11) 2 767 295 (87) WO 2013/041268	(51) A61L 31/02
(11) 2 746 074	(51) B60C 19/00	(11) 2 756 604 (87) WO 2013/038095	(51) H04B 3/54	(11) 2 768 000 (87) WO 2013/026080	(51) H01H 50/02
(11) 2 746 171	(51) B65B 35/40	(11) 2 757 189	(51) D06F 39/08	(11) 2 768 133 (87) WO 2013/026080	(51) H02M 7/5388
(11) 2 746 405	(51) C12Q 1/68	(11) 2 757 869 (87) WO 2013/041524	(51) A01G 9/24	(11) 2 769 104 (87) WO 2013/056937	(51) F15B 15/28
(11) 2 746 636	(51) F16L 23/00	(11) 2 758 005 (87) WO 2013/042079	(51) A61F 2/42	(11) 2 769 112 (87) WO 2013/056937	(51) F16D 48/06
(11) 2 746 718	(51) G01B 9/02	(11) 2 758 022 (87) WO 2013/041098	(51) A61J 1/03	(11) 2 769 176 (87) WO 2013/056861	(51) G01B 11/245
(11) 2 747 148	(51) H01L 31/032	(11) 2 758 211 (87) WO 2013/041450	(51) B24D 15/08	(11) 2 769 877 (87) WO 2013/041450	(51) B60N 2/48
(11) 2 747 911 (87) WO 2013/046178	(51) B21B 1/18	(11) 2 758 284 (87) WO 2013/041406	(51) B60R 21/233	(11) 2 770 270 (87) WO 2013/041406	(51) F24H 6/00
(11) 2 747 929 (87) WO 2013/026569	(51) B23G 5/10	(11) 2 758 557 (87) WO 2013/041584	(51) C22C 21/02	(11) 2 770 644 (87) WO 2013/060954	(51) H04B 1/7073
(11) 2 748 087 (87) WO 2013/038382	(51) B65D 85/804	(11) 2 758 762 (87) WO 2013/041383	(51) G01L 27/00	(11) 2 771 201 (87) WO 2013/060954	(51) B60K 20/02
(11) 2 748 318 (87) WO 2013/032850	(51) C12N 15/10	(11) 2 758 794 (87) WO 2013/041942	(51) G01S 3/86	(11) 2 771 228 (87) WO 2013/060514	(51) B62D 21/11
(11) 2 748 546 (87) WO 2013/026525	(51) F25J 3/04	(11) 2 758 799 (87) WO 2013/041417	(51) G01S 15/88	(11) 2 772 444 (87) WO 2013/066505	(51) B65B 35/50
(11) 2 748 643 (87) WO 2013/056903	(51) G01V 1/00			(11) 2 773 422 (87) WO 2013/066505	(51) A61N 1/08
(11) 2 748 698 (87) WO 2013/093327	(51) G06F 3/044				

(11) 2 773 739 (87) WO 2013/064315	(51) C11D 3/20	(11) 2 792 150 (87) WO 2013/087191	(51) H04N 13/04	(11) 2 805 039 (87) WO 2013/107981	(51) F02K 9/48
(11) 2 774 131 (87) WO 2013/064316	(51) G08G 1/0968	(11) 2 792 375	(51) A61L 27/54	(11) 2 806 929 (87) WO 2013/110927	(51) A61M 15/00
(11) 2 774 583	(51) A61F 2/46	(11) 2 792 437	(51) B22F 3/11	(11) 2 807 907 (87) WO 2013/110301	(51) H05K 5/00
(11) 2 774 721	(51) B24B 49/18	(11) 2 792 869 (87) WO 2013/068607	(51) F02C 1/05	(11) 2 807 958	(51) A47F 5/10
(11) 2 775 954 (87) WO 2013/068456	(51) A61C 7/16	(11) 2 792 919	(51) F16K 37/00	(11) 2 808 091	(51) B05B 13/02
(11) 2 776 774 (87) WO 2013/068991	(51) F28F 1/16	(11) 2 793 205	(51) G08G 1/017	(11) 2 808 786	(51) G06F 9/50
(11) 2 776 785 (87) WO 2013/068044	(51) G01B 21/04	(11) 2 793 400	(51) H04B 1/00	(11) 2 808 939	(51) H01P 1/39
(11) 2 777 579	(51) A61B 18/12	(11) 2 794 069 (87) WO 2013/093268	(51) B01D 53/50	(11) 2 808 964	(51) H02G 3/34
(11) 2 779 375	(51) F03D 11/00	(11) 2 794 368 (87) WO 2013/093545	(51) B60T 7/04	(11) 2 809 149 (87) WO 2013/115641	(51) A01J 5/04
(11) 2 779 841 (87) WO 2013/072888	(51) A23L 1/00	(11) 2 794 696 (87) WO 2013/092590	(51) C08F 214/08	(11) 2 809 524 (87) WO 2013/114018	(51) B43K 5/16
(11) 2 780 744 (87) WO 2013/074112	(51) G01V 1/48	(11) 2 794 983 (87) WO 2013/093547	(51) D06N 7/00	(11) 2 809 525 (87) WO 2013/114017	(51) B43K 5/17
(11) 2 781 939	(51) G02B 1/04	(11) 2 795 923 (87) WO 2013/091724	(51) H04R 25/00	(11) 2 809 846 (87) WO 2014/108868	(51) E01B 3/44
(11) 2 782 865 (87) WO 2013/076052	(51) B66F 9/18	(11) 2 797 095	(51) H01H 1/021	(11) 2 809 893 (87) WO 2013/113429	(51) F01L 1/18
(11) 2 784 202	(51) D04H 1/4218	(11) 2 797 473 (87) WO 2013/101033	(51) A47J 31/40	(11) 2 809 964 (87) WO 2013/113530	(51) F16D 13/75
(11) 2 784 273	(51) F01L 13/00	(11) 2 797 979 (87) WO 2013/101740	(51) C08G 18/58	(11) 2 810 024 (87) WO 2013/113639	(51) G01F 3/22
(11) 2 785 566 (87) WO 2013/079150	(51) B60R 22/34	(11) 2 798 811 (87) WO 2013/098115	(51) H04L 29/06	(11) 2 811 105	(51) E06C 7/08
(11) 2 785 595 (87) WO 2013/079128	(51) B65B 17/02	(11) 2 799 361	(51) B65D 47/06	(11) 2 811 286	(51) G01N 21/35
(11) 2 785 900 (87) WO 2013/081790	(51) D01F 1/10	(11) 2 799 487	(51) C08L 23/08	(11) 2 812 370 (87) WO 2013/117541	(51) C08G 18/73
(11) 2 786 110 (87) WO 2013/079492	(51) G01M 13/04	(11) 2 799 654	(51) E06B 3/263	(11) 2 812 941 (87) WO 2013/117810	(51) H01M 8/06
(11) 2 786 952	(51) B66C 13/18	(11) 2 799 673 (87) WO 2013/099576	(51) F01L 1/356	(11) 2 815 410 (87) WO 2013/114233	(51) H01F 6/00
(11) 2 787 520	(51) H01H 33/662	(11) 2 800 119	(51) H01H 47/10	(11) 2 815 794	(51) A63C 9/086
(11) 2 787 617	(51) H02M 1/34	(11) 2 800 303 (87) WO 2014/026387	(51) H04L 12/24	(11) 2 816 051	(51) C07F 17/00
(11) 2 788 587 (87) WO 2013/086291	(51) F01D 9/04	(11) 2 800 963 (87) WO 2013/102746	(51) G01N 17/04	(11) 2 816 277	(51) F21S 8/10
(11) 2 788 645 (87) WO 2013/083597	(51) F16L 13/06	(11) 2 801 443	(51) B24C 5/04	(11) 2 816 557	(51) G10L 21/0208
(11) 2 789 563	(51) B66B 13/22	(11) 2 801 558	(51) C04B 7/345	(11) 2 817 198 (87) WO 2013/124427	(51) B62D 1/16
(11) 2 789 862	(51) F15B 15/12	(11) 2 801 685	(51) E05D 15/06	(11) 2 817 775 (87) WO 2013/124159	(51) G06Q 30/02
(11) 2 790 983 (87) WO 2013/087169	(51) B60T 8/172	(11) 2 801 989	(51) H01F 27/22	(11) 2 818 256	(51) B09B 1/00
(11) 2 790 987 (87) WO 2013/090496	(51) B60T 17/22	(11) 2 802 052	(51) H02J 3/00	(11) 2 818 625	(51) E06C 1/397
(11) 2 791 153 (87) WO 2013/087682	(51) C07F 9/94	(11) 2 802 259 (87) WO 2013/104673	(51) G01N 27/327	(11) 2 822 028	(51) H01L 21/324
(11) 2 791 648 (87) WO 2013/090242	(51) G01N 17/04	(11) 2 802 268 (87) WO 2013/104676	(51) A61B 5/15	(11) 2 823 158 (87) WO 2013/131593	(51) F01L 13/00
(11) 2 791 903 (87) WO 2013/087084	(51) G06T 7/00	(11) 2 802 942 (87) WO 2013/104945	(51) G04B 17/06	(11) 2 824 738 (87) WO 2013/133323	(51) H01M 4/131
		(11) 2 803 036 (87) WO 2013/104747	(51) G06T 3/40	(11) 2 825 518 (87) WO 2013/136770	(51) C07C 49/255

(11) **2 826 087** (51) *H01M 8/24*
(87) WO 2013/136764

(11) **2 826 703** (51) *B63B 1/24*

(11) **2 827 269** (51) *G06F 21/44*

(11) **2 827 280** (51) *G06K 7/10*

(11) **2 828 432** (51) *D21F 1/44*
(87) WO 2013/140126

(11) **2 829 098** (51) *H04W 16/14*
(87) WO 2013/142557

(11) **2 833 622** (51) *H04N 5/365*

(11) **2 833 771** (51) *A47J 45/07*
(87) WO 2013/150236

(11) **2 833 772** (51) *A47J 45/07*
(87) WO 2013/150237

(11) **2 834 532** (51) *F16D 65/092*
(87) WO 2014/009352

(11) **2 835 238** (51) *B28B 7/36*

(11) **2 837 012** (51) *H01H 47/00*
(87) WO 2013/185160

(11) **2 837 491** (51) *B29C 65/02*
(87) WO 2013/153951

(11) **2 837 529** (51) *B60N 2/58*

(11) **2 839 558** (51) *H02B 13/00*
(87) WO 2013/156629

(11) **2 839 894** (51) *B21D 3/10*

(11) **2 843 641** (51) *G08G 1/096*

(11) **2 843 721** (51) *H01L 39/16*

(11) **2 847 997** (51) *H04N 19/70*
(87) WO 2013/154939

(11) **2 848 598** (51) *C04B 35/103*

(11) **2 850 990** (51) *A47L 15/44*

(11) **2 851 525** (51) *F01L 13/06*

(11) **2 853 744** (51) *F04B 39/04*

(11) **2 855 165** (51) *B60B 35/12*
(87) WO 2013/180671

(11) **2 857 796** (51) *G01C 19/66*

(11) **2 858 126** (51) *H01L 31/18*

(11) **2 860 273** (51) *C22C 27/04*
(87) WO 2013/183329

(11) **2 867 072** (51) *B60R 22/18*
(87) WO 2014/001197

(11) **2 867 336** (51) *C10G 9/36*
(87) WO 2014/023406

(11) **2 867 337** (51) *C10G 9/36*
(87) WO 2014/023417

(11) **2 868 519** (51) *B60N 2/42*

(11) **2 868 915** (51) *F03D 1/00*

(11) **2 880 696** (51) *H01L 41/06*
(87) WO 2014/019738

(11) **2 887 637** (51) *H04N 5/225*

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 048 880** (51) *F16J 15/34*

(11) **1 083 839** (51) *A61B 18/18*

(11) **1 389 514** (51) *B29B 9/12*

(11) **1 421 293** (51) *B60T 13/74*

(11) **1 423 547** (51) *C22C 38/04*

(11) **1 474 485** (51) *C09B 67/20*

(11) **1 528 117** (51) *C23C 10/30*

(11) **1 571 902** (51) *A01J 5/08*

(11) **1 680 155** (51) *A61M 1/28*

(11) **1 687 028** (51) *A61K 39/395*

(11) **1 733 010** (51) *C10M 169/04*

(11) **1 787 031** (51) *F16B 5/06*

(11) **1 819 567** (51) *B60T 13/74*

(11) **1 862 689** (51) *F16D 21/06*

(11) **1 884 425** (51) *B60S 1/40*

(11) **1 920 743** (51) *A61F 13/15*

(11) **1 947 279** (51) *E05F 15/627*

(11) **1 956 346** (51) *E06B 9/88*

(11) **1 968 511** (51) *A61F 13/15*

(11) **1 973 891** (51) *C07D 301/12*

(11) **1 991 475** (51) *B65D 83/20*

(11) **2 108 270** (51) *A23L 1/305*

(11) **2 173 760** (51) *C07H 21/00*

(11) **2 194 963** (51) *A61K 8/64*

(11) **2 215 919** (51) *A43B 7/12*

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 464 487** (51) *B41C 1/10*
(45) 06.05.2015
(73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE
Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US
01 25.09.2015
IPAGSA INDUSTRIAL, S.L., Sant Jordi 15, 08191 Rubi, Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(11) **1 484 915** (51) *H04N 5/445*
(45) 24.12.2014
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 24.09.2015
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(11) **1 527 554** (51) *H04L 12/24*
(45) 31.12.2014
(73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstraße 84, 90482 Nürnberg, DE
01 30.09.2015
Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Str. 1, 31855 Aerzen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Tal 30, 80331 München, DE

(11) **1 556 009** (51) *A61K 9/12*
(45) 24.12.2014
(73) Foamix Pharmaceuticals Ltd., 2 Holzman Street Weizmann Science Park, Rehovot 7670402, IL
01 29.12.2014
Guderma GmbH, Am Hohen Kamp 12, 59192 Bergkamen, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
02 26.09.2015
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 598 088** (51) *A61M 5/28*
(45) 31.12.2014
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5408645, JP
01 30.09.2015

- (74) *NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP*
Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (11) **1 610 919** (51) **B23B 51/04**
(45) 31.12.2014
(73) TBT Tiefbohrtechnik GmbH + Co, Siemensstrasse 1, 72581 Dettingen, DE
01 30.09.2015
Botek Präzisionsbohrtechnik GmbH, Längenfeldstrasse 4, 72585 Riederich, DE
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE*
- (11) **1 615 646** (51) **A61K 9/08**
(45) 24.12.2014
(73) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
01 24.09.2015
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
02 24.09.2015
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **1 812 167** (51) **B05B 1/04**
(45) 31.12.2014
(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
01 30.09.2015
Grohe AG, Feldmühleplatz 15, 40545 Düsseldorf, DE
(74) *KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 850 818** (51) **A61M 1/00**
(45) 31.12.2014
(73) Biowim Products GmbH, Hauptstr. 41, 79199 Kirchzarten, DE
01 28.09.2015
Apogee 108 Limited, Orchard Court Orchard Lane, Bristol Avon BS1 5WS, GB
(74) *Wilding, Richard Alan, 25 Bolton Gardens, GB-Teddington TW11 9AX, GB*
- (11) **1 993 653** (51) **A61M 1/00**
(45) 31.12.2014
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property, P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 29.09.2015
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*
02 30.09.2015
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE*
- (11) **2 033 926** (51) **B66B 1/46**
(45) 31.12.2014
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
01 29.09.2015
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) *Mänz, Andreas Gunter Sebastian, et al, ThyssenKrupp AG ThyssenKrupp Allee 1, DE-45143 Essen, DE*
- (11) **2 073 842** (51) **A61K 39/395**
(45) 31.12.2014
- (73) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
01 29.09.2015
Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
- (11) **2 077 892** (51) **A61N 1/36**
(45) 24.12.2014
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
01 24.09.2015
Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR
(74) *Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE*
- (11) **2 089 643** (51) **F16J 9/26**
(45) 31.12.2014
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
01 30.09.2015
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwältinnen Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **2 107 236** (51) **F03D 7/02**
(45) 31.12.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 30.09.2015
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 119 726** (51) **C07K 14/47**
(45) 24.12.2014
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
01 24.09.2015
CABINET ORES, 36 Rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR
(74) *Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR*
- (11) **2 136 033** (51) **F01D 5/14**
(45) 31.12.2014
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
01 21.09.2015
The Society of Japanese Aerospace Companies, 1-1-14, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
02 29.09.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) *Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB*
(74) *Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB*
- (11) **2 142 225** (51) **A61L 24/02**
(45) 17.12.2014
(73) Innovative Bioceramics, INC., 1628 West 75th Avenue Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
01 16.09.2015
Ettmayr, Andreas, Kehl Ascherl Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 Munich, DE
- (11) **2 163 652** (51) **C12Q 1/68**
(45) 24.12.2014
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
01 24.09.2015
QIAGEN GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(74) *Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von-Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 227 505** (51) **C08L 23/04**
(45) 24.12.2014
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 24.09.2015
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **2 268 348** (51) **A61M 27/00**
(45) 31.12.2014
(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
01 30.09.2015
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
(74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 277 815** (51) **B66B 1/18**
(45) 24.12.2014
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
01 24.09.2015
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) *ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (11) **2 285 843** (51) **C08F 10/00**
(45) 31.12.2014
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
01 30.09.2015
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
02 30.09.2015
THE DOW CHEMICAL CO., 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) *de Jong, Nicolaas Henricus Maria, Dow Benelux B.V. Patent Department Herbert H. Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL*
- (11) **2 293 664** (51) **A01D 41/127**
(45) 31.12.2014
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
01 28.09.2015
CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(74) *CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE*
- (11) **2 294 151** (51) **C09D 175/04**
(45) 24.12.2014
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
01 24.09.2015
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 306 002** (51) **F03D 7/02**
(45) 31.12.2014

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 30.09.2015
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (11) **2 311 330** (51) **A24C 5/39**
(45) 24.12.2014
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 24.09.2015
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 336 184** (51) **C07K 16/28**
(45) 03.12.2014
(73) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
01 27.08.2015
Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB, Schweigerstasse 2, 81541 Munich, DE
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **2 344 548** (51) **C08F 6/00**
(45) 31.12.2014
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
01 30.09.2015
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE
- 02 30.09.2015
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 344 637** (51) **C12N 15/113**
(45) 24.12.2014
(73) Prosensa Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
01 24.09.2015
Howard Wright/ Nicholas Wallin/ Withers & Rogers LLP, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (11) **2 368 553** (51) **A61K 31/485**
(45) 31.12.2014
(73) Progenics Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
01 29.09.2015
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
- 02 30.09.2015
Actavis Group PTC ehf, Reykjavíkurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **2 371 748** (51) **B65H 23/182**
(45) 31.12.2014
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- 01 30.09.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 399 741** (51) **B32B 27/40**
(45) 24.12.2014
(73) Taghleeff Industries S.L., Avda. Iberoamérica 56, 23680 Alcalá La Real-Jaén, ES
01 22.09.2015
Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 02 23.09.2015
TroFILMS GmbH, Breitenloher Weg 23, 91166 Georgensgmünd, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al, Bavariaring 11, 80336 München, DE
- 03 23.09.2015
Cosmo Films Ltd., 1008 DLF Tower-A Jasola District Centre, New Dehli 110025, IN
- (74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street Leeds LS2 8DD, Yorkshire, GB
- 04 24.09.2015
Max Speciality Films Limited, Bhai Mohan Singh Nagar Village Railmajra Distt. S.B.S Nagar, Tehsil Balachaur 144533 PU, IN
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
- 05 24.09.2015
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 406 094** (51) **B60J 7/12**
(45) 31.12.2014
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
01 04.09.2015
Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Str. 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
- 02 29.09.2015
Webasto-Edscha Cabrio GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- (11) **2 429 845** (51) **B60J 5/06**
(45) 24.12.2014
(73) Polyweld Pty Ltd, 259-263 Rex Road, Campbellfield, Victoria 3061, AU
01 24.09.2015
Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (74) Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 457 590** (51) **A61K 47/10**
(45) 24.12.2014
(73) Arecor Limited, 2 Cambridge Science Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FE, GB
01 24.09.2015
GlaxoSmithKline Biologicals S.A., P.O. Box rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (74) Whitaker, Duncan, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 488 158** (51) **A61K 31/167**
(45) 24.12.2014
- (73) Jagotec AG, Eptingerstrasse 61, 4132 Muttentz, CH
01 24.09.2015
Generics [U.K.] Limited, Station Close, Potters Bar Herfordshire EN6 1TL, GB
- (74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
- (11) **2 493 342** (51) **A24F 47/00**
(45) 31.12.2014
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 29.09.2015
British-American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 02 30.09.2015
eSmoking Institute sp. z o.o., ul. Rubiez 46, 61-612 POZNAN, PL
- (74) Wazyńska, Mirosława, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL
- (11) **2 505 204** (51) **A61K 38/08**
(45) 24.12.2014
(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
01 24.09.2015
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
- 02 24.09.2015
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 522 744** (51) **C12Q 1/68**
(45) 31.12.2014
(73) Laboklin GmbH & Co. KG, Steubenstrasse 4, 97688 Bad Kissingen, DE
UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London Greater London W1T 4TP, GB
01 30.09.2015
Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **2 554 833** (51) **F02P 19/02**
(45) 31.12.2014
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
01 29.09.2015
BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE
- (11) **2 558 643** (51) **E01C 19/00**
(45) 24.12.2014
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
01 24.09.2015
Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (74) Herrmann, Jochen, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (11) **2 559 509** (51) **B23C 5/20**
(45) 31.12.2014
(73) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
01 24.09.2015
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE*
- (11) **2 581 003** (51) **A47J 37/07**
(45) 07.01.2015
(73) Reichlin, Andreas, Tiefertalweg 3, 6405
Immensee, CH
01 29.09.2015
*Nouvel AG, Industrie Grund, 6234 Triengen,
CH*
(74) *Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG
Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501
Frauenfeld 1, CH*
- (11) **2 586 952** (51) **E06B 1/52**
(45) 24.12.2014
(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17,
33803 Steinhagen, DE
01 22.09.2015
*KRISPOL Sp. zo.o, ul.Budowlana 1 Psary
Male, 62-300 Wrzesnia, PL*
(74) *Cieszkowski, Antoni, ul. Slawinska 28, 60-
183 Poznan, PL*
02 24.09.2015
*Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse
26, 46419 Isselburg, DE*
(74) *Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
03 24.09.2015
*Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131,
261 22 Landskrona, SE*
(74) *zacco Dr. Peters & Partner, et al, Am Wall
187-189, 28195 Bremen, DE*
- (11) **2 589 423** (51) **B01D 46/10**
(45) 24.12.2014
(73) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-
Strasse 134, 71575 Pforzheim, DE
01 21.09.2015
*Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE*
02 24.09.2015
*Continental Automotive GmbH,
Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover,
DE*
- (11) **2 601 366** (51) **E05D 15/06**
(45) 24.12.2014
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz
1, 58256 Ennepetal, DE
01 24.09.2015
*GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-
29, 71229 Leonberg, DE*
(74) *Bachhofer, Harald, et al, Manitz, Finsterwald
& Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte
Martin-Greif-Straße 1, DE-80336 München,
DE*
- (11) **2 602 159** (51) **B60R 19/00**
(45) 17.12.2014
(73) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93,
26203 Wardenburg, DE
01 17.09.2015
*ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft
mbH, Kuhbrückenstrasse 18, 31785 Hameln,
DE*
(74) *Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler
Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237
Düsseldorf, DE*
02 17.09.2015
*BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard,
DE*
(74) *Heidler, Philipp, Lang & Tomerius
Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-
Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE*
- (11) **2 606 746** (51) **A23L 1/22**
(45) 28.01.2015
(73) International Flavors & Fragrances, Inc., 521
West 57th Street, New York, NY 10019, US
01 24.09.2015
*Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603
Holzminden, DE*
(74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE*
- (11) **2 623 398** (51) **B62D 15/02**
(45) 31.12.2014
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
01 29.09.2015
*Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP
Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE*
02 30.09.2015
*Conti Temic microelectronic GmbH,
Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE*
(74) *Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-
Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn,
DE*
- (11) **2 628 399** (51) **A24C 5/32**
(45) 24.12.2014
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 24.09.2015
*G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133
Bologna, IT*
(74) *Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **2 634 226** (51) **C09D 11/10**
(45) 07.01.2015
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
01 25.09.2015
*Agfa Graphics NV, Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE*
(74) *Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV
IP Department 3622 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE*
- (11) **2 635 502** (51) **B65D 71/00**
(45) 31.12.2014
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden
584, 2640 Hedehusene, DK
01 31.03.2015
*Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180
Helsinki, FI*
(74) *Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99,
20521 Turku, FI*
02 30.09.2015
*Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht,
95, 4600 Visé, BE*
(74) *Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue
Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert,
BE*
- (11) **2 640 389** (51) **A61K 47/12**
(45) 31.12.2014
(73) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607
Holzkirchen, DE
01 30.09.2015
*LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG,
Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE*
(74) *Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE*
02 30.09.2015
*Generics [U.K.] Limited, Station Close,
Potters Bar Herfordshire EN6 1TL, GB*
(74) *O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road
Ballsbridge, Dublin 4, IE*
- (11) **2 669 436** (51) **E02D 3/08**
(45) 31.12.2014
(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-
Industriebedarf Maschinenfabrik und
Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knüchel 4,
63843 Niedernberg, DE
01 30.09.2015
*Keller Holding GmbH, Kaiserleistraße 8,
63067 Offenbach/Main, DE*
(74) *Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte, Overstolzstrasse 2a, 50677
Köln, DE*
- (11) **2 670 955** (51) **F01L 1/047**
(45) 31.12.2014
(73) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag,
Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
01 30.09.2015
*MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-
46, 70376 Stuttgart, DE*
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **2 673 435** (51) **E05B 63/24**
(45) 31.12.2014
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz
1, 58256 Ennepetal, DE
01 29.09.2015
*MSL Schloss- und Beschlägefabrik AG, 4245
Kleinlützel, CH*
(74) *Louis Pöhllau Lohrentz, Patentanwälte
Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*
- (11) **2 676 976** (51) **C08F 218/08**
(45) 31.12.2014
(73) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park
1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
01 30.09.2015
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) *Beckmann, Illeora, et al, BASF SE Global
Intellectual Property ZRX/D - C006, DE-
67056 Ludwigshafen, DE*
02 30.09.2015
*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse
1-11, 45128 Essen, DE*
(74) *Herz, Sabine, et al, Sternagel, Fleischer,
Godemeyer & Partner Patentanwälte
Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch
Gladbach, DE*
- (11) **2 679 812** (51) **F03D 7/04**
(45) 31.12.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 29.09.2015
*Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,
8200 Aarhus N, DK*
(74) *Pfau, Anton Konrad, et al, Grünecker Patent-
und Rechtsanwälte PartG mbB
Leopoldstraße 4, DE-80802 München, DE*
- (11) **2 683 895** (51) **E05D 11/00**
(45) 31.12.2014
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038
Friedrichshafen, DE
01 30.09.2015
*EnOcean GmbH, Kolpingring 18a, 82041
Oberhaching, DE*
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, et al, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE*
- (11) **2 686 054** (51) **A61M 25/00**
(45) 31.12.2014
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk,
DK
01 28.09.2015
*Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive,
Libertyville, Illinois 60048-3781, US*
(74) *Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK*
- (11) **2 686 462** (51) **C23C 16/34**
(45) 31.12.2014
(73) Boehlerit GmbH & Co. KG., Deuchendorf -
Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT
01 29.09.2015

	<i>Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP</i>		II.6(2)		(11) 1 399 739	(51) A61K 39/395	
(74)	<i>Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE</i>		• Kein Einspruch eingelegt		(45) 26.11.2014		
			• No opposition filed		(11) 1 405 750	(51) B60K 6/48	
			• Il n'a pas été fait opposition		(45) 26.11.2014		
(11)	2 691 023	(51) A61B 5/151		(11) 0 833 246	(51) G06F 9/44	(11) 1 411 532	(51) H01F 1/058
(45)	07.01.2015			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(73)	Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühlerstraße 2, 93047 Regensburg, DE			(11) 0 887 691	(51) G02F 1/13363	(11) 1 411 650	(51) H04W 52/24
01	29.09.2015			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
	<i>Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE</i>			(11) 0 917 889	(51) A62C 33/06	(11) 1 418 120	(51) B62M 9/04
(74)	<i>Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE</i>			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(11)	2 695 270	(51) H02J 1/14		(11) 0 971 699	(51) A61K 9/127	(11) 1 419 184	(51) C08F 2/34
(45)	31.12.2014			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(73)	SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE			(11) 0 974 788	(51) F23R 3/02	(11) 1 432 170	(51) G06Q 50/06
01	30.09.2015			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
	<i>Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT</i>			(11) 1 059 549	(51) G02B 6/44	(11) 1 436 095	(51) B05D 5/06
(74)	<i>Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE</i>			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(11)	2 703 920	(51) G05B 19/409		(11) 1 125 511	(51) A41C 3/04	(11) 1 439 848	(51) A61K 38/00
(45)	31.12.2014			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(73)	Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			(11) 1 132 322	(51) B65G 47/91	(11) 1 440 367	(51) G06F 9/44
01	30.09.2015			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
	<i>KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT</i>			(11) 1 162 429	(51) G01B 7/16	(11) 1 445 243	(51) C04B 35/573
(74)	<i>Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT</i>			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(11)	2 706 092	(51) C08K 7/14		(11) 1 262 538	(51) C10M 159/20	(11) 1 467 144	(51) F21V 7/22
(45)	24.12.2014			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(73)	EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH			(11) 1 284 182	(51) B29C 43/18	(11) 1 470 389	(51) G01C 9/06
01	24.09.2015			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
	<i>ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR</i>			(11) 1 295 916	(51) C09D 11/00	(11) 1 472 210	(51) C07C 67/343
(74)	<i>Schaefer, Anne-Sophie, Arkema France Departement Propriete Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR</i>			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(11)	2 722 460	(51) E04F 10/06		(11) 1 300 434	(51) C08G 83/00	(11) 1 472 250	(51) C07D 451/10
(45)	22.04.2015			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(73)	BAT S.P.A., Via H. Ford, 2, 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE), IT			(11) 1 306 262	(51) B60L 3/00	(11) 1 477 497	(51) C07K 16/00
01	28.09.2015			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
	<i>Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE</i>			(11) 1 331 666	(51) H01L 27/32	(11) 1 477 797	(51) G01N 25/72
(74)	<i>Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE</i>			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(11)	2 722 516	(51) F02M 35/10		(11) 1 351 013	(51) F17C 5/00	(11) 1 488 447	(51) F21V 33/00
(45)	24.12.2014			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(73)	Systèmes Moteurs (Société par Actions Simplifiée), 53 rue Baudin, 92300 Levallois-Perret, FR			(11) 1 351 621	(51) A61F 2/01	(11) 1 512 026	(51) G01S 19/23
01	24.09.2015			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
	<i>MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE</i>			(11) 1 352 623	(51) A61F 9/008	(11) 1 517 138	(51) G01N 25/72
(74)	<i>BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE</i>			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(11)	2 746 340	(51) C08L 77/00		(11) 1 354 056	(51) C12N 15/67	(11) 1 517 717	(51) A61M 1/28
(45)	24.12.2014			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(73)	EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH			(11) 1 357 368	(51) G01G 23/37	(11) 1 522 693	(51) F02B 73/00
01	24.09.2015			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
	<i>MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE</i>			(11) 1 359 901	(51) A61K 9/127	(11) 1 523 968	(51) A61F 13/56
(74)	<i>BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE</i>			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(11)	2 746 340	(51) C08L 77/00		(11) 1 367 147	(51) C23C 28/02	(11) 1 525 081	(51) B29C 37/00
(45)	24.12.2014			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
(73)	EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH			(11) 1 367 366	(51) G01C 15/00	(11) 1 548 462	(51) G01S 15/89
01	24.09.2015			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
	<i>ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR</i>			(11) 1 369 094	(51) A61F 2/00	(11) 1 552 179	(51) F16D 65/092
(74)	<i>Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR</i>			(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	
				(11) 1 385 973	(51) C12P 13/02	(11) 1 558 114	(51) A47C 3/025
				(45) 26.11.2014		(45) 26.11.2014	

(11) 1 569 260 (45) 26.11.2014	(51) H01J 43/04	(11) 1 674 202 (45) 26.11.2014	(51) B24B 23/03	(11) 1 732 262 (45) 26.11.2014	(51) H04L 9/08
(11) 1 572 425 (45) 26.11.2014	(51) B26F 1/26	(11) 1 677 060 (45) 26.11.2014	(51) F25D 23/06	(11) 1 745 681 (45) 26.11.2014	(51) H05B 33/08
(11) 1 576 884 (45) 26.11.2014	(51) A21D 17/00	(11) 1 677 598 (45) 26.11.2014	(51) A01N 37/22	(11) 1 753 357 (45) 26.11.2014	(51) A61B 18/12
(11) 1 579 901 (45) 26.11.2014	(51) B01D 19/00	(11) 1 678 073 (45) 26.11.2014	(51) B29B 7/76	(11) 1 755 997 (45) 26.11.2014	(51) B29C 70/32
(11) 1 588 979 (45) 26.11.2014	(51) B66F 9/075	(11) 1 685 846 (45) 26.11.2014	(51) A61K 38/19	(11) 1 757 420 (45) 26.11.2014	(51) B29B 7/38
(11) 1 589 628 (45) 26.11.2014	(51) H02H 1/06	(11) 1 686 608 (45) 26.11.2014	(51) H05G 1/04	(11) 1 758 537 (45) 26.11.2014	(51) A61F 13/20
(11) 1 591 447 (45) 26.11.2014	(51) C07F 9/10	(11) 1 687 196 (45) 26.11.2014	(51) B62K 1/00	(11) 1 759 733 (45) 26.11.2014	(51) A61N 5/00
(11) 1 595 711 (45) 26.11.2014	(51) B41L 13/18	(11) 1 689 882 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/53	(11) 1 759 756 (45) 26.11.2014	(51) B01D 53/14
(11) 1 604 287 (45) 26.11.2014	(51) G06F 13/38	(11) 1 692 063 (45) 26.11.2014	(51) B65H 23/038	(11) 1 762 498 (45) 26.11.2014	(51) B62B 3/16
(11) 1 612 670 (45) 26.11.2014	(51) G06F 9/46	(11) 1 699 753 (45) 26.11.2014	(51) C07C 253/30	(11) 1 764 237 (45) 26.11.2014	(51) B60C 11/13
(11) 1 613 778 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 700 332 (45) 26.11.2014	(51) H01L 27/108	(11) 1 769 459 (45) 26.11.2014	(51) H04N 19/00
(11) 1 615 038 (45) 26.11.2014	(51) G01P 15/00	(11) 1 703 203 (45) 26.11.2014	(51) F23D 14/06	(11) 1 772 607 (45) 26.11.2014	(51) F02B 29/04
(11) 1 619 170 (45) 26.11.2014	(51) C01B 31/28	(11) 1 709 828 (45) 26.11.2014	(51) H04B 1/16	(11) 1 777 645 (45) 26.11.2014	(51) G06K 19/07
(11) 1 623 558 (45) 26.11.2014	(51) H04L 29/08	(11) 1 715 122 (45) 26.11.2014	(51) E05B 35/14	(11) 1 778 910 (45) 26.11.2014	(51) D21C 1/00
(11) 1 624 347 (45) 26.11.2014	(51) G03G 15/02	(11) 1 718 485 (45) 26.11.2014	(51) B60H 1/03	(11) 1 783 486 (45) 26.11.2014	(51) G01N 27/327
(11) 1 624 864 (45) 26.11.2014	(51) A61Q 5/00	(11) 1 719 524 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/15	(11) 1 785 356 (45) 26.11.2014	(51) B65B 57/02
(11) 1 627 203 (45) 26.11.2014	(51) G01B 21/04	(11) 1 720 102 (45) 26.11.2014	(51) F04B 49/10	(11) 1 786 797 (45) 26.11.2014	(51) C07D 303/04
(11) 1 627 457 (45) 26.11.2014	(51) H02K 1/27	(11) 1 720 889 (45) 26.11.2014	(51) C07H 3/04	(11) 1 790 951 (45) 26.11.2014	(51) G01D 5/244
(11) 1 632 280 (45) 26.11.2014	(51) B01D 67/00	(11) 1 722 153 (45) 26.11.2014	(51) F17C 13/00	(11) 1 792 376 (45) 26.11.2014	(51) H02G 3/04
(11) 1 635 425 (45) 26.11.2014	(51) H01R 13/422	(11) 1 725 579 (45) 26.11.2014	(51) C07K 14/81	(11) 1 794 372 (45) 26.11.2014	(51) E01F 9/018
(11) 1 635 885 (45) 26.11.2014	(51) A61L 24/00	(11) 1 725 650 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/92	(11) 1 794 706 (45) 26.11.2014	(51) G02B 21/36
(11) 1 651 252 (45) 26.11.2014	(51) A61K 38/48	(11) 1 726 445 (45) 26.11.2014	(51) B41J 11/00	(11) 1 796 900 (45) 26.11.2014	(51) B32B 25/08
(11) 1 656 667 (45) 26.11.2014	(51) G11B 7/24	(11) 1 728 080 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/58	(11) 1 797 113 (45) 26.11.2014	(51) C07K 14/08
(11) 1 657 478 (45) 26.11.2014	(51) F16L 23/16	(11) 1 728 943 (45) 26.11.2014	(51) E05B 85/04	(11) 1 798 104 (45) 26.11.2014	(51) B60P 3/40
(11) 1 661 989 (45) 26.11.2014	(51) C12N 15/00	(11) 1 729 835 (45) 26.11.2014	(51) A61M 1/00	(11) 1 798 197 (45) 26.11.2014	(51) C01B 31/08
(11) 1 665 369 (45) 26.11.2014	(51) H01L 21/768	(11) 1 730 979 (45) 26.11.2014	(51) H04W 76/04	(11) 1 801 850 (45) 26.11.2014	(51) H01L 21/00
(11) 1 670 460 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/415	(11) 1 731 759 (45) 26.11.2014	(51) F03D 5/00	(11) 1 802 243 (45) 26.11.2014	(51) A61B 17/74

(11) 1 803 376 (45) 26.11.2014	(51) A47C 31/02	(11) 1 863 407 (45) 26.11.2014	(51) A61F 2/92	(11) 1 902 342 (45) 26.11.2014	(51) G03B 13/18
(11) 1 803 456 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/445	(11) 1 863 448 (45) 26.11.2014	(51) A61K 9/127	(11) 1 903 110 (45) 26.11.2014	(51) C12N 15/10
(11) 1 805 127 (45) 26.11.2014	(51) C07C 51/47	(11) 1 868 420 (45) 26.11.2014	(51) H05B 33/08	(11) 1 904 439 (45) 26.11.2014	(51) C07C 323/25
(11) 1 806 091 (45) 26.11.2014	(51) A61B 1/00	(11) 1 868 970 (45) 26.11.2014	(51) C07C 6/12	(11) 1 904 929 (45) 26.11.2014	(51) G06F 12/14
(11) 1 807 009 (45) 26.11.2014	(51) A61B 17/34	(11) 1 871 311 (45) 26.11.2014	(51) A61F 2/95	(11) 1 905 985 (45) 26.11.2014	(51) F02C 7/22
(11) 1 809 114 (45) 26.11.2014	(51) A23B 4/06	(11) 1 872 013 (45) 26.11.2014	(51) F04B 27/10	(11) 1 906 550 (45) 26.11.2014	(51) H04W 36/28
(11) 1 809 584 (45) 26.11.2014	(51) C05F 9/02	(11) 1 872 314 (45) 26.11.2014	(51) G06Q 30/02	(11) 1 910 836 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/566
(11) 1 812 618 (45) 26.11.2014	(51) C30B 25/02	(11) 1 874 109 (45) 26.11.2014	(51) A01G 9/08	(11) 1 912 680 (45) 26.11.2014	(51) A61K 48/00
(11) 1 831 030 (45) 26.11.2014	(51) G02B 27/22	(11) 1 875 689 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/70	(11) 1 917 794 (45) 26.11.2014	(51) H04M 3/42
(11) 1 843 721 (45) 26.11.2014	(51) A61F 2/06	(11) 1 875 889 (45) 26.11.2014	(51) A61J 1/10	(11) 1 918 237 (45) 26.11.2014	(51) B66B 1/06
(11) 1 844 286 (45) 26.11.2014	(51) F25B 41/06	(11) 1 879 655 (45) 26.11.2014	(51) A61P 31/04	(11) 1 918 408 (45) 26.11.2014	(51) C22C 38/00
(11) 1 844 557 (45) 26.11.2014	(51) H04W 52/12	(11) 1 880 039 (45) 26.11.2014	(51) B23K 35/02	(11) 1 919 564 (45) 26.11.2014	(51) A61P 35/00
(11) 1 845 058 (45) 26.11.2014	(51) B68B 1/02	(11) 1 880 967 (45) 26.11.2014	(51) B66B 1/34	(11) 1 927 223 (45) 26.11.2014	(51) H04L 27/10
(11) 1 845 252 (45) 26.11.2014	(51) F02M 27/08	(11) 1 883 325 (45) 26.11.2014	(51) A45B 3/02	(11) 1 928 621 (45) 26.11.2014	(51) B22F 1/00
(11) 1 845 749 (45) 26.11.2014	(51) H04W 76/02	(11) 1 885 225 (45) 26.11.2014	(51) A47K 10/10	(11) 1 932 575 (45) 26.11.2014	(51) B01D 39/16
(11) 1 851 226 (45) 26.11.2014	(51) C07D 489/08	(11) 1 886 577 (45) 26.11.2014	(51) A23F 5/02	(11) 1 934 954 (45) 26.11.2014	(51) G07D 11/00
(11) 1 851 335 (45) 26.11.2014	(51) C12P 19/34	(11) 1 889 198 (45) 26.11.2014	(51) A61B 5/07	(11) 1 936 694 (45) 26.11.2014	(51) H01L 27/146
(11) 1 851 454 (45) 26.11.2014	(51) F16C 33/10	(11) 1 889 381 (45) 26.11.2014	(51) H04J 14/00	(11) 1 937 648 (45) 26.11.2014	(51) C07D 231/56
(11) 1 851 525 (45) 26.11.2014	(51) G01N 1/31	(11) 1 890 035 (45) 26.11.2014	(51) F03G 6/06	(11) 1 939 665 (45) 26.11.2014	(51) G02B 21/00
(11) 1 855 566 (45) 26.11.2014	(51) A47C 1/032	(11) 1 892 857 (45) 26.11.2014	(51) H04W 16/20	(11) 1 939 884 (45) 26.11.2014	(51) G11B 33/02
(11) 1 856 252 (45) 26.11.2014	(51) C12N 9/12	(11) 1 893 105 (45) 26.11.2014	(51) A61B 17/22	(11) 1 944 271 (45) 26.11.2014	(51) C02F 1/04
(11) 1 856 297 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 896 185 (45) 26.11.2014	(51) B02C 18/18	(11) 1 944 797 (45) 26.11.2014	(51) H01L 21/60
(11) 1 858 841 (45) 26.11.2014	(51) C07C 409/24	(11) 1 896 342 (45) 26.11.2014	(51) B65D 77/12	(11) 1 946 479 (45) 26.11.2014	(51) H04L 9/08
(11) 1 860 846 (45) 26.11.2014	(51) H04L 29/06	(11) 1 897 316 (45) 26.11.2014	(51) H04L 27/34	(11) 1 947 926 (45) 26.11.2014	(51) A01H 5/00
(11) 1 860 894 (45) 26.11.2014	(51) H04L 1/02	(11) 1 898 763 (45) 26.11.2014	(51) A61H 33/02	(11) 1 947 998 (45) 26.11.2014	(51) A61B 1/045
(11) 1 861 016 (45) 26.11.2014	(51) A61B 8/08	(11) 1 899 705 (45) 26.11.2014	(51) G01N 15/14	(11) 1 949 619 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/70
(11) 1 861 533 (45) 26.11.2014	(51) D06F 35/00	(11) 1 901 702 (45) 26.11.2014	(51) A61K 8/24	(11) 1 952 172 (45) 26.11.2014	(51) G01S 19/09

(11) 1 958 295 (45) 26.11.2014	(51) A61B 17/08	(11) 1 993 992 (45) 26.11.2014	(51) C07C 211/54	(11) 2 029 985 (45) 26.11.2014	(51) G01K 1/08
(11) 1 959 042 (45) 26.11.2014	(51) D04B 15/56	(11) 1 994 453 (45) 26.11.2014	(51) G01R 31/28	(11) 2 030 729 (45) 26.11.2014	(51) B24B 9/14
(11) 1 961 006 (45) 26.11.2014	(51) G11B 7/24009	(11) 1 995 538 (45) 26.11.2014	(51) F26B 3/347	(11) 2 031 416 (45) 26.11.2014	(51) G01S 13/34
(11) 1 962 598 (45) 26.11.2014	(51) A01N 43/04	(11) 1 995 913 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/28	(11) 2 031 576 (45) 26.11.2014	(51) G09G 3/36
(11) 1 963 697 (45) 26.11.2014	(51) F16C 33/78	(11) 1 996 115 (45) 26.11.2014	(51) A61L 31/12	(11) 2 037 067 (45) 26.11.2014	(51) E05F 1/10
(11) 1 963 727 (45) 26.11.2014	(51) F16L 27/08	(11) 1 996 546 (45) 26.11.2014	(51) C07D 207/26	(11) 2 038 422 (45) 26.11.2014	(51) C12P 7/56
(11) 1 964 573 (45) 26.11.2014	(51) C07K 14/47	(11) 2 001 296 (45) 26.11.2014	(51) A01N 43/40	(11) 2 039 086 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/851
(11) 1 964 908 (45) 26.11.2014	(51) C10G 2/00	(11) 2 001 849 (45) 26.11.2014	(51) C07D 213/34	(11) 2 041 209 (45) 26.11.2014	(51) H05K 1/03
(11) 1 967 305 (45) 26.11.2014	(51) B23B 45/02	(11) 2 002 459 (45) 26.11.2014	(51) H01J 37/244	(11) 2 042 153 (45) 26.11.2014	(51) A61K 8/37
(11) 1 970 768 (45) 26.11.2014	(51) G03G 15/00	(11) 2 005 153 (45) 26.11.2014	(51) G01F 3/08	(11) 2 045 153 (45) 26.11.2014	(51) B60S 1/34
(11) 1 971 577 (45) 26.11.2014	(51) C07D 213/52	(11) 2 006 114 (45) 26.11.2014	(51) B41J 2/365	(11) 2 045 446 (45) 26.11.2014	(51) F01D 17/10
(11) 1 974 168 (45) 26.11.2014	(51) F24J 3/08	(11) 2 006 885 (45) 26.11.2014	(51) H01L 21/027	(11) 2 046 848 (45) 26.11.2014	(51) C08F 220/06
(11) 1 974 856 (45) 26.11.2014	(51) B24B 9/14	(11) 2 007 360 (45) 26.11.2014	(51) A61K 9/36	(11) 2 049 127 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/7076
(11) 1 977 570 (45) 26.11.2014	(51) H04L 5/00	(11) 2 007 895 (45) 26.11.2014	(51) C12N 15/85	(11) 2 049 182 (45) 26.11.2014	(51) A61M 25/00
(11) 1 978 168 (45) 26.11.2014	(51) E03D 9/03	(11) 2 009 124 (45) 26.11.2014	(51) C22C 29/00	(11) 2 049 814 (45) 26.11.2014	(51) F16F 1/02
(11) 1 980 787 (45) 26.11.2014	(51) F21V 5/00	(11) 2 009 709 (45) 26.11.2014	(51) H01L 35/08	(11) 2 050 015 (45) 26.11.2014	(51) G06F 17/00
(11) 1 981 141 (45) 26.11.2014	(51) H02H 3/06	(11) 2 011 660 (45) 26.11.2014	(51) B41J 11/00	(11) 2 050 214 (45) 26.11.2014	(51) H04L 1/00
(11) 1 982 445 (45) 26.11.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 012 075 (45) 26.11.2014	(51) F25B 1/04	(11) 2 050 578 (45) 26.11.2014	(51) B42B 5/00
(11) 1 983 051 (45) 26.11.2014	(51) C12N 15/10	(11) 2 012 768 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/19	(11) 2 050 865 (45) 26.11.2014	(51) D06N 7/00
(11) 1 983 690 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/28	(11) 2 013 346 (45) 26.11.2014	(51) C12N 15/40	(11) 2 051 125 (45) 26.11.2014	(51) G02B 26/02
(11) 1 984 635 (45) 26.11.2014	(51) F16B 19/12	(11) 2 015 675 (45) 26.11.2014	(51) A61B 5/107	(11) 2 052 746 (45) 26.11.2014	(51) A61L 15/32
(11) 1 985 374 (45) 26.11.2014	(51) B04C 5/185	(11) 2 018 894 (45) 26.11.2014	(51) A62B 1/14	(11) 2 053 293 (45) 26.11.2014	(51) F16L 33/207
(11) 1 986 840 (45) 26.11.2014	(51) B29C 65/74	(11) 2 020 562 (45) 26.11.2014	(51) G09F 13/18	(11) 2 054 073 (45) 26.11.2014	(51) A61K 38/00
(11) 1 988 266 (45) 26.11.2014	(51) F02C 7/042	(11) 2 021 379 (45) 26.11.2014	(51) C08F 2/24	(11) 2 054 540 (45) 26.11.2014	(51) C40B 30/10
(11) 1 991 854 (45) 26.11.2014	(51) G01N 11/14	(11) 2 024 733 (45) 26.11.2014	(51) H01J 37/28	(11) 2 055 558 (45) 26.11.2014	(51) B60W 20/00
(11) 1 992 793 (45) 26.11.2014	(51) F01K 23/10	(11) 2 029 524 (45) 26.11.2014	(51) C07C 231/12	(11) 2 056 415 (45) 26.11.2014	(51) H02G 1/12
(11) 1 993 891 (45) 26.11.2014	(51) B60T 8/86	(11) 2 029 782 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 061 514 (45) 26.11.2014	(51) A61K 48/00

(11) 2 061 809 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 090 479 (45) 26.11.2014	(51) B60S 1/38	(11) 2 126 993 (45) 26.11.2014	(51) H01L 41/083
(11) 2 061 870 (45) 26.11.2014	(51) C12M 1/38	(11) 2 094 024 (45) 26.11.2014	(51) H04W 16/00	(11) 2 127 093 (45) 26.11.2014	(51) H03M 13/27
(11) 2 063 705 (45) 26.11.2014	(51) A01M 25/00	(11) 2 096 398 (45) 26.11.2014	(51) F28F 9/02	(11) 2 128 498 (45) 26.11.2014	(51) F16H 61/42
(11) 2 064 239 (45) 26.11.2014	(51) C07K 16/22	(11) 2 097 988 (45) 26.11.2014	(51) H04W 88/06	(11) 2 128 666 (45) 26.11.2014	(51) G02B 5/30
(11) 2 064 515 (45) 26.11.2014	(51) G01B 7/06	(11) 2 098 569 (45) 26.11.2014	(51) C08L 59/04	(11) 2 129 552 (45) 26.11.2014	(51) B60R 9/045
(11) 2 064 970 (45) 26.11.2014	(51) A47B 47/02	(11) 2 099 877 (45) 26.11.2014	(51) C09K 13/02	(11) 2 129 992 (45) 26.11.2014	(51) F41H 5/04
(11) 2 067 774 (45) 26.11.2014	(51) C07D 233/61	(11) 2 099 909 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 130 185 (45) 26.11.2014	(51) G07C 7/00
(11) 2 068 550 (45) 26.11.2014	(51) H04N 1/23	(11) 2 101 836 (45) 26.11.2014	(51) A61L 27/54	(11) 2 130 651 (45) 26.11.2014	(51) B25D 17/24
(11) 2 071 038 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 101 883 (45) 26.11.2014	(51) A63B 21/068	(11) 2 130 699 (45) 26.11.2014	(51) B60D 1/06
(11) 2 073 481 (45) 26.11.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 103 782 (45) 26.11.2014	(51) F01D 9/04	(11) 2 132 289 (45) 26.11.2014	(51) C11D 3/37
(11) 2 073 493 (45) 26.11.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 104 376 (45) 26.11.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 133 664 (45) 26.11.2014	(51) G01C 21/26
(11) 2 073 841 (45) 26.11.2014	(51) A61K 39/295	(11) 2 105 735 (45) 26.11.2014	(51) G01N 27/447	(11) 2 134 857 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/04
(11) 2 074 055 (45) 26.11.2014	(51) B82B 3/00	(11) 2 107 342 (45) 26.11.2014	(51) G01D 5/04	(11) 2 135 249 (45) 26.11.2014	(51) G11C 5/14
(11) 2 074 567 (45) 26.11.2014	(51) G06F 19/00	(11) 2 107 587 (45) 26.11.2014	(51) H01H 11/00	(11) 2 135 268 (45) 26.11.2014	(51) H01H 9/54
(11) 2 074 890 (45) 26.11.2014	(51) A23L 1/015	(11) 2 108 120 (45) 26.11.2014	(51) G01N 27/90	(11) 2 135 336 (45) 26.11.2014	(51) H02B 1/36
(11) 2 079 479 (45) 26.11.2014	(51) A61K 38/00	(11) 2 108 467 (45) 26.11.2014	(51) B21D 22/22	(11) 2 141 858 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/24
(11) 2 079 741 (45) 26.11.2014	(51) C07D 473/16	(11) 2 109 981 (45) 26.11.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 143 634 (45) 26.11.2014	(51) B29L 31/30
(11) 2 080 634 (45) 26.11.2014	(51) B42C 19/08	(11) 2 112 297 (45) 26.11.2014	(51) E04F 15/02	(11) 2 144 263 (45) 26.11.2014	(51) H01H 33/70
(11) 2 081 154 (45) 26.11.2014	(51) G06T 7/20	(11) 2 112 432 (45) 26.11.2014	(51) F21V 25/00	(11) 2 145 762 (45) 26.11.2014	(51) B32B 27/32
(11) 2 081 185 (45) 26.11.2014	(51) G10L 15/19	(11) 2 114 961 (45) 26.11.2014	(51) C07F 7/18	(11) 2 150 816 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/68
(11) 2 082 242 (45) 26.11.2014	(51) G01R 31/04	(11) 2 117 108 (45) 26.11.2014	(51) H02P 1/46	(11) 2 152 306 (45) 26.11.2014	(51) A61K 39/295
(11) 2 082 375 (45) 26.11.2014	(51) G05B 23/02	(11) 2 117 705 (45) 26.11.2014	(51) B01J 23/96	(11) 2 152 376 (45) 26.11.2014	(51) A63C 19/10
(11) 2 082 422 (45) 26.11.2014	(51) H01L 21/768	(11) 2 118 109 (45) 26.11.2014	(51) C07D 487/04	(11) 2 152 437 (45) 26.11.2014	(51) B05D 1/32
(11) 2 084 879 (45) 26.11.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 121 224 (45) 26.11.2014	(51) B23B 35/00	(11) 2 152 726 (45) 26.11.2014	(51) C07K 7/08
(11) 2 086 994 (45) 26.11.2014	(51) C07K 5/08	(11) 2 122 647 (45) 26.11.2014	(51) H01H 33/66	(11) 2 153 317 (45) 26.11.2014	(51) G06F 9/40
(11) 2 089 429 (45) 26.11.2014	(51) C07K 16/00	(11) 2 123 368 (45) 26.11.2014	(51) B07B 4/08	(11) 2 154 379 (45) 26.11.2014	(51) F04D 29/10
(11) 2 089 512 (45) 26.11.2014	(51) C12N 5/00	(11) 2 124 607 (45) 26.11.2014	(51) A23K 1/00	(11) 2 155 638 (45) 26.11.2014	(51) C07C 29/76

(11) 2 155 917 (45) 26.11.2014	(51) C21D 9/00	(11) 2 195 361 (45) 26.11.2014	(51) C08G 18/42	(11) 2 231 866 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 157 573 (45) 26.11.2014	(51) G10L 19/08	(11) 2 197 398 (45) 26.11.2014	(51) A61F 9/00	(11) 2 233 211 (45) 26.11.2014	(51) B05B 1/26
(11) 2 158 772 (45) 26.11.2014	(51) H04W 36/12	(11) 2 197 628 (45) 26.11.2014	(51) B24B 41/053	(11) 2 234 132 (45) 26.11.2014	(51) H01G 9/20
(11) 2 159 215 (45) 26.11.2014	(51) C07C 209/48	(11) 2 200 216 (45) 26.11.2014	(51) H04L 9/32	(11) 2 235 657 (45) 26.11.2014	(51) G06F 21/10
(11) 2 159 481 (45) 26.11.2014	(51) F21S 8/12	(11) 2 201 166 (45) 26.11.2014	(51) D06C 23/04	(11) 2 235 771 (45) 26.11.2014	(51) H01M 4/86
(11) 2 159 999 (45) 26.11.2014	(51) H04M 1/23	(11) 2 202 849 (45) 26.11.2014	(51) H01R 11/28	(11) 2 236 463 (45) 26.11.2014	(51) C02F 1/44
(11) 2 160 263 (45) 26.11.2014	(51) B23K 1/00	(11) 2 203 176 (45) 26.11.2014	(51) A61K 35/50	(11) 2 238 242 (45) 26.11.2014	(51) C12N 9/10
(11) 2 162 039 (45) 26.11.2014	(51) A47J 31/40	(11) 2 206 790 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 239 220 (45) 26.11.2014	(51) B65H 29/48
(11) 2 162 292 (45) 26.11.2014	(51) B41J 33/34	(11) 2 206 906 (45) 26.11.2014	(51) F02D 15/00	(11) 2 239 345 (45) 26.11.2014	(51) B22F 1/00
(11) 2 162 421 (45) 26.11.2014	(51) C07C 67/03	(11) 2 208 613 (45) 26.11.2014	(51) B31D 5/00	(11) 2 239 436 (45) 26.11.2014	(51) F02C 3/14
(11) 2 168 008 (45) 26.11.2014	(51) G03F 7/00	(11) 2 209 251 (45) 26.11.2014	(51) H04L 9/06	(11) 2 239 647 (45) 26.11.2014	(51) G06F 1/32
(11) 2 170 273 (45) 26.11.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 212 970 (45) 26.11.2014	(51) H01Q 13/08	(11) 2 240 620 (45) 26.11.2014	(51) C23C 2/00
(11) 2 171 810 (45) 26.11.2014	(51) H01S 3/067	(11) 2 215 053 (45) 26.11.2014	(51) C07C 263/10	(11) 2 242 073 (45) 26.11.2014	(51) H01H 23/02
(11) 2 172 718 (45) 26.11.2014	(51) F24J 2/40	(11) 2 216 615 (45) 26.11.2014	(51) F28F 1/40	(11) 2 242 772 (45) 26.11.2014	(51) C07K 16/28
(11) 2 175 119 (45) 26.11.2014	(51) F02C 7/232	(11) 2 217 106 (45) 26.11.2014	(51) A46D 1/00	(11) 2 243 361 (45) 26.11.2014	(51) A01N 43/824
(11) 2 175 646 (45) 26.11.2014	(51) H04N 7/10	(11) 2 217 426 (45) 26.11.2014	(51) B29C 47/10	(11) 2 243 363 (45) 26.11.2014	(51) A01N 43/824
(11) 2 175 758 (45) 26.11.2014	(51) A47C 1/14	(11) 2 218 121 (45) 26.11.2014	(51) H01L 51/30	(11) 2 243 805 (45) 26.11.2014	(51) C09B 5/14
(11) 2 177 585 (45) 26.11.2014	(51) C09K 3/14	(11) 2 219 017 (45) 26.11.2014	(51) G01L 5/00	(11) 2 246 292 (45) 26.11.2014	(51) B81B 7/00
(11) 2 179 527 (45) 26.11.2014	(51) H04L 1/18	(11) 2 219 280 (45) 26.11.2014	(51) H02J 7/00	(11) 2 247 196 (45) 26.11.2014	(51) A23L 1/236
(11) 2 179 797 (45) 26.11.2014	(51) B05D 1/30	(11) 2 221 329 (45) 26.11.2014	(51) C08F 297/08	(11) 2 247 440 (45) 26.11.2014	(51) C09C 1/00
(11) 2 183 380 (45) 26.11.2014	(51) C12N 9/12	(11) 2 222 077 (45) 26.11.2014	(51) H04N 5/335	(11) 2 248 625 (45) 26.11.2014	(51) B23K 20/00
(11) 2 185 544 (45) 26.11.2014	(51) C07D 401/14	(11) 2 225 071 (45) 26.11.2014	(51) B25D 17/06	(11) 2 250 428 (45) 26.11.2014	(51) F21K 99/00
(11) 2 186 794 (45) 26.11.2014	(51) C07C 255/39	(11) 2 225 101 (45) 26.11.2014	(51) B32B 9/00	(11) 2 251 163 (45) 26.11.2014	(51) B27B 31/08
(11) 2 186 999 (45) 26.11.2014	(51) F01D 5/18	(11) 2 226 210 (45) 26.11.2014	(51) B60J 10/04	(11) 2 253 181 (45) 26.11.2014	(51) H05B 3/42
(11) 2 187 014 (45) 26.11.2014	(51) F01P 5/12	(11) 2 228 691 (45) 26.11.2014	(51) G03G 15/16	(11) 2 253 858 (45) 26.11.2014	(51) F16B 45/02
(11) 2 190 358 (45) 26.11.2014	(51) A61B 17/06	(11) 2 230 241 (45) 26.11.2014	(51) C07D 487/04	(11) 2 253 983 (45) 26.11.2014	(51) G02B 21/00
(11) 2 194 994 (45) 26.11.2014	(51) A61K 36/185	(11) 2 231 619 (45) 26.11.2014	(51) C07D 239/47	(11) 2 254 041 (45) 26.11.2014	(51) G06F 7/548

(11) 2 254 883 (45) 26.11.2014	(51) C07D 401/12	(11) 2 280 497 (45) 26.11.2014	(51) H04B 7/26	(11) 2 308 982 (45) 26.11.2014	(51) C12N 15/10
(11) 2 255 011 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 280 686 (45) 26.11.2014	(51) A61K 8/66	(11) 2 309 541 (45) 26.11.2014	(51) H04N 5/335
(11) 2 255 750 (45) 26.11.2014	(51) A61F 2/91	(11) 2 280 947 (45) 26.11.2014	(51) C07D 235/18	(11) 2 310 124 (45) 26.11.2014	(51) C08F 4/6592
(11) 2 255 904 (45) 26.11.2014	(51) B22D 1/00	(11) 2 282 615 (45) 26.11.2014	(51) H05B 41/24	(11) 2 311 194 (45) 26.11.2014	(51) H04B 1/04
(11) 2 256 597 (45) 26.11.2014	(51) G06F 3/041	(11) 2 283 102 (45) 26.11.2014	(51) C09K 3/30	(11) 2 311 375 (45) 26.11.2014	(51) A61B 8/08
(11) 2 257 401 (45) 26.11.2014	(51) B22D 46/00	(11) 2 283 103 (45) 26.11.2014	(51) C09K 3/30	(11) 2 311 693 (45) 26.11.2014	(51) B60R 22/46
(11) 2 258 416 (45) 26.11.2014	(51) A61L 33/00	(11) 2 283 479 (45) 26.11.2014	(51) G10D 7/06	(11) 2 312 377 (45) 26.11.2014	(51) G02C 7/10
(11) 2 259 593 (45) 26.11.2014	(51) H04N 7/173	(11) 2 284 709 (45) 26.11.2014	(51) G06F 12/00	(11) 2 313 362 (45) 26.11.2014	(51) C07C 211/55
(11) 2 259 945 (45) 26.11.2014	(51) B60K 6/20	(11) 2 286 720 (45) 26.11.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 313 409 (45) 26.11.2014	(51) C07D 471/06
(11) 2 260 081 (45) 26.11.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 287 401 (45) 26.11.2014	(51) E01B 7/22	(11) 2 313 436 (45) 26.11.2014	(51) C07K 16/28
(11) 2 260 235 (45) 26.11.2014	(51) F21V 21/00	(11) 2 288 266 (45) 26.11.2014	(51) A23D 9/00	(11) 2 313 662 (45) 26.11.2014	(51) F16B 5/06
(11) 2 262 671 (45) 26.11.2014	(51) B60S 1/52	(11) 2 288 403 (45) 26.11.2014	(51) A61M 25/06	(11) 2 314 172 (45) 26.11.2014	(51) A23K 1/16
(11) 2 264 206 (45) 26.11.2014	(51) C22C 38/00	(11) 2 291 105 (45) 26.11.2014	(51) A47L 15/42	(11) 2 314 509 (45) 26.11.2014	(51) B64D 29/06
(11) 2 264 212 (45) 26.11.2014	(51) C23C 14/24	(11) 2 292 770 (45) 26.11.2014	(51) C07K 14/005	(11) 2 314 792 (45) 26.11.2014	(51) E04F 11/18
(11) 2 266 071 (45) 26.11.2014	(51) G06F 21/88	(11) 2 292 903 (45) 26.11.2014	(51) F01N 3/025	(11) 2 314 795 (45) 26.11.2014	(51) E04F 13/08
(11) 2 267 241 (45) 26.11.2014	(51) E04F 15/04	(11) 2 293 369 (45) 26.11.2014	(51) H01M 10/613	(11) 2 315 365 (45) 26.11.2014	(51) H04B 7/06
(11) 2 267 252 (45) 26.11.2014	(51) E05B 47/00	(11) 2 293 436 (45) 26.11.2014	(51) H03F 1/32	(11) 2 315 732 (45) 26.11.2014	(51) C04B 35/185
(11) 2 267 367 (45) 26.11.2014	(51) F23C 99/00	(11) 2 294 245 (45) 26.11.2014	(51) C23C 16/455	(11) 2 315 801 (45) 26.11.2014	(51) C08K 5/00
(11) 2 267 759 (45) 26.11.2014	(51) H01L 21/027	(11) 2 295 049 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/137	(11) 2 317 317 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/68
(11) 2 271 626 (45) 26.11.2014	(51) C07D 221/12	(11) 2 295 129 (45) 26.11.2014	(51) B01D 53/64	(11) 2 317 658 (45) 26.11.2014	(51) H04B 1/04
(11) 2 272 819 (45) 26.11.2014	(51) C07C 68/06	(11) 2 298 811 (45) 26.11.2014	(51) A61K 39/395	(11) 2 317 677 (45) 26.11.2014	(51) H04L 1/00
(11) 2 272 898 (45) 26.11.2014	(51) C08J 3/12	(11) 2 298 965 (45) 26.11.2014	(51) C25D 5/02	(11) 2 318 076 (45) 26.11.2014	(51) A61M 5/44
(11) 2 273 483 (45) 26.11.2014	(51) G09G 3/36	(11) 2 301 998 (45) 26.11.2014	(51) C08L 23/26	(11) 2 318 812 (45) 26.11.2014	(51) G01D 5/38
(11) 2 273 663 (45) 26.11.2014	(51) H02M 7/487	(11) 2 305 755 (45) 26.11.2014	(51) C08L 83/07	(11) 2 319 856 (45) 26.11.2014	(51) C07H 19/10
(11) 2 274 394 (45) 26.11.2014	(51) C09J 133/06	(11) 2 306 197 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/543	(11) 2 322 575 (45) 26.11.2014	(51) C08L 27/12
(11) 2 276 194 (45) 26.11.2014	(51) H04L 9/30	(11) 2 306 552 (45) 26.11.2014	(51) H01M 2/16	(11) 2 322 739 (45) 26.11.2014	(51) E04F 15/024
(11) 2 276 461 (45) 26.11.2014	(51) A61K 9/06	(11) 2 307 092 (45) 26.11.2014	(51) A61N 1/365	(11) 2 322 945 (45) 26.11.2014	(51) G01R 31/02

(11) 2 323 531 (45) 26.11.2014	(51) A47L 15/00	(11) 2 342 731 (45) 26.11.2014	(51) H01H 50/14	(11) 2 360 221 (45) 26.11.2014	(51) C08L 51/10
(11) 2 323 923 (45) 26.11.2014	(51) B65D 81/32	(11) 2 343 038 (45) 26.11.2014	(51) A61K 8/27	(11) 2 361 028 (45) 26.11.2014	(51) A47G 33/10
(11) 2 323 953 (45) 26.11.2014	(51) C02F 1/42	(11) 2 343 372 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 361 859 (45) 26.11.2014	(51) B65G 47/26
(11) 2 324 948 (45) 26.11.2014	(51) B23K 26/00	(11) 2 343 527 (45) 26.11.2014	(51) B62D 5/04	(11) 2 362 410 (45) 26.11.2014	(51) H01J 37/08
(11) 2 325 958 (45) 26.11.2014	(51) H01T 1/12	(11) 2 343 711 (45) 26.11.2014	(51) G21C 19/02	(11) 2 362 659 (45) 26.11.2014	(51) H04N 19/132
(11) 2 326 059 (45) 26.11.2014	(51) H04Q 11/00	(11) 2 343 724 (45) 26.11.2014	(51) H01J 11/12	(11) 2 362 981 (45) 26.11.2014	(51) H02P 9/10
(11) 2 331 013 (45) 26.11.2014	(51) A61F 2/07	(11) 2 344 357 (45) 26.11.2014	(51) B60L 5/00	(11) 2 363 148 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/7032
(11) 2 331 725 (45) 26.11.2014	(51) C23C 16/455	(11) 2 346 520 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/12	(11) 2 363 519 (45) 26.11.2014	(51) D04B 15/60
(11) 2 331 969 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 346 675 (45) 26.11.2014	(51) B30B 15/30	(11) 2 364 028 (45) 26.11.2014	(51) H04N 1/64
(11) 2 332 959 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/542	(11) 2 346 920 (45) 26.11.2014	(51) C08G 18/42	(11) 2 365 333 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/573
(11) 2 334 242 (45) 26.11.2014	(51) A61B 17/12	(11) 2 347 502 (45) 26.11.2014	(51) H02P 1/46	(11) 2 366 330 (45) 26.11.2014	(51) A61B 5/107
(11) 2 334 455 (45) 26.11.2014	(51) B22F 3/10	(11) 2 347 806 (45) 26.11.2014	(51) A63C 9/08	(11) 2 366 767 (45) 26.11.2014	(51) C11D 3/12
(11) 2 335 238 (45) 26.11.2014	(51) G10G 5/00	(11) 2 348 929 (45) 26.11.2014	(51) A47J 31/053	(11) 2 368 689 (45) 26.11.2014	(51) B29C 47/08
(11) 2 335 560 (45) 26.11.2014	(51) A61B 1/04	(11) 2 349 755 (45) 26.11.2014	(51) F25B 45/00	(11) 2 369 924 (45) 26.11.2014	(51) C07D 249/12
(11) 2 335 833 (45) 26.11.2014	(51) B05B 11/00	(11) 2 350 737 (45) 26.11.2014	(51) G09F 13/14	(11) 2 369 944 (45) 26.11.2014	(51) A23J 3/08
(11) 2 336 794 (45) 26.11.2014	(51) G01R 31/02	(11) 2 351 724 (45) 26.11.2014	(51) C07C 17/12	(11) 2 370 149 (45) 26.11.2014	(51) A61N 1/05
(11) 2 337 422 (45) 26.11.2014	(51) H04W 88/10	(11) 2 351 862 (45) 26.11.2014	(51) C22C 9/06	(11) 2 372 189 (45) 26.11.2014	(51) F16H 7/18
(11) 2 337 505 (45) 26.11.2014	(51) A61B 17/06	(11) 2 351 866 (45) 26.11.2014	(51) C22C 37/06	(11) 2 372 457 (45) 26.11.2014	(51) G03F 7/023
(11) 2 337 864 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 353 737 (45) 26.11.2014	(51) B06B 3/00	(11) 2 372 461 (45) 26.11.2014	(51) G03G 15/00
(11) 2 338 214 (45) 26.11.2014	(51) H02H 7/125	(11) 2 354 257 (45) 26.11.2014	(51) C21B 7/16	(11) 2 373 526 (45) 26.11.2014	(51) B60T 1/093
(11) 2 338 370 (45) 26.11.2014	(51) A43B 13/36	(11) 2 354 383 (45) 26.11.2014	(51) E04H 15/62	(11) 2 374 874 (45) 26.11.2014	(51) C12N 9/12
(11) 2 338 929 (45) 26.11.2014	(51) C08J 3/12	(11) 2 354 653 (45) 26.11.2014	(51) F23D 14/82	(11) 2 375 566 (45) 26.11.2014	(51) H03F 1/30
(11) 2 339 983 (45) 26.11.2014	(51) A61C 17/20	(11) 2 356 171 (45) 26.11.2014	(51) C08G 77/452	(11) 2 375 674 (45) 26.11.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 340 876 (45) 26.11.2014	(51) A63C 9/08	(11) 2 356 374 (45) 26.11.2014	(51) F21V 5/04	(11) 2 376 528 (45) 26.11.2014	(51) C07K 14/435
(11) 2 341 142 (45) 26.11.2014	(51) C12N 15/12	(11) 2 356 520 (45) 26.11.2014	(51) G03F 7/20	(11) 2 379 848 (45) 26.11.2014	(51) F01K 17/00
(11) 2 341 925 (45) 26.11.2014	(51) A61K 35/56	(11) 2 359 717 (45) 26.11.2014	(51) A47C 7/40	(11) 2 380 013 (45) 26.11.2014	(51) G01N 27/414
(11) 2 342 320 (45) 26.11.2014	(51) C12N 5/10	(11) 2 360 074 (45) 26.11.2014	(51) B60T 8/176	(11) 2 381 812 (45) 26.11.2014	(51) A45B 9/00

(11) 2 382 347 (45) 26.11.2014	(51) D03D 37/00	(11) 2 402 988 (45) 26.11.2014	(51) H01L 23/473	(11) 2 421 377 (45) 26.11.2014	(51) A21D 8/04
(11) 2 382 614 (45) 26.11.2014	(51) G09F 7/18	(11) 2 403 249 (45) 26.11.2014	(51) G06F 3/14	(11) 2 423 075 (45) 26.11.2014	(51) B62D 5/04
(11) 2 382 645 (45) 26.11.2014	(51) H01H 71/52	(11) 2 403 704 (45) 26.11.2014	(51) B29C 65/08	(11) 2 424 305 (45) 26.11.2014	(51) H04W 48/16
(11) 2 383 535 (45) 26.11.2014	(51) F41A 9/26	(11) 2 403 822 (45) 26.11.2014	(51) C07C 69/70	(11) 2 426 669 (45) 26.11.2014	(51) G11C 14/00
(11) 2 385 839 (45) 26.11.2014	(51) A61K 38/17	(11) 2 404 720 (45) 26.11.2014	(51) B26D 7/26	(11) 2 428 634 (45) 26.11.2014	(51) E06B 9/174
(11) 2 386 000 (45) 26.11.2014	(51) E02D 7/18	(11) 2 405 643 (45) 26.11.2014	(51) H04N 1/60	(11) 2 430 006 (45) 26.11.2014	(51) C07D 277/64
(11) 2 387 044 (45) 26.11.2014	(51) H01F 1/057	(11) 2 406 129 (45) 26.11.2014	(51) B63H 21/17	(11) 2 431 123 (45) 26.11.2014	(51) B23Q 5/58
(11) 2 388 470 (45) 26.11.2014	(51) F02M 59/46	(11) 2 407 537 (45) 26.11.2014	(51) A61K 39/395	(11) 2 431 180 (45) 26.11.2014	(51) B41J 2/045
(11) 2 389 097 (45) 26.11.2014	(51) A61B 5/1455	(11) 2 408 774 (45) 26.11.2014	(51) C07D 473/16	(11) 2 431 982 (45) 26.11.2014	(51) H01B 17/28
(11) 2 389 956 (45) 26.11.2014	(51) A61L 12/08	(11) 2 410 170 (45) 26.11.2014	(51) F03B 13/24	(11) 2 432 355 (45) 26.11.2014	(51) A47J 31/54
(11) 2 390 288 (45) 26.11.2014	(51) D06P 1/90	(11) 2 410 602 (45) 26.11.2014	(51) H01M 10/44	(11) 2 432 898 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 390 321 (45) 26.11.2014	(51) C12N 9/54	(11) 2 410 625 (45) 26.11.2014	(51) H02G 3/12	(11) 2 434 103 (45) 26.11.2014	(51) F01D 15/10
(11) 2 391 365 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/44	(11) 2 412 298 (45) 26.11.2014	(51) G02B 6/32	(11) 2 434 691 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/24
(11) 2 391 371 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/70	(11) 2 413 316 (45) 26.11.2014	(51) G11B 7/0065	(11) 2 435 030 (45) 26.11.2014	(51) A61K 9/50
(11) 2 392 062 (45) 26.11.2014	(51) H02H 3/02	(11) 2 415 112 (45) 26.11.2014	(51) H01M 8/04	(11) 2 435 106 (45) 26.11.2014	(51) A61M 1/36
(11) 2 392 567 (45) 26.11.2014	(51) C07D 279/16	(11) 2 415 424 (45) 26.11.2014	(51) A61F 2/92	(11) 2 435 724 (45) 26.11.2014	(51) F16D 69/02
(11) 2 393 823 (45) 26.11.2014	(51) C07F 15/02	(11) 2 415 751 (45) 26.11.2014	(51) C07C 69/734	(11) 2 435 794 (45) 26.11.2014	(51) G01D 5/20
(11) 2 396 426 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 416 986 (45) 26.11.2014	(51) B60P 3/40	(11) 2 435 831 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/50
(11) 2 398 113 (45) 26.11.2014	(51) H01R 13/03	(11) 2 417 084 (45) 26.11.2014	(51) C01B 3/26	(11) 2 436 197 (45) 26.11.2014	(51) H04W 4/02
(11) 2 398 764 (45) 26.11.2014	(51) C07C 209/68	(11) 2 417 140 (45) 26.11.2014	(51) C07D 491/048	(11) 2 437 181 (45) 26.11.2014	(51) G06F 15/00
(11) 2 399 526 (45) 26.11.2014	(51) A61B 17/00	(11) 2 417 168 (45) 26.11.2014	(51) C08F 22/40	(11) 2 437 707 (45) 26.11.2014	(51) A61F 13/15
(11) 2 399 602 (45) 26.11.2014	(51) A61K 39/21	(11) 2 418 707 (45) 26.11.2014	(51) H01L 51/50	(11) 2 438 274 (45) 26.11.2014	(51) F01D 21/00
(11) 2 399 902 (45) 26.11.2014	(51) C07C 253/30	(11) 2 419 210 (45) 26.11.2014	(51) B01J 31/14	(11) 2 439 003 (45) 26.11.2014	(51) B08B 15/02
(11) 2 400 105 (45) 26.11.2014	(51) E06B 9/54	(11) 2 419 224 (45) 26.11.2014	(51) B08B 15/02	(11) 2 439 157 (45) 26.11.2014	(51) B65H 3/24
(11) 2 400 200 (45) 26.11.2014	(51) F16L 23/00	(11) 2 419 865 (45) 26.11.2014	(51) G06K 19/077	(11) 2 439 360 (45) 26.11.2014	(51) E04H 17/16
(11) 2 400 258 (45) 26.11.2014	(51) G01B 3/10	(11) 2 420 333 (45) 26.11.2014	(51) B21D 41/02	(11) 2 440 851 (45) 26.11.2014	(51) F23M 5/04
(11) 2 402 911 (45) 26.11.2014	(51) G07B 15/00	(11) 2 421 019 (45) 26.11.2014	(51) H01H 71/24	(11) 2 441 030 (45) 26.11.2014	(51) H04L 29/06

(11) 2 441 453 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/122	(11) 2 465 239 (45) 26.11.2014	(51) H04L 27/26	(11) 2 477 673 (45) 26.11.2014	(51) A61L 31/16
(11) 2 442 132 (45) 26.11.2014	(51) G01S 7/52	(11) 2 465 279 (45) 26.11.2014	(51) H04W 12/06	(11) 2 479 952 (45) 26.11.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 443 125 (45) 26.11.2014	(51) C07D 491/14	(11) 2 465 589 (45) 26.11.2014	(51) A63C 9/20	(11) 2 481 176 (45) 26.11.2014	(51) H04J 3/16
(11) 2 444 399 (45) 26.11.2014	(51) C07D 413/14	(11) 2 466 382 (45) 26.11.2014	(51) G03F 7/20	(11) 2 481 520 (45) 26.11.2014	(51) B23Q 1/26
(11) 2 445 160 (45) 26.11.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 467 271 (45) 26.11.2014	(51) B62D 17/00	(11) 2 483 381 (45) 26.11.2014	(51) C11D 3/37
(11) 2 446 677 (45) 26.11.2014	(51) H04W 56/00	(11) 2 467 449 (45) 26.11.2014	(51) C09K 11/80	(11) 2 483 578 (45) 26.11.2014	(51) F16H 61/70
(11) 2 447 668 (45) 26.11.2014	(51) G01C 17/28	(11) 2 467 518 (45) 26.11.2014	(51) D04H 1/14	(11) 2 483 991 (45) 26.11.2014	(51) H02K 1/14
(11) 2 448 824 (45) 26.11.2014	(51) B65B 3/02	(11) 2 467 641 (45) 26.11.2014	(51) F23D 1/02	(11) 2 484 527 (45) 26.11.2014	(51) B41J 2/175
(11) 2 448 826 (45) 26.11.2014	(51) B65B 31/02	(11) 2 467 939 (45) 26.11.2014	(51) H03K 17/693	(11) 2 484 625 (45) 26.11.2014	(51) B66D 5/30
(11) 2 448 914 (45) 26.11.2014	(51) C07C 231/02	(11) 2 468 816 (45) 26.11.2014	(51) C08L 27/12	(11) 2 484 813 (45) 26.11.2014	(51) C30B 29/06
(11) 2 449 499 (45) 26.11.2014	(51) G06F 21/57	(11) 2 469 115 (45) 26.11.2014	(51) F16D 27/112	(11) 2 485 109 (45) 26.11.2014	(51) G05D 7/06
(11) 2 451 007 (45) 26.11.2014	(51) H01Q 1/28	(11) 2 469 218 (45) 26.11.2014	(51) G01B 3/10	(11) 2 485 670 (45) 26.11.2014	(51) A61B 17/32
(11) 2 451 728 (45) 26.11.2014	(51) B65G 1/14	(11) 2 469 826 (45) 26.11.2014	(51) H04M 19/04	(11) 2 486 241 (45) 26.11.2014	(51) F01D 5/14
(11) 2 454 303 (45) 26.11.2014	(51) C08G 18/10	(11) 2 470 766 (45) 26.11.2014	(51) F02B 75/04	(11) 2 486 750 (45) 26.11.2014	(51) H04W 36/00
(11) 2 454 494 (45) 26.11.2014	(51) F16B 25/10	(11) 2 471 172 (45) 26.11.2014	(51) H02P 23/14	(11) 2 486 801 (45) 26.11.2014	(51) A22C 7/00
(11) 2 454 824 (45) 26.11.2014	(51) H04B 7/06	(11) 2 471 559 (45) 26.11.2014	(51) A61L 2/18	(11) 2 487 048 (45) 26.11.2014	(51) B60C 9/09
(11) 2 455 376 (45) 26.11.2014	(51) C07D 403/14	(11) 2 471 824 (45) 26.11.2014	(51) C08F 2/24	(11) 2 487 975 (45) 26.11.2014	(51) H04W 8/24
(11) 2 456 831 (45) 26.11.2014	(51) C09D 11/10	(11) 2 471 825 (45) 26.11.2014	(51) C08F 2/24	(11) 2 488 679 (45) 26.11.2014	(51) C23C 16/458
(11) 2 457 734 (45) 26.11.2014	(51) B41J 3/54	(11) 2 473 433 (45) 26.11.2014	(51) B66C 1/10	(11) 2 488 685 (45) 26.11.2014	(51) D04H 3/08
(11) 2 458 342 (45) 26.11.2014	(51) G01D 5/245	(11) 2 473 728 (45) 26.11.2014	(51) F02M 47/02	(11) 2 489 348 (45) 26.11.2014	(51) A61K 9/14
(11) 2 458 509 (45) 26.11.2014	(51) G06F 13/42	(11) 2 474 122 (45) 26.11.2014	(51) H04L 1/18	(11) 2 489 769 (45) 26.11.2014	(51) D04H 1/42
(11) 2 459 304 (45) 26.11.2014	(51) B29B 7/72	(11) 2 474 307 (45) 26.11.2014	(51) A61K 9/127	(11) 2 490 091 (45) 26.11.2014	(51) G05D 1/00
(11) 2 460 432 (45) 26.11.2014	(51) A45B 11/00	(11) 2 474 442 (45) 26.11.2014	(51) G01G 19/414	(11) 2 490 231 (45) 26.11.2014	(51) H01F 27/08
(11) 2 460 545 (45) 26.11.2014	(51) A61M 1/10	(11) 2 475 504 (45) 26.11.2014	(51) B28B 23/10	(11) 2 490 262 (45) 26.11.2014	(51) H01L 27/146
(11) 2 461 300 (45) 26.11.2014	(51) G08B 17/12	(11) 2 476 226 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/733	(11) 2 490 709 (45) 26.11.2014	(51) C07K 14/605
(11) 2 463 550 (45) 26.11.2014	(51) F16H 3/00	(11) 2 476 420 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/665	(11) 2 491 065 (45) 26.11.2014	(51) C08F 4/52
(11) 2 464 677 (45) 26.11.2014	(51) C08G 18/10	(11) 2 477 393 (45) 26.11.2014	(51) H04N 5/374	(11) 2 492 224 (45) 26.11.2014	(51) B65H 3/08

(11) 2 492 267 (45) 26.11.2014	(51) C07D 403/04	(11) 2 519 797 (45) 26.11.2014	(51) F26B 23/02	(11) 2 537 860 (45) 26.11.2014	(51) C07K 14/65
(11) 2 493 230 (45) 26.11.2014	(51) H04W 12/06	(11) 2 521 798 (45) 26.11.2014	(51) C21D 1/04	(11) 2 537 861 (45) 26.11.2014	(51) C07K 14/65
(11) 2 493 810 (45) 26.11.2014	(51) C01B 11/02	(11) 2 521 846 (45) 26.11.2014	(51) F02B 37/18	(11) 2 537 899 (45) 26.11.2014	(51) C08L 83/07
(11) 2 493 886 (45) 26.11.2014	(51) C07D 417/04	(11) 2 523 253 (45) 26.11.2014	(51) H01Q 1/24	(11) 2 539 152 (45) 26.11.2014	(51) B41J 2/46
(11) 2 494 872 (45) 26.11.2014	(51) A23F 5/40	(11) 2 523 393 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/801	(11) 2 539 650 (45) 26.11.2014	(51) F25D 3/10
(11) 2 495 143 (45) 26.11.2014	(51) B60T 8/48	(11) 2 524 885 (45) 26.11.2014	(51) B65G 57/18	(11) 2 539 901 (45) 26.11.2014	(51) F02C 1/05
(11) 2 499 602 (45) 26.11.2014	(51) G06K 19/077	(11) 2 526 604 (45) 26.11.2014	(51) H02J 3/18	(11) 2 540 079 (45) 26.11.2014	(51) H04N 5/775
(11) 2 500 457 (45) 26.11.2014	(51) D04H 13/00	(11) 2 527 220 (45) 26.11.2014	(51) B60K 6/485	(11) 2 540 723 (45) 26.11.2014	(51) C07D 471/10
(11) 2 501 002 (45) 26.11.2014	(51) H02B 13/045	(11) 2 527 342 (45) 26.11.2014	(51) C07D 405/12	(11) 2 541 002 (45) 26.11.2014	(51) F01L 3/00
(11) 2 501 081 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/46	(11) 2 527 870 (45) 26.11.2014	(51) G01S 7/527	(11) 2 542 394 (45) 26.11.2014	(51) B29B 9/06
(11) 2 503 020 (45) 26.11.2014	(51) C23C 14/34	(11) 2 527 886 (45) 26.11.2014	(51) G02B 5/30	(11) 2 543 241 (45) 26.11.2014	(51) H05K 7/20
(11) 2 504 575 (45) 26.11.2014	(51) F03D 11/00	(11) 2 527 887 (45) 26.11.2014	(51) G02B 5/30	(11) 2 543 450 (45) 26.11.2014	(51) B21D 28/06
(11) 2 504 942 (45) 26.11.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 528 125 (45) 26.11.2014	(51) H01L 41/047	(11) 2 543 855 (45) 26.11.2014	(51) F02D 13/06
(11) 2 505 534 (45) 26.11.2014	(51) B65H 7/06	(11) 2 528 515 (45) 26.11.2014	(51) A61M 25/10	(11) 2 544 497 (45) 26.11.2014	(51) H04W 72/04
(11) 2 507 129 (45) 26.11.2014	(51) B64C 1/30	(11) 2 528 991 (45) 26.11.2014	(51) C09K 11/59	(11) 2 544 498 (45) 26.11.2014	(51) H04W 72/04
(11) 2 507 480 (45) 26.11.2014	(51) F01D 5/28	(11) 2 529 455 (45) 26.11.2014	(51) F16L 1/16	(11) 2 544 927 (45) 26.11.2014	(51) B60R 25/02
(11) 2 508 494 (45) 26.11.2014	(51) C04B 7/36	(11) 2 529 883 (45) 26.11.2014	(51) B23Q 11/12	(11) 2 545 004 (45) 26.11.2014	(51) C02F 1/50
(11) 2 509 551 (45) 26.11.2014	(51) A61F 9/007	(11) 2 532 259 (45) 26.11.2014	(51) A43B 3/00	(11) 2 545 714 (45) 26.11.2014	(51) H04B 10/516
(11) 2 510 065 (45) 26.11.2014	(51) C09J 7/04	(11) 2 532 455 (45) 26.11.2014	(51) B21D 53/24	(11) 2 545 959 (45) 26.11.2014	(51) A61N 1/36
(11) 2 510 112 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 532 725 (45) 26.11.2014	(51) C09K 11/71	(11) 2 547 039 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/14
(11) 2 511 542 (45) 26.11.2014	(51) F16B 39/30	(11) 2 533 131 (45) 26.11.2014	(51) G06F 1/32	(11) 2 547 527 (45) 26.11.2014	(51) B41J 2/04
(11) 2 514 570 (45) 26.11.2014	(51) B25F 5/00	(11) 2 534 971 (45) 26.11.2014	(51) A45D 20/12	(11) 2 548 331 (45) 26.11.2014	(51) H04L 9/32
(11) 2 514 677 (45) 26.11.2014	(51) B65B 9/02	(11) 2 536 581 (45) 26.11.2014	(51) F16C 1/20	(11) 2 548 354 (45) 26.11.2014	(51) H04N 21/44
(11) 2 514 955 (45) 26.11.2014	(51) F02D 41/14	(11) 2 536 606 (45) 26.11.2014	(51) B60T 8/172	(11) 2 548 478 (45) 26.11.2014	(51) A47F 7/28
(11) 2 516 677 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 536 733 (45) 26.11.2014	(51) C07D 491/04	(11) 2 548 507 (45) 26.11.2014	(51) A61B 5/154
(11) 2 517 047 (45) 26.11.2014	(51) G01S 19/27	(11) 2 537 746 (45) 26.11.2014	(51) B64C 11/00	(11) 2 548 680 (45) 26.11.2014	(51) B23B 3/30
(11) 2 518 089 (45) 26.11.2014	(51) C08F 4/6592	(11) 2 537 782 (45) 26.11.2014	(51) B65G 17/06	(11) 2 548 796 (45) 26.11.2014	(51) B63B 9/08

(11) 2 549 051 (45) 26.11.2014	(51) E06B 9/322	(11) 2 564 826 (45) 26.11.2014	(51) A61G 5/12	(11) 2 575 423 (45) 26.11.2014	(51) E01F 7/04
(11) 2 549 812 (45) 26.11.2014	(51) H04W 64/00	(11) 2 564 840 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/19	(11) 2 575 731 (45) 26.11.2014	(51) A61N 1/36
(11) 2 551 166 (45) 26.11.2014	(51) B61F 3/08	(11) 2 565 013 (45) 26.11.2014	(51) B29C 55/06	(11) 2 576 152 (45) 26.11.2014	(51) B25H 3/04
(11) 2 551 720 (45) 26.11.2014	(51) G03B 42/02	(11) 2 565 015 (45) 26.11.2014	(51) B29C 63/04	(11) 2 576 163 (45) 26.11.2014	(51) C08G 18/62
(11) 2 551 740 (45) 26.11.2014	(51) G05D 1/06	(11) 2 565 201 (45) 26.11.2014	(51) A61K 39/00	(11) 2 576 861 (45) 26.11.2014	(51) C23C 22/06
(11) 2 551 886 (45) 26.11.2014	(51) H01H 71/56	(11) 2 565 864 (45) 26.11.2014	(51) G09F 21/04	(11) 2 576 988 (45) 26.11.2014	(51) F01D 5/28
(11) 2 552 197 (45) 26.11.2014	(51) A01N 25/04	(11) 2 566 371 (45) 26.11.2014	(51) A47C 27/00	(11) 2 577 370 (45) 26.11.2014	(51) G02B 6/245
(11) 2 552 670 (45) 26.11.2014	(51) B29C 49/42	(11) 2 566 374 (45) 26.11.2014	(51) A47J 31/06	(11) 2 577 892 (45) 26.11.2014	(51) H04B 17/00
(11) 2 552 877 (45) 26.11.2014	(51) C07C 17/25	(11) 2 566 533 (45) 26.11.2014	(51) A61M 1/10	(11) 2 578 113 (45) 26.11.2014	(51) A47C 1/032
(11) 2 554 105 (45) 26.11.2014	(51) A61B 1/06	(11) 2 566 702 (45) 26.11.2014	(51) B42D 15/00	(11) 2 578 683 (45) 26.11.2014	(51) C12N 15/115
(11) 2 554 411 (45) 26.11.2014	(51) B60H 1/00	(11) 2 567 620 (45) 26.11.2014	(51) A22C 29/04	(11) 2 578 903 (45) 26.11.2014	(51) F16H 57/02
(11) 2 554 504 (45) 26.11.2014	(51) B65H 21/00	(11) 2 567 717 (45) 26.11.2014	(51) A61M 1/00	(11) 2 578 904 (45) 26.11.2014	(51) F16H 57/02
(11) 2 555 070 (45) 26.11.2014	(51) G05D 1/00	(11) 2 568 011 (45) 26.11.2014	(51) C08L 33/06	(11) 2 579 255 (45) 26.11.2014	(51) G10L 21/0208
(11) 2 556 834 (45) 26.11.2014	(51) A61K 33/24	(11) 2 568 032 (45) 26.11.2014	(51) C09K 19/02	(11) 2 580 029 (45) 26.11.2014	(51) B25J 15/04
(11) 2 557 103 (45) 26.11.2014	(51) C08G 59/20	(11) 2 568 529 (45) 26.11.2014	(51) H01Q 1/24	(11) 2 580 059 (45) 26.11.2014	(51) B41J 2/055
(11) 2 557 178 (45) 26.11.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 569 594 (45) 26.11.2014	(51) G01B 11/24	(11) 2 580 131 (45) 26.11.2014	(51) B65D 1/02
(11) 2 558 040 (45) 26.11.2014	(51) A61F 2/95	(11) 2 570 130 (45) 26.11.2014	(51) A61K 35/76	(11) 2 581 027 (45) 26.11.2014	(51) A61B 1/00
(11) 2 559 439 (45) 26.11.2014	(51) A61K 38/48	(11) 2 570 481 (45) 26.11.2014	(51) C12N 15/00	(11) 2 581 737 (45) 26.11.2014	(51) G01N 27/416
(11) 2 559 693 (45) 26.11.2014	(51) C07D 403/10	(11) 2 570 811 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/543	(11) 2 582 214 (45) 26.11.2014	(51) H05K 1/09
(11) 2 560 026 (45) 26.11.2014	(51) G01T 1/20	(11) 2 570 823 (45) 26.11.2014	(51) G01S 19/55	(11) 2 584 478 (45) 26.11.2014	(51) G06F 17/30
(11) 2 560 694 (45) 26.11.2014	(51) A61L 27/52	(11) 2 571 113 (45) 26.11.2014	(51) H01R 13/74	(11) 2 584 939 (45) 26.11.2014	(51) A47D 1/10
(11) 2 560 942 (45) 26.11.2014	(51) C07C 57/58	(11) 2 571 123 (45) 26.11.2014	(51) H02G 3/12	(11) 2 584 946 (45) 26.11.2014	(51) A47J 31/60
(11) 2 561 357 (45) 26.11.2014	(51) G01N 33/53	(11) 2 572 670 (45) 26.11.2014	(51) A61B 19/02	(11) 2 585 283 (45) 26.11.2014	(51) B29C 70/46
(11) 2 561 736 (45) 26.11.2014	(51) H05K 7/20	(11) 2 573 980 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/26	(11) 2 586 103 (45) 26.11.2014	(51) H01R 13/533
(11) 2 562 723 (45) 26.11.2014	(51) G07B 11/11	(11) 2 574 358 (45) 26.11.2014	(51) A61M 5/24	(11) 2 587 219 (45) 26.11.2014	(51) G01C 21/16
(11) 2 563 787 (45) 26.11.2014	(51) C07D 471/04	(11) 2 574 586 (45) 26.11.2014	(51) B66C 1/16	(11) 2 587 724 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/24
(11) 2 563 973 (45) 26.11.2014	(51) E02B 8/02	(11) 2 575 328 (45) 26.11.2014	(51) H04L 29/12	(11) 2 587 926 (45) 26.11.2014	(51) A21D 2/18

(11) 2 587 961 (45) 26.11.2014	(51) A47B 88/04	(11) 2 603 618 (45) 26.11.2014	(51) C23C 16/27	(11) 2 611 889 (45) 26.11.2014	(51) C10L 1/238
(11) 2 588 778 (45) 26.11.2014	(51) F16H 57/04	(11) 2 603 626 (45) 26.11.2014	(51) D04H 1/56	(11) 2 612 112 (45) 26.11.2014	(51) G01C 21/36
(11) 2 589 290 (45) 26.11.2014	(51) A01N 25/28	(11) 2 603 675 (45) 26.11.2014	(51) F01L 1/352	(11) 2 613 736 (45) 26.11.2014	(51) A61F 2/04
(11) 2 589 660 (45) 26.11.2014	(51) C12N 15/11	(11) 2 603 678 (45) 26.11.2014	(51) F01N 3/021	(11) 2 614 010 (45) 26.11.2014	(51) B65D 47/28
(11) 2 589 772 (45) 26.11.2014	(51) F02B 67/06	(11) 2 604 493 (45) 26.11.2014	(51) B62D 33/02	(11) 2 614 927 (45) 26.11.2014	(51) B25B 27/06
(11) 2 591 080 (45) 26.11.2014	(51) C10M 113/00	(11) 2 604 635 (45) 26.11.2014	(51) C08F 110/10	(11) 2 614 995 (45) 26.11.2014	(51) B60R 13/02
(11) 2 591 309 (45) 26.11.2014	(51) G01B 9/02	(11) 2 604 664 (45) 26.11.2014	(51) C09J 7/02	(11) 2 615 329 (45) 26.11.2014	(51) F16H 1/32
(11) 2 591 650 (45) 26.11.2014	(51) A01B 35/22	(11) 2 605 257 (45) 26.11.2014	(51) H01H 9/28	(11) 2 615 330 (45) 26.11.2014	(51) F16H 1/32
(11) 2 592 475 (45) 26.11.2014	(51) G03F 7/031	(11) 2 606 248 (45) 26.11.2014	(51) F16C 33/48	(11) 2 615 619 (45) 26.11.2014	(51) H01H 15/14
(11) 2 592 789 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/46	(11) 2 606 502 (45) 26.11.2014	(51) H01H 47/32	(11) 2 616 456 (45) 26.11.2014	(51) C07D 333/48
(11) 2 592 883 (45) 26.11.2014	(51) H04W 56/00	(11) 2 606 612 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/729	(11) 2 616 617 (45) 26.11.2014	(51) E05D 1/00
(11) 2 593 433 (45) 26.11.2014	(51) C07D 213/64	(11) 2 607 098 (45) 26.11.2014	(51) B60C 1/00	(11) 2 618 196 (45) 26.11.2014	(51) G02B 13/00
(11) 2 594 007 (45) 26.11.2014	(51) H02M 7/539	(11) 2 607 146 (45) 26.11.2014	(51) B60L 11/02	(11) 2 618 419 (45) 26.11.2014	(51) H02J 7/00
(11) 2 594 636 (45) 26.11.2014	(51) C12N 5/0775	(11) 2 607 436 (45) 26.11.2014	(51) C09D 183/08	(11) 2 618 660 (45) 26.11.2014	(51) A01N 25/22
(11) 2 595 518 (45) 26.11.2014	(51) A47J 31/60	(11) 2 607 866 (45) 26.11.2014	(51) G01G 7/04	(11) 2 618 699 (45) 26.11.2014	(51) A47C 1/024
(11) 2 596 034 (45) 26.11.2014	(51) C08F 220/30	(11) 2 608 044 (45) 26.11.2014	(51) G06F 12/02	(11) 2 618 772 (45) 26.11.2014	(51) A61C 5/02
(11) 2 597 788 (45) 26.11.2014	(51) H04B 7/26	(11) 2 608 188 (45) 26.11.2014	(51) G08G 5/00	(11) 2 619 366 (45) 26.11.2014	(51) D21G 9/00
(11) 2 598 378 (45) 26.11.2014	(51) B60R 9/10	(11) 2 608 985 (45) 26.11.2014	(51) B60N 2/20	(11) 2 620 958 (45) 26.11.2014	(51) H01F 27/04
(11) 2 598 494 (45) 26.11.2014	(51) C07D 277/56	(11) 2 609 091 (45) 26.11.2014	(51) C07D 401/12	(11) 2 621 237 (45) 26.11.2014	(51) H04W 72/04
(11) 2 599 612 (45) 26.11.2014	(51) B29C 65/02	(11) 2 609 130 (45) 26.11.2014	(51) C09K 8/52	(11) 2 621 340 (45) 26.11.2014	(51) A61B 5/22
(11) 2 600 720 (45) 26.11.2014	(51) A01N 57/16	(11) 2 609 136 (45) 26.11.2014	(51) C08G 59/24	(11) 2 621 352 (45) 26.11.2014	(51) A61B 17/064
(11) 2 601 047 (45) 26.11.2014	(51) C09D 139/02	(11) 2 609 182 (45) 26.11.2014	(51) C11D 3/37	(11) 2 621 807 (45) 26.11.2014	(51) B64D 27/04
(11) 2 601 174 (45) 26.11.2014	(51) C07D 209/40	(11) 2 609 766 (45) 26.11.2014	(51) H04W 8/22	(11) 2 622 003 (45) 26.11.2014	(51) A61Q 5/02
(11) 2 601 881 (45) 26.11.2014	(51) A61B 1/00	(11) 2 610 067 (45) 26.11.2014	(51) B41C 1/10	(11) 2 623 050 (45) 26.11.2014	(51) A61B 17/16
(11) 2 602 446 (45) 26.11.2014	(51) F01L 1/344	(11) 2 610 295 (45) 26.11.2014	(51) C08C 19/22	(11) 2 623 402 (45) 26.11.2014	(51) B62D 51/06
(11) 2 602 628 (45) 26.11.2014	(51) G01P 5/165	(11) 2 611 693 (45) 26.11.2014	(51) B65B 23/06	(11) 2 623 563 (45) 26.11.2014	(51) C08L 83/07
(11) 2 603 096 (45) 26.11.2014	(51) A23L 1/30	(11) 2 611 751 (45) 26.11.2014	(51) C03C 25/26	(11) 2 624 272 (45) 26.11.2014	(51) H01H 9/54

(11) 2 625 075 (45) 26.11.2014	(51) B60R 21/36	(11) 2 633 363 (45) 26.11.2014	(51) G02F 1/167	(11) 2 646 675 (45) 26.11.2014	(51) F02M 53/02
(11) 2 625 653 (45) 26.11.2014	(51) G06K 19/07	(11) 2 634 018 (45) 26.11.2014	(51) B60D 1/66	(11) 2 647 317 (45) 26.11.2014	(51) A47J 31/36
(11) 2 625 876 (45) 26.11.2014	(51) H04W 8/00	(11) 2 634 047 (45) 26.11.2014	(51) B60R 21/38	(11) 2 647 803 (45) 26.11.2014	(51) F01N 3/20
(11) 2 627 472 (45) 26.11.2014	(51) B23K 31/02	(11) 2 634 310 (45) 26.11.2014	(51) D21H 21/44	(11) 2 648 170 (45) 26.11.2014	(51) G08G 1/054
(11) 2 627 589 (45) 26.11.2014	(51) B65D 85/804	(11) 2 634 869 (45) 26.11.2014	(51) H01R 13/53	(11) 2 649 102 (45) 26.11.2014	(51) C08C 19/44
(11) 2 627 735 (45) 26.11.2014	(51) C10G 2/00	(11) 2 635 927 (45) 26.11.2014	(51) G02B 1/04	(11) 2 649 145 (45) 26.11.2014	(51) C09J 189/00
(11) 2 628 313 (45) 26.11.2014	(51) H04R 1/08	(11) 2 636 057 (45) 26.11.2014	(51) H01L 21/677	(11) 2 650 639 (45) 26.11.2014	(51) G01C 3/06
(11) 2 628 435 (45) 26.11.2014	(51) A61B 1/00	(11) 2 636 481 (45) 26.11.2014	(51) B24B 13/005	(11) 2 651 049 (45) 26.11.2014	(51) H04B 7/26
(11) 2 628 439 (45) 26.11.2014	(51) A61B 1/06	(11) 2 636 928 (45) 26.11.2014	(51) F16H 63/34	(11) 2 651 620 (45) 26.11.2014	(51) B29C 47/88
(11) 2 628 644 (45) 26.11.2014	(51) B60R 13/08	(11) 2 637 470 (45) 26.11.2014	(51) H04W 84/20	(11) 2 651 737 (45) 26.11.2014	(51) B61B 12/00
(11) 2 629 867 (45) 26.11.2014	(51) A63H 33/06	(11) 2 637 857 (45) 26.11.2014	(51) B32B 3/12	(11) 2 652 283 (45) 26.11.2014	(51) F01P 7/16
(11) 2 630 029 (45) 26.11.2014	(51) B63H 25/38	(11) 2 638 179 (45) 26.11.2014	(51) C14C 3/26	(11) 2 653 189 (45) 26.11.2014	(51) A61N 1/39
(11) 2 630 068 (45) 26.11.2014	(51) B65H 54/71	(11) 2 638 180 (45) 26.11.2014	(51) C14C 3/26	(11) 2 653 253 (45) 26.11.2014	(51) B23D 51/10
(11) 2 630 152 (45) 26.11.2014	(51) C07H 19/06	(11) 2 639 174 (45) 26.11.2014	(51) B65D 17/00	(11) 2 654 656 (45) 26.11.2014	(51) A61H 33/02
(11) 2 630 201 (45) 26.11.2014	(51) C09D 5/02	(11) 2 639 229 (45) 26.11.2014	(51) C07D 277/46	(11) 2 654 941 (45) 26.11.2014	(51) B01J 19/24
(11) 2 630 230 (45) 26.11.2014	(51) C12C 5/00	(11) 2 639 246 (45) 26.11.2014	(51) C08C 19/20	(11) 2 655 445 (45) 26.11.2014	(51) C08F 210/16
(11) 2 630 379 (45) 26.11.2014	(51) F16C 11/06	(11) 2 639 444 (45) 26.11.2014	(51) F02M 59/06	(11) 2 656 564 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/58
(11) 2 630 453 (45) 26.11.2014	(51) G01H 1/00	(11) 2 639 935 (45) 26.11.2014	(51) H02K 1/27	(11) 2 656 719 (45) 26.11.2014	(51) A01D 34/00
(11) 2 630 961 (45) 26.11.2014	(51) A61K 35/74	(11) 2 640 013 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/46	(11) 2 657 160 (45) 26.11.2014	(51) B65G 51/04
(11) 2 631 155 (45) 26.11.2014	(51) B62D 1/183	(11) 2 641 563 (45) 26.11.2014	(51) A61C 8/00	(11) 2 657 328 (45) 26.11.2014	(51) C11B 9/00
(11) 2 631 156 (45) 26.11.2014	(51) B62D 1/183	(11) 2 641 861 (45) 26.11.2014	(51) B66D 1/38	(11) 2 657 392 (45) 26.11.2014	(51) D06F 39/08
(11) 2 631 215 (45) 26.11.2014	(51) C01B 33/02	(11) 2 641 946 (45) 26.11.2014	(51) C09D 183/04	(11) 2 657 497 (45) 26.11.2014	(51) F02G 1/043
(11) 2 631 605 (45) 26.11.2014	(51) G01D 5/244	(11) 2 642 811 (45) 26.11.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 658 293 (45) 26.11.2014	(51) H04W 4/14
(11) 2 631 741 (45) 26.11.2014	(51) G06F 3/023	(11) 2 642 897 (45) 26.11.2014	(51) A47B 88/04	(11) 2 658 456 (45) 26.11.2014	(51) A61B 17/221
(11) 2 631 756 (45) 26.11.2014	(51) G06F 3/048	(11) 2 643 432 (45) 26.11.2014	(51) C10G 19/00	(11) 2 659 559 (45) 26.11.2014	(51) H02G 3/08
(11) 2 632 501 (45) 26.11.2014	(51) A61L 15/16	(11) 2 644 067 (45) 26.11.2014	(51) A47J 31/44	(11) 2 659 867 (45) 26.11.2014	(51) A61F 13/15
(11) 2 632 982 (45) 26.11.2014	(51) C08L 53/00	(11) 2 645 522 (45) 26.11.2014	(51) H02J 7/00	(11) 2 660 131 (45) 26.11.2014	(51) B62D 61/12

(11) 2 660 180 (45) 26.11.2014	(51) B66B 5/00	(11) 2 672 277 (45) 26.11.2014	(51) G01P 5/00	(11) 2 683 925 (45) 26.11.2014	(51) F02B 37/013
(11) 2 660 629 (45) 26.11.2014	(51) G01V 8/14	(11) 2 672 831 (45) 26.11.2014	(51) A23C 9/00	(11) 2 684 018 (45) 26.11.2014	(51) G01M 13/04
(11) 2 661 223 (45) 26.11.2014	(51) A61B 5/15	(11) 2 673 825 (45) 26.11.2014	(51) H01M 8/02	(11) 2 686 361 (45) 26.11.2014	(51) C08G 18/16
(11) 2 661 636 (45) 26.11.2014	(51) G01P 5/26	(11) 2 673 971 (45) 26.11.2014	(51) H04W 12/02	(11) 2 686 648 (45) 26.11.2014	(51) G01G 21/28
(11) 2 661 806 (45) 26.11.2014	(51) H02M 7/483	(11) 2 673 999 (45) 26.11.2014	(51) H04W 64/00	(11) 2 686 842 (45) 26.11.2014	(51) G08G 1/14
(11) 2 662 243 (45) 26.11.2014	(51) B60R 16/02	(11) 2 674 176 (45) 26.11.2014	(51) A61M 3/02	(11) 2 686 859 (45) 26.11.2014	(51) H01H 33/90
(11) 2 662 500 (45) 26.11.2014	(51) E02F 3/38	(11) 2 674 300 (45) 26.11.2014	(51) B41J 2/045	(11) 2 688 453 (45) 26.11.2014	(51) A47L 5/36
(11) 2 662 936 (45) 26.11.2014	(51) H01R 13/50	(11) 2 675 323 (45) 26.11.2014	(51) A47C 17/80	(11) 2 689 157 (45) 26.11.2014	(51) F16D 3/74
(11) 2 663 813 (45) 26.11.2014	(51) F24J 2/07	(11) 2 675 573 (45) 26.11.2014	(51) B65G 53/28	(11) 2 690 096 (45) 26.11.2014	(51) C07D 235/16
(11) 2 663 874 (45) 26.11.2014	(51) G01B 11/14	(11) 2 676 998 (45) 26.11.2014	(51) C08L 27/16	(11) 2 692 568 (45) 26.11.2014	(51) B60K 7/00
(11) 2 665 299 (45) 26.11.2014	(51) H04W 8/00	(11) 2 678 015 (45) 26.11.2014	(51) A61K 31/422	(11) 2 694 712 (45) 26.11.2014	(51) D03D 1/00
(11) 2 665 715 (45) 26.11.2014	(51) C07D 303/04	(11) 2 678 113 (45) 26.11.2014	(51) A62C 2/08	(11) 2 694 756 (45) 26.11.2014	(51) E04F 21/24
(11) 2 665 866 (45) 26.11.2014	(51) E02D 3/074	(11) 2 678 159 (45) 26.11.2014	(51) B41C 1/05	(11) 2 695 052 (45) 26.11.2014	(51) G06F 7/58
(11) 2 665 934 (45) 26.11.2014	(51) F04B 7/00	(11) 2 678 174 (45) 26.11.2014	(51) B60C 23/04	(11) 2 695 340 (45) 26.11.2014	(51) H04L 12/703
(11) 2 666 001 (45) 26.11.2014	(51) G01L 1/24	(11) 2 678 181 (45) 26.11.2014	(51) B60K 15/04	(11) 2 696 311 (45) 26.11.2014	(51) G06K 19/077
(11) 2 667 761 (45) 26.11.2014	(51) A47L 13/20	(11) 2 678 185 (45) 26.11.2014	(51) B60L 11/18	(11) 2 699 845 (45) 26.11.2014	(51) F23D 14/08
(11) 2 668 056 (45) 26.11.2014	(51) B60K 26/02	(11) 2 678 270 (45) 26.11.2014	(51) C01B 21/26	(11) 2 700 427 (45) 26.11.2014	(51) A61M 5/44
(11) 2 668 155 (45) 26.11.2014	(51) C07D 401/14	(11) 2 678 276 (45) 26.11.2014	(51) C01G 23/02	(11) 2 703 244 (45) 26.11.2014	(51) B65G 19/02
(11) 2 668 161 (45) 26.11.2014	(51) C07D 213/46	(11) 2 678 372 (45) 26.11.2014	(51) C08G 65/00	(11) 2 703 321 (45) 26.11.2014	(51) B65G 17/08
(11) 2 668 390 (45) 26.11.2014	(51) F02M 21/02	(11) 2 679 072 (45) 26.11.2014	(51) H04W 48/12	(11) 2 703 955 (45) 26.11.2014	(51) G06F 3/023
(11) 2 668 723 (45) 26.11.2014	(51) H03L 7/193	(11) 2 680 228 (45) 26.11.2014	(51) G06T 7/20	(11) 2 703 956 (45) 26.11.2014	(51) G06F 3/023
(11) 2 669 343 (45) 26.11.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 681 384 (45) 26.11.2014	(51) E04H 12/08	(11) 2 704 177 (45) 26.11.2014	(51) H01J 37/153
(11) 2 670 222 (45) 26.11.2014	(51) H05B 37/02	(11) 2 681 506 (45) 26.11.2014	(51) G01B 3/30	(11) 2 704 606 (45) 26.11.2014	(51) A47B 88/04
(11) 2 670 653 (45) 26.11.2014	(51) B62K 5/02	(11) 2 681 807 (45) 26.11.2014	(51) H01R 13/11	(11) 2 706 162 (45) 26.11.2014	(51) E04B 9/12
(11) 2 670 669 (45) 26.11.2014	(51) B65B 5/08	(11) 2 682 789 (45) 26.11.2014	(51) G02B 3/00	(11) 2 708 329 (45) 26.11.2014	(51) B25F 5/00
(11) 2 671 556 (45) 26.11.2014	(51) A61G 5/04	(11) 2 683 249 (45) 26.11.2014	(51) A23L 3/36	(11) 2 708 782 (45) 26.11.2014	(51) F16K 3/26
(11) 2 671 968 (45) 26.11.2014	(51) C23C 18/16	(11) 2 683 765 (45) 26.11.2014	(51) C08K 3/22	(11) 2 711 457 (45) 26.11.2014	(51) D21F 7/08

II.7(1)

- (11) **2 711 938** (51) *H01B 9/02*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 711 943** (51) *H01F 27/30*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 712 898** (51) *C09D 7/00*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 713 238** (51) *G06F 1/26*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 716 326** (51) *A61N 5/06*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 716 592** (51) *B67C 3/14*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 720 372** (51) *H03F 1/02*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 723 134** (51) *H04W 72/12*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 723 803** (51) *C08J 3/20*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 728 321** (51) *G01H 3/00*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 730 449** (51) *B60K 37/02*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 730 833** (51) *F21K 99/00*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 735 015** (51) *H01J 7/18*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 753 785** (51) *E21B 19/16*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 767 964** (51) *G08G 1/017*
(45) 26.11.2014
- (11) **2 792 985** (51) *F27B 5/04*
(45) 26.11.2014

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 126 203**

02 *13.02.2013*
PMPoland S.A., Fabryczna 1, 58-560 Jelenia Góra, PL

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **0 824 585** 10.09.2015
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (11) **0 950 410** 24.06.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 115 486** 03.03.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 128 144** 29.06.2015
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 253 103** 08.09.2015
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 339 430** 21.05.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 355 139** 18.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 525 138** 31.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 538 255** 30.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 028** 18.06.2015
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 657 416** 28.06.2015
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 713 229** 16.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 912 973** 28.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 940 248** 10.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 203 475** 29.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 206 365** 21.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 268 373** 05.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 451 449** 28.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 463 996** 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 500** 21.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 355 942** 24.09.2015
- (11) **1 510 639** 18.05.2015
- (11) **1 525 445** 29.06.2015
- (11) **1 588 048** 28.06.2015
- (11) **1 632 560** 14.08.2015
- (11) **1 724 294** 18.03.2015
- (11) **1 836 078** 06.05.2015
- (11) **1 846 189** 05.06.2015
- (11) **1 928 382** 11.06.2015
- (11) **1 967 739** 20.05.2015
- (11) **1 996 351** 29.06.2015
- (11) **2 060 722** 22.04.2015
- (11) **2 067 986** 29.06.2015
- (11) **2 166 886** 20.04.2015

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **0 858 825** 26.06.2015
- (11) **1 149 631** 26.06.2015
- (11) **1 922 356** 26.06.2015
- (11) **1 922 357** 26.06.2015
- (11) **1 985 434** 28.06.2015
- (11) **2 307 598** 28.06.2015
- (11) **2 356 129** 26.06.2015

II.8(1)

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date of receipt of request for re-establishment of rights
 - Date et réception de la requête en rétablissement dans un droit
-

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
 - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
-

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
 - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
 - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
-

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 140 435

01 06.10.2015

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 421 293**
(51) **B60T 13/74** **B60T 17/22**
F16D 65/66

(11) **1 947 279**
(51) **E05F 15/627**

(11) **2 212 573**
(51) **F16C 19/18** **F16C 19/49**
F16C 19/50 **F16C 19/54**
F16C 33/36 **F16C 33/60**
F16C 35/06

(11) **2 272 751**
(51) **B63H 19/08**

(11) **2 338 484**
(51) **A61K 31/215** **A61K 31/22**
A61P 3/04

(11) **2 356 095**
(51) **C07D 241/04** **C07D 295/13**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 293 979** (51) **B64C 25/40**
(30) 07.07.2008 DE 102008031933
07.07.2008 US 134181 P

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 827 267** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 883 761** (51) **F16H 48/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 587** (51) **H03J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 508 026** (51) **H04W 36/08**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 591 566** (51) **C30B 29/06**

(54) • *METHOD OF PRODUCING P-DOPE
SILICON SINGLE CRYSTAL AND P-
DOPE N-TYPE SILICON SINGLE
CRYSTAL WAFER*

(11) **1 650 306** (51) **C12N 15/63**

(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR VER-
ÄNDERUNG DER GENEXPRESSION MIT-
TELS & xA; NICHT-POLYADENYLIERTER
RNA*
• *MOYENS ET METHODES DE MODIFICA-
TION DE L'EXPRESSION GENIQUE A
L'AIDE & xA; D'UN ARN POLYADENYLE*

(11) **2 061 657** (51) **B32B 27/04**

(54) • *DEKORATIVER VERBUNDSCICHTSTOFF
MIT MEHRFARBIGEM PHOTOLUMINES-
ZENTEN MATERIAL*

(11) **2 320 947** (51) **C07H 15/18**

(54) • *ALPHA-GALACTOSYL CERAMIDE
ANALOGS AND THEIR USE AS IMMUNO-
THERAPIES, ADJUVANTS, AND
ANTIVIRAL, ANTIBACTERIAL, AND
ANTICANCER AGENTS*

(11) **2 338 484** (51) **A61K 31/215**

(54) • *METABOLISCHE EFFEKTE VON STRUK-
TURIERTEN LIPIDEN*
• *EFFETS METABOLIQUES DES LIPIDES
STRUCTURES*

(11) **2 366 108** (51) **G01R 15/14**

(54) • *Konstruktionssystem für einen Strom-
und Spannungssensor*
• *Construction system for an electrical
current and voltage sensor*
• *Système de construction pour un détec-
teur de courant et de tension électrique*

(11) **2 381 029** (51) **D06F 58/20**

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Wasch-
maschine*
• *Method for operating a washing machine*
• *Procédé de fonctionnement d'un lave-
linge*

(11) **2 743 683** (51) **G01N 21/64**

(54) • *Method for desulfurizing hot metal*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 369 234** (51) **B41F 33/10**

(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE

(11) **1 423 547** (51) **C22C 38/04**

(73) Arcelormittal France, 1-5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR

(11) **1 424 653** (51) **G06T 1/20**

(73) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham ON L3T 7N6, CA

(11) **1 476 658** (51) **F03D 11/04**

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(11) **1 485 045** (51) **A61F 2/44**

(73) Paradigm Spine, LLC, 505 New York Avenue, 14th Floor, New York, NY 10022, US

(11) **1 489 966** (51) **A61B 5/055**

(73) Elias, Ilan, Dillenburgstrasse 29 A, 60439 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 608 597** (51) **C03B 27/044**

(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

(11) **1 664 869** (51) **G02B 6/255**

(73) ITF Technologies Inc., 400 boulevard Montpellier, Montreal, QC H4N 2G7, CA

(11) **1 786 431** (51) **A61K 31/195**

(73) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Wien, AT

(11) **1 801 275** (51) **D04B 1/24**

(73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE

(11) **1 827 484** (51) **A61K 38/19**

(73) Matrizyme Pharma Corporation, 50 Viewmount Avenue, Toronto, ON M6B 1T4, CA

(11) **1 912 889** (51) **B81C 1/00**

(73) SPP Process Technology Systems UK Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport NP18 2TA, GB

(11) **1 925 615** (51) **C07D 451/02**

(73) Orphachem, Biopôle Clermont Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
L'UNIVERSITE DE TOURS, 3 rue des Tanneurs BP 4103, 37041 Tours Cedex 1, FR

(11) **2 004 278** (51) **A61N 1/05**

(73) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR

- (11) **2 064 215** (51) **C07D 489/02**
(73) Zynerba Pharmaceuticals, Inc., 80 W. Lancaster Avenue Suite 300, Devon, PA 19333, US
- (11) **2 083 651** (51) **A44B 19/60**
(73) Reynolds Presto Products Inc., 1900 West Field Court, Lake Forest IL 60045, US
- (11) **2 089 483** (51) **B05D 7/00**
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 093 661** (51) **G06F 9/30**
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **2 125 517** (51) **B64D 43/00**
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **2 149 124** (51) **G07C 9/00**
(73) GenKey Netherlands B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 170 517** (51) **B02C 15/00**
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 173 435** (51) **A61N 1/36**
(73) Bioinduction Limited, 178-180 Hotwell Road, Bristol BS8 4RP, GB
- (11) **2 188 318** (51) **C08G 18/08**
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 339 385** (51) **G02B 6/42**
(73) Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US
- (11) **2 356 300** (51) **E04H 4/16**
(73) Maintenance Montage et Participations, Impasse de la Saudrune, 31140 Launaguet, FR
- (11) **2 369 084** (51) **E04C 2/38**
(73) Zenergy AB, Lovsjö 41, 555 92 Jönköping, SE
- (11) **2 381 903** (51) **A61F 5/14**
(73) Bayer Consumer Care Holdings LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07950, US
- (11) **2 408 719** (51) **C02F 1/52**
(73) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPEMENT, Rue Charles Dubois, 28, 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
SNF SAS, ZAC de Milieux, 42160 Andrezieux-Bouthéon, FR
- (11) **2 463 421** (51) **D04B 37/02**
(73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
- (11) **2 463 423** (51) **D04B 37/02**
(73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
- (11) **2 475 022** (51) **B60K 1/04**
(73) Hangzhou Skyrich Power Co., Ltd., No. 118, Linban Road, Gongshu District, Hangzhou, Zhejiang, China, 310022, CN
- (11) **2 481 818** (51) **C12Q 1/70**
(73) BGI Genomics Co., Ltd., Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Hongan 3rd Street, Yantian District Guangdong Province 518083, CN

- (11) **2 519 309** (51) **A61N 1/05**
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (11) **2 552 539** (51) **A61N 1/36**
(73) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR
- (11) **2 569 137** (51) **B29C 45/54**
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 603 587** (51) **C12N 15/113**
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" I.R.C.C.S., Via Portuense 292, 00149 Roma, IT
- (11) **2 614 099** (51) **C08G 18/80**
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 636 321** (51) **A24D 3/02**
(73) MONTRADE S.p.A., Via Armando Sarti 6, 40132 Bologna, IT
- (11) **2 639 102** (51) **B60N 2/48**
(73) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
- (11) **2 668 305** (51) **C22C 5/00**
(73) Ecometal SA, Via alla Rossa 3, 6862 Rancate, CH
- (11) **2 674 668** (51) **F21V 5/04**
(73) Zodiac Aero Electric, 7 Rue des Longs Quartiers, 93100 Montreuil, FR
- (11) **2 687 402** (51) **B60N 2/48**
(73) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
- (11) **2 694 525** (51) **C07H 19/02**
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL BE BG CH CY CZ EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SI SK SM TR
- (11) **2 697 410** (51) **C25B 9/02**
(73) Stengele, Klaus-Peter, Eichenweg 17, 84568 Pleiskirchen, DE
(84) AT DK NL SE
- (11) **2 697 410** (51) **C25B 9/02**
(73) ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l., Via Bistolfi 35, 20134 Milan, IT
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 699 208** (51) **A61F 5/01**
(73) Breg, Inc., 2885 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US
- (11) **2 702 070** (51) **C07K 14/005**
(73) Lysando AG, Wangerbergstrasse 91, 9497 Triesenberg, LI
- (11) **2 711 243** (51) **B60N 2/48**
(73) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
- (11) **2 716 265** (51) **A61F 5/455**
(73) Goloo ApS, c/o Tasfo Selskaberne Strevelinsvej 28,4, 7000 Fredericia, DK
- (11) **2 771 240** (51) **B64C 27/37**
(73) K4A S.P.A., Via Cuma 28, 80132 Napoli (NA), IT

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **1 841 579** (51) **B29C 37/00**
(11) **2 087 148** (51) **C23C 22/50**
(11) **2 209 838** (51) **C08G 77/458**
(11) **2 286 898** (51) **B01D 61/36**
(11) **2 382 268** (51) **C08L 69/00**
(11) **2 593 491** (51) **C08G 18/10**
(11) **2 603 536** (51) **H01L 41/08**
(11) **2 638 089** (51) **C08G 18/22**
(11) **2 736 939** (51) **C08G 18/42**
(11) **2 756 017** (51) **C08F 257/00**
(11) **2 756 018** (51) **C08F 265/00**
- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (11) **1 865 313** (51) **G01N 30/88**
(11) **2 236 427** (51) **B65B 27/12**
(11) **2 407 387** (51) **B65B 27/12**
(11) **2 661 385** (51) **B60R 21/264**
(11) **2 675 664** (51) **B60R 21/262**
(11) **2 691 271** (51) **B60R 21/264**
- (73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (11) **2 600 234** (51) **G06F 3/048**
(11) **2 602 699** (51) **G06F 3/0488**
(11) **2 602 762** (51) **G06T 11/00**
(11) **2 610 812** (51) **G06T 11/00**
(11) **2 624 203** (51) **G06T 3/00**
- (73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE
- (11) **1 239 700** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 353 530** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 530 402** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 619 929** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 696 700** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 698 908** (51) **G01S 5/14**
(11) **1 744 590** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 748 677** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 841 285** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 841 286** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 873 908** (51) **H03F 1/52**
(11) **1 874 088** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 890 522** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 906 700** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 956 867** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 959 713** (51) **H04R 25/00**
(11) **2 043 388** (51) **H04R 25/00**
(11) **2 082 614** (51) **H04R 25/00**
(11) **2 082 615** (51) **H04R 25/00**
(11) **2 200 341** (51) **H04R 25/00**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 489 966** (51) **A61B 5/055**
(72) Elias, Ilan, Dillenburgstrasse 29 A, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 652 698** (51) **B60F 1/04**
(72) KAKINUMA, Hirohiko, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP

- TAMAOKI, Toshiharu, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
SATO, Iwao, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
SHIKIMURA, Asoo, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
ARAKAWA, Hiroshi, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
ITO, Fumio, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
OHTA, Masaki, Nichijo Manufacturing Co., Ltd., 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0033, JP
KAGA, Hiroshi, Nichijo Manufacturing Co., Ltd., 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0033, JP
GOUDA, Yoshiharu, SUMIKIN DESIGN-ENGINE CO., LTD., 1-109, Shimaya 5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KISHI, Toshifumi, SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
MATSUGAMI, Michitaka, ISUZU BODY CORPORATION, 1-1, Tsuchidana, Fujisawa-City, Kanagawa 252-0806, JP
FUJII, Toshihiro, ISUZU BODY CORPORATION, 1-1, Tsuchidana, Fujisawa-City, Kanagawa 252-0806, JP
- (11) **1 827 484** (51) **A61K 38/19**
(72) Strauss Bradley H., 50 Viewmount Avenue, Toronto, ON M6B 1T4, CA
Segev Amit, 86 Akiva Street, 43263 Raanana, IL
- (11) **1 934 239** (51) **A61K 48/00**
(72) KANDIMALLA, Ekambar, R., 3 Overlook Road, Hopkinton, MA 01748, US
WANG, Daqing, 7 Selfridge Road, Bedford, MA 01730, US
LI, Yukui, 69 Prospect Street, Newton, MA 02465, US
YU, Dong, 25 Indian Pond Road, Westboro, MA 01581, US
ZHU, Fu-Gang, 16 Woodland Road, Bedford, MA 01730, US
BHAGAT, Lakshmi, 1550 Worcester Street Unit 605, Framingham, MA 01702, US
SUDHIR, Agrawal, 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545, US
- (11) **1 973 211** (51) **H02G 7/05**
(72) BOOTH, Andrew, 16 Rutland Street, Filey, YO14 9JB, GB
SHAW, Richard Armitage, Larkfield Grange Larkfield Road, Rawdon LS19 6DZ, GB
CALVERT, Christopher John, Jubilee House Sheriff Hutton, York YO6 1PH, GB
- (11) **1 987 318** (51) **G01B 9/02**
(72) DESJARDINS, Adrien, E., 146 Briarcliffe Crescent, Waterloo ON N2L 5T8, CA
VAKOC, Benjamin, J., 31 Winter Street 1, Arlington, MA 02474, US
TEARNEY, Guillermo, J., 12 Fairmont Street, Cambridge, MA 02139, US
BOUMA, Brett, E., 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171, US
- (11) **2 087 858** (51) **A61F 2/66**
(72) Mosler, Lüder, Wolfsgärten 3, 37115 Duderstadt, DE
Pawlik, Roland, Linienamtsgasse 6/2/5, 1130 Wien, AT
Schörg, Joachim, Pfarrgasse 8/3, 2353 Guntramsdorf, AT
Kaltenborn, Sven, Am Weinberg 5, 37115 Duderstadt, DE
Zarling, Sven, Habichtweg 15, 37115 Duderstadt, DE
Schneider Greg, 1913 Dupont Ave S 4, Minneapolis, MN 55403, US
- (11) **2 125 517** (51) **B64D 43/00**
(72) MCNERNEY, Mark A., The Boeing Company 20521 NE 24th PL, Sammamish, Washington 98074, US
YEELES, Christopher J., The Boeing Company 1704 Whitman Ave NE, Renton, California 98059, US
MCGHEHEY, Mark J., The Boeing Company 19719 27th St SE, Snohomish, Washington 98290, US
HOLLAND, Mark J., The Boeing Company 8560 Landing Lane SE, Port Orchard, Washington 98367, US
- (11) **2 130 658** (51) **B29B 15/12**
(72) TASHIRO, Naoyuki, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1- chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YAMAMOTO, Atsushi, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1- chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
FUJIRA, Takayasu, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1- chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KIKUCHI, Naoki, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1- chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (11) **2 173 435** (51) **A61N 1/36**
(72) Bioinduction Limited, 178-180 Hotwell Road, Bristol BS8 4RP, GB
- (11) **2 298 065** (51) **A01G 25/16**
(72) MAQUAIRE, Fanny, 33 chemin des Mousseaux, 44210 Pornic, FR
- (11) **2 302 145** (51) **E04B 2/84**
(72) Beer, Alfred, An der Höll 33, 94405, Niederhöcking, DE
Schall, Klaus, Donislstrasse 1, 94436, Simbach, DE
- (11) **2 343 307** (51) **C12N 15/117**
(72) Kandimalla, Ekambar R., 3 Overlook Road, Hopkinton Massachusetts 01748, US
Wang, Daqing, 7 Selfridge Road, Bedford, MA 01730, US
LI, Yukui, 69 Prospect Street, Newton, MA 02465, US
YU, Dong, 25 Indian Pond Road, Westboro, MA 01581, US
ZHU, Fu-Gang, 16 Woodland Road, Bedford, MA 01730, US
Bhagat, Lakshmi, 1550 Worcester Street, Unit 605, Framingham, MA 01702, US
Agrawal, Sudhir, 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545, US
- (11) **2 496 321** (51) **A63B 63/00**
(72) Wennesland, Anders Alf, Grigoriou E. Patriarkou 28, 15122 Marousi, GR
- (11) **2 589 430** (51) **B01J 20/04**
(72) Gerard, Daniel E., Rheinfelderstrasse 12, 4058 Basel, CH
- Hartan, Hans- Georg, Langstraat 1, 47625 Kevelaer, DE
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkum, CH
Skovby, Michael, Wampflenstrasse 52, 8706 Meilen, CH
Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
- (11) **2 662 416** (51) **D21H 17/37**
(72) Gantenbein, Daniel, c/o Omya Hustadmarmor Sjøvegen 69, 6440 Elnesvagen, NO
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkum, CH
Gane, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
- (11) **2 662 417** (51) **C09C 1/02**
(72) Senti-Wenk, Armelle, Schartenstraße 80, 5430 Wettingen, CH
Gane, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkum, CH
- (11) **2 662 419** (51) **D21H 17/27**
(72) Gantenbein, Daniel, c/o Omya Hustadmarmor Sjøvegen 69, 6440 Elnesvagen, NO
Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkum, CH
Laufmann, Maximilian, Zelglistrasse 6A, 4800 Zofingen, CH
Andersson, Lars, Stockengasse 3, 8802 Kilchberg, CH
- (11) **2 672 173** (51) **G02F 1/1335**
(72) Hyung, Sin-wook, 101-1502, Daeseong Apt. Mandeok 2-dong Buk-gu, Busan, KR
Lee, Dae-hee, 204-403, Neuchimimaueul Jugong 2-danji Byeongjeom-dong Gyeonggi-do, Hwaseong-si, KR
Jung, Myung-ryul, 619-302, Narumaeul Sindo Branew Apt. Bansong-dong Gyeonggi-do, Hwaseong-si, KR
Baek, Do-hyeon, 103-1106, I View Apt. Jukjeon 2-dong Suji-gu, Gyeonggi-do, Yongin-si, KR
Lee, Kil-hong, 302, Ritz Mansion 3861, Geumgwang 2-dong Jungwon-gu Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
Choi, Hyeong-sik, 105-601, Sinchang Viva-family Apt. Suyeong-ri Bongdam-eup Gyeonggi-do, Hwaseong-si, KR
- (11) **2 729 383** (51) **B65D 75/56**
(72) MOTSCH, Andreas, Peter, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
HEILMANN, Oliver, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
BECK, Christoph, Wolfgang Siegfried, Procter&Gamble Service GmbH Procter&Gamble Strasse 1, 53881 Euskirchen, DE
FRIAS, Lucio, Procter&Gamble Center Hill Avenue, Cincinnati, Ohio 45224, US
HEBBELER, Sarah, Ann, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
RETHSCHULTE, Thomas, Bischof&Klein Raststr. 47, 49525 Lengerich, DE
HAIMERL, Rudolph, Bischof and Klein GmbH&Co. KG Industriestraße 1, 94357 Konzell, DE
STAHL, Alfons, Bischof and Klein GmbH&Co. KG Industriestraße 1, 94357 Konzell, DE
- (11) **2 747 752** (51) **A61K 9/16**
(72) SCHWARZENTRUBER, Patrick, Untere Lättenstrasse 193, CH-5245 Habsburg, CH

DI MAIUTA, Nicola, Amselweg 8, CH-4528
Zuchwil, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, CH-
5727 Oberkulm, CH
RIDGWAY, Catherine Jean, Wannengweg 12,
CH-4812 Mühlethal, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852
Rothrist, CH
(11) **2 762 629** (51) **D06C 7/02**
(72) Biancalani, Massimo, Via Marcello Garosi,
37, 59100 Prato, IT
Ravagli, Riccardo, Via Marradi, 36, 51100
Pistoia, IT

II.12(14)

- Anmelde­nummer /
Veröffentli­chungs­nummer der
Teilan­meldung (Art. 76)
- Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 569 085** (51) **G06F 3/06**
(60) 15187450.0
(11) **1 608 597** (51) **C03B 27/044**
(60) 15187230.6
(11) **1 684 782** (51) **A61K 38/09**
(60) 15186881.7
(11) **1 758 986** (51) **C12N 5/0797**
(60) 15187477.3
(11) **2 150 226** (51) **A61J 7/00**
(60) 15002731.6
(11) **2 152 178** (51) **A61B 17/70**
(60) 15187397.3
(11) **2 193 446** (51) **G06F 11/14**
(60) 15187772.7
(11) **2 217 302** (51) **A61M 1/10**
(60) 15187237.1
(11) **2 225 045** (51) **B05C 1/08**
(60) 15186750.4
(11) **2 263 607** (51) **A61F 2/08**
(60) 15187292.6
(11) **2 300 824** (51) **G01N 33/569**
(60) 15187228.0
(11) **2 313 000** (51) **A61B 5/05**
(60) 15187369.2
(11) **2 344 034** (51) **A61B 5/02**
(60) 15187494.8
(11) **2 366 144** (51) **G06F 9/38**
(60) 15187352.8
(11) **2 400 931** (51) **A61F 2/44**
(60) 15187222.3
(11) **2 467 403** (51) **C07K 16/28**
(60) 15187838.6
(11) **2 583 970** (51) **C07D 487/04**
(60) 15187559.8
(11) **2 610 226** (51) **C03C 27/12**
(60) 15186915.3

(11) **2 617 677**
(60) 15187434.4
(11) **2 698 166**
(60) 15187453.4
(11) **2 702 070**
(60) 15187399.9
(11) **2 732 031**
(60) 15187136.5
(11) **2 744 895**
(60) 15186937.7
(11) **2 751 963**
(60) 15186905.4
(11) **2 773 395**
(60) 15187342.9
(11) **2 810 574**
(60) 15187482.3

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen
Patents in einem Vertragsstaat (Regel
143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a
Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen
dans un Etat contractant (règle 143,
paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 080 107** (51) **C07K 14/03**
(84) AT 28.05.2012 (84) CH 31.05.2012
ES 15.04.2012 FR 31.05.2012
GB 28.05.2012 IE 13.07.2012
IT 04.01.2012 LI 31.05.2012
(11) **1 719 725** (51) **B65H 18/00**
(84) AT 03.05.2012 (84) BE 31.05.2012
BG 12.01.2012 CH 31.05.2012
CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011
DK 12.10.2011 EE 12.10.2011
ES 23.01.2012 FI 12.10.2011
FR 31.05.2012 GR 13.01.2012
HU 03.05.2006 IE 20.04.2012
IS 12.02.2012 LI 31.05.2012
LT 12.10.2011 LU 03.05.2012
LV 12.10.2011 MC 31.05.2012
NL 12.10.2011 PL 12.10.2011
PT 13.02.2012 RO 12.10.2011
SE 12.10.2011 SI 12.10.2011
SK 12.10.2011 TR 12.10.2011
(11) **1 832 794** (51) **F16L 19/02**
(84) CZ 08.04.2009 (84) DE 01.10.2010
PL 08.04.2009 SI 08.04.2009
(11) **1 837 083** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 21.12.2011 (84) BE 31.03.2012
BG 21.03.2012 CY 21.12.2011
CZ 21.12.2011 DK 21.12.2011
EE 21.12.2011 ES 01.04.2012
FI 21.12.2011 GB 21.03.2012
GR 22.03.2012 HU 19.03.2007
IE 22.06.2012 IS 21.04.2012
IT 21.12.2011 LT 21.12.2011
LU 19.03.2012 LV 21.12.2011
MC 31.03.2012 MT 21.12.2011
NL 21.12.2011 PL 21.12.2011
PT 23.04.2012 RO 21.12.2011
SE 21.12.2011 SI 21.12.2011
SK 21.12.2011 TR 21.12.2011

(11) **1 858 658** (51) **B21D 3/16**
(84) BG 22.05.2012 (84) CY 22.02.2012
CZ 22.02.2012 DK 22.02.2012
EE 22.02.2012 ES 02.06.2012
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012
HU 08.03.2006 IE 24.08.2012
IS 22.06.2012 IT 22.02.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PL 22.02.2012
PT 22.06.2012 RO 22.02.2012
SE 22.02.2012 SI 22.02.2012
SK 22.02.2012 TR 22.02.2012
(11) **1 987 565** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 28.09.2011 (84) BG 28.12.2011
CY 28.09.2011 CZ 28.09.2011
DK 28.09.2011 EE 28.09.2011
GR 29.12.2011 HU 15.02.2007
IE 05.04.2012 IS 28.01.2012
LT 28.09.2011 LV 28.09.2011
PL 28.09.2011 PT 30.01.2012
RO 28.09.2011 SI 28.09.2011
SK 28.09.2011 TR 28.09.2011
(11) **2 080 729** (51) **B66C 23/66**
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 14.03.2012
CY 14.12.2011 CZ 14.12.2011
DK 14.12.2011 EE 14.12.2011
ES 25.03.2012 FI 14.12.2011
GR 15.03.2012 HR 14.12.2011
HU 08.01.2009 IE 22.06.2012
IS 14.04.2012 IT 14.12.2011
LT 14.12.2011 LU 08.01.2012
LV 14.12.2011 MC 31.01.2012
MK 14.12.2011 MT 14.12.2011
NL 14.12.2011 NO 14.03.2012
PL 14.12.2011 PT 16.04.2012
RO 14.12.2011 SE 14.12.2011
SI 14.12.2011 SK 14.12.2011
TR 14.12.2011
(11) **2 084 995** (51) **A47F 5/00**
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 12.01.2012
CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011
EE 12.10.2011 ES 23.01.2012
FI 12.10.2011 GR 13.01.2012
HU 29.01.2009 IE 20.04.2012
IS 12.02.2012 LT 12.10.2011
LU 29.01.2012 LV 12.10.2011
MC 31.01.2012 MK 12.10.2011
MT 12.10.2011 NO 12.01.2012
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012
SK 12.10.2011 TR 12.10.2011
(11) **2 241 936** (51) **G03B 37/00**
(84) BE 31.03.2012 (84) BG 19.01.2012
CY 19.10.2011 CZ 19.10.2011
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011
ES 30.01.2012 FI 19.10.2011
FR 02.04.2012 GR 20.01.2012
HR 19.10.2011 HU 10.03.2010
IE 20.04.2012 IS 19.02.2012
IT 19.10.2011 LT 19.10.2011
LU 10.03.2012 LV 19.10.2011
MC 31.03.2012 MK 19.10.2011
MT 19.10.2011 NL 19.10.2011
NO 19.01.2012 PL 19.10.2011
PT 20.02.2012 RO 19.10.2011
SE 19.10.2011 SI 19.10.2011
SK 19.10.2011 SM 19.10.2011
TR 19.10.2011
(11) **2 243 617** (51) **B29C 51/30**
(84) AT 15.02.2012 (84) BG 15.05.2012
CY 15.02.2012 CZ 15.02.2012
DK 15.02.2012 EE 15.02.2012

- FI 15.02.2012 GR 16.05.2012 02 18.05.2005 BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörike-
HR 15.02.2012 HU 12.04.2010 EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, CH-
IE 24.08.2012 IS 15.06.2012 7013 Domat/Ems, CH (74) Twelmeier Mommer & Partner, et al, Patent-
LT 15.02.2012 LU 12.04.2012 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, et al, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a,
LV 15.02.2012 MC 30.04.2012 80339 München, DE
MK 15.02.2012 MT 15.02.2012 (11) **1 093 482** (51) **C08G 18/10**
NO 15.05.2012 PL 15.02.2012 (45) 18.08.2004
PT 15.06.2012 RO 15.02.2012 (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
SE 15.02.2012 SI 15.02.2012 40589 Düsseldorf, DE
SK 15.02.2012 SM 15.02.2012 01 18.05.2005
TR 15.02.2012 (74) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady NY 12345, US
(11) **2 260 188** (51) **F01M 13/04** (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düs-
(84) AT 28.09.2011 (84) BE 31.03.2012 seldorf, DE
BG 28.12.2011 CY 28.09.2011
CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011
EE 28.09.2011 FI 28.09.2011
GR 29.12.2011 HR 28.09.2011
HU 11.03.2009 IE 05.04.2012
IS 28.01.2012 LT 28.09.2011
LU 11.03.2012 LV 28.09.2011
MC 31.03.2012 MK 28.09.2011
MT 28.09.2011 NL 28.09.2011
NO 28.12.2011 PL 28.09.2011
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011
SE 28.09.2011 SI 28.09.2011
SK 28.09.2011 TR 28.09.2011
- (11) **2 296 857** (51) **B29B 9/06**
(84) BE 30.06.2012 (84) BG 23.02.2012
CY 23.11.2011 CZ 23.11.2011
DK 23.11.2011 EE 23.11.2011
ES 25.06.2012 FI 23.11.2011
GR 24.02.2012 HR 23.11.2011
HU 24.06.2009 IE 01.06.2012
IS 23.03.2012 LT 23.11.2011
LU 24.06.2012 LV 23.11.2011
MC 30.06.2012 MK 23.11.2011
MT 23.11.2011 NO 23.02.2012
PL 23.11.2011 PT 23.03.2012
RO 23.11.2011 SE 23.11.2011
SI 23.11.2011 SK 23.11.2011
TR 23.11.2011
- (11) **2 298 535** (51) **B29C 51/28**
(84) AT 08.02.2012 (84) BG 08.05.2012
CY 08.02.2012 CZ 08.02.2012
EE 08.02.2012 FI 08.02.2012
HU 25.06.2003 IE 10.08.2012
LU 25.06.2012 MC 30.06.2012
PT 08.06.2012 RO 08.02.2012
SI 08.02.2012 SK 08.02.2012
TR 08.02.2012
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **0 842 224** (51) **C08L 77/00**
(45) 18.08.2004
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 03.05.2005
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
(74) f & e patent, et al, Fleischer, Engels &
Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger
Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 02 18.05.2005
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, CH-
7013 Domat/Ems, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, et al, Pa-
tent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
(11) **1 093 482** (51) **C08G 18/10**
(45) 18.08.2004
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
01 18.05.2005
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady NY 12345, US
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düs-
seldorf, DE
02 17.05.2005
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(74) Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH
Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am
Rhein, DE
03 18.05.2005
WACKER-CHEMIE GMBH, Hanns-Seidel-
Platz 4, D-81737 München, DE
04 18.05.2005
SIKA Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tuffenwies 16, 8048 Zü-
rich, CH
(11) **1 138 709** (51) **C08G 18/48**
(45) 26.03.2008
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 23.12.2008
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE
(11) **1 166 555** (51) **H04N 7/16**
(45) 23.04.2008
(73) TiVo, Inc., 2160 Gold Street P.O. Box 2160,
Alviso, CA 95002-2160, US
01 23.01.2009
Brunner, John Michael Owen/, Morris, Claire
Louise, Carpmals & Ransford One South-
ampton Row, London WC 1B 5HA, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(11) **1 361 864** (51) **A61K 9/08**
(45) 04.12.2013
(73) GW Pharma Limited, Sovereign House,
Histon Cambridge CB24 9BZ, GB
01 04.09.2014
Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany
Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire
EN6 1 AG, GB
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road
Ballsbridge, Dublin 4, IE
(11) **1 405 852** (51) **C07D 401/12**
(45) 01.08.2012
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo, JP
01 01.05.2013
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan)
Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hert-
fordshire EN6 1AG, GB
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(11) **1 494 877** (51) **B60C 23/04**
(45) 03.03.2010
(73) Schrader Bridgeport International, Inc., 205
Frazier Road P.O.Box 668, Altavista, Virginia
24517, US
01 28.09.2010
Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
12, 85579 Neubiberg, DE
02 18.11.2010
- (74) BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörike-
strasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, et al, Patent-
und Rechtsanwälté Westliche Karl-Friedrich-
Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE
(11) **1 504 154** (51) **D21C 11/12**
(45) 13.03.2013
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180
Helsinki, FI
01 13.12.2013
Metso Power Oy, P.O. Box 109, 33101
Tampere, FI
(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Visiokatu 1,
33720 Tampere, FI
(11) **1 527 009** (51) **B67D 1/00**
(45) 26.12.2012
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
01 26.09.2013
Jordá Petersen, Santiago, Curell Suñol
S.L.P. Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES
(74) V.O., Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den
Haag, NL
(11) **1 529 632** (51) **B32B 27/18**
(45) 05.09.2012
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
sloaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
01 05.06.2013
Covestro Deutschland AG/ Bayer Intellectual
Property GmbH, Kaiser-Wilhelm Allee 60 /
Alfred-Nobel-Straße 10, 51373 Leverkusen/
40789 Monheim, DE
(74) Minderop, Ralph H., et al, Cohausz & Florack
Patent- und Rechtsanwälté Partnerschafts-
gesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211
Düsseldorf, DE
(11) **1 555 589** (51) **G05B 19/4097**
(45) 24.08.2011
(73) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export
Processing Zone Gateway Business Park
Javalera, General Trias, Cavite, PH
01 24.05.2012
Carl Zeiss Vision International GmbH, Turn-
strasse 27, 73430 Aalen, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, et al, Partnerschaft mbB
von Patent- und Rechtsanwältén Rothen-
baumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(11) **1 570 823** (51) **A61F 13/00**
(45) 28.12.2011
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de
Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
01 27.09.2012
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holz-
kirchen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
02 27.09.2012
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21
Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
(74) Gallafent, Alison, et al, Alison Gallafent Ltd
21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
03 27.09.2012
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes
Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
04 28.09.2012
Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons
30 Crown Place Earl Street, London EC2A
4ES, GB
(74) Murray, Adrian D'Coligny, et al, Pinsent
Masons 30 Crown Place Earl Street, London
EC2A 4ES, GB
(11) **1 592 401** (51) **A61K 9/14**
(45) 22.02.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 22.11.2012
- Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE
02 22.11.2012
Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
- (74) Best, Michael, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(11) **1 658 113** (51) **A61N 5/06**
(45) 23.01.2013
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 03.09.2013
Babyliss Faco S.P.R.L., Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Liège, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
02 23.10.2013
Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE
(11) **1 676 702** (51) **B41F 16/00**
(45) 26.11.2008
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
01 28.07.2009
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
02 26.08.2009
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft -Lizenzen-Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **1 677 766** (51) **A61K 9/16**
(45) 14.03.2012
(73) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
01 13.12.2012
Acino Pharma AG, Birsweg 2, 4253 Liesberg (BL), CH
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(11) **1 727 844** (51) **C08G 18/12**
(45) 07.01.2009
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 06.10.2009
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(11) **1 742 981** (51) **C08G 63/78**
(45) 06.10.2010
(73) Technip Zimmer GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
02 05.07.2011
Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(11) **1 746 117** (51) **C08G 18/10**
(45) 27.02.2013
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 23.08.2013
- Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE*
(74) Davepon, Björn, et al, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE
02 27.11.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(11) **1 799 599** (51) **B65G 67/20**
(45) 24.03.2010
(73) Frankel, Nathan, 342 North Mansfield Avenue, Los Angeles CA 90036, US
01 21.12.2010
Järvensivu, Jouni, Aureentie 44, 39700 Parkano, FI
- (74) Tampereen Patenttöimistö Oy, et al, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(11) **1 810 811** (51) **B29C 45/16**
(45) 31.03.2010
(73) Adcuram Maschinenbauholding GmbH, Residenzstrasse 3, 80333 München, DE
01 23.12.2010
KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE
02 30.12.2010
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(11) **1 820 632** (51) **B31B 1/88**
(45) 28.07.2010
(73) VEGA S.r.l., Via Visconti di Modrone, 7, 20100 Milano, IT
01 08.04.2011
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
02 27.04.2011
Chesapeake Limited, Church House St Marys Court, The Broadway Old Amersham Buckinghamshire HP7 0UT, GB
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
03 28.04.2011
BOBST SA, Case Postale, 1001 Lausanne, CH
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, et al, Leonrod-strasse 58, 80636 München, DE
(11) **1 834 995** (51) **C09D 7/00**
(45) 03.06.2009
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
01 15.02.2010
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(11) **1 876 905** (51) **A23D 7/06**
(45) 13.06.2012
(73) MASSEY UNIVERSITY, Palmerston North, NZ
01 13.03.2013
DSM NUTRITIONAL PRODUCTS AG, Wurmsweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Steck, Melanie, et al, DSM Nutritional Products AG Patentabteilung Postfach 2676, 4002 Basel, CH
(11) **1 896 006** (51) **A61K 31/275**
(45) 07.10.2009
(73) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
- 01 06.07.2010
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
02 07.07.2010
Meyer, Dr., Anne-Katrin, Rönkrei 43, 22399 Hamburg, DE
(74) Wittkopp, Alexander, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
(11) **2 018 100** (51) **A01M 9/00**
(45) 08.08.2012
(73) Koppert B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
01 07.05.2013
Biobest Belgium NV, Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, BE
- (74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE
(11) **2 064 265** (51) **C08G 73/00**
(45) 07.11.2012
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
01 29.07.2013
Membraan Applicatie Centrum Twente B.V., Maansteenhof 5, 3402 JN IJsselstein, NL
- (74) Palladino, Saverio Massimo, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
02 06.08.2013
Schneider, Dr. Peter c/o Fiedler, Ostermann & Schneider, Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(11) **2 118 483** (51) **F03D 1/00**
(45) 11.08.2010
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 11.05.2011
REpower Systems AG, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (74) Seemann & Partner, et al, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(11) **2 121 395** (51) **B60T 7/20**
(45) 28.04.2010
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 28.01.2011
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE
(11) **2 188 108** (51) **B29C 49/78**
(45) 26.10.2011
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
01 04.09.2015
Precitec Optronik GmbH, Raiffeisenstrasse 5, 63110 Rodgau, DE
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE
02 26.07.2012
Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
03 26.07.2012
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

- (74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Frankenstraße 9, 93059 Regensburg, DE
- (11) **2 246 360** (51) **C07K 7/08**
(45) 27.06.2012
(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
01 26.03.2013
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **2 252 528** (51) **B65D 75/32**
(45) 05.09.2012
(73) Soremartec S.A., Rue Joseph-Netzer 5, 6700 Arlon, BE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
01 04.06.2013
CHOCAL Aluminiumverpackungen, Perlenweg 6, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **2 283 094** (51) **C09D 191/06**
(45) 10.10.2012
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
01 01.01.2013
Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
- 02 10.07.2013
KEIM-ADDITEC Surface GmbH, Hugo-Wagner-Strasse 9, 54481 Kichberg/Hunsrück, DE
- (74) Wagner, Matthias, et al, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE
- 03 10.07.2013
Michelman Inc., 9080 Shell Road, Cincinnati, OH 45236, US
- (74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE
- 04 10.07.2013
CHT R. Beitlich GmbH, Bismarckstr. 102, 72072 Tübingen, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **2 307 710** (51) **F03B 17/06**
(45) 27.03.2013
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
01 23.12.2013
Tidal Generation Limited, St Leonards Avenue, Stafford Staffordshire ST17 4LX, GB
- (74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB
- (11) **2 371 383** (51) **A61K 39/12**
(45) 19.08.2015
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-2002, US
01 20.08.2015

- Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
- (74) Janssen, Paulus J. P., Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patents Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (11) **2 371 889** (51) **C08K 5/13**
(45) 24.07.2013
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
01 22.04.2014
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **2 372 479** (51) **F03D 11/00**
(45) 28.11.2012
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 21.08.2013
RWE Innogy GmbH, Gildehofstrasse 1, 45127 Essen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 02 27.08.2013
REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
- 03 27.08.2013
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- 04 28.08.2013
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **2 414 838** (51) **G01N 33/569**
(45) 28.08.2013
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 15.05.2014
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 459 618** (51) **C08G 65/30**
(45) 23.04.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 19.01.2015
The Dow Chemical Company, Intellectual Property 2030 Dow Center Abbott Road, Midland, MI 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 02 22.01.2015
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- II.12(19)**
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **1 652 698** (51) **B60F 1/04**
(45) 22.10.2014

(11) **1 973 211**
(45) 18.05.2011

(51) **H02G 7/05**

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | | | |
|--|-------------------|--|--|-------------------|
| (73) 180s, Inc. | | | (51) <i>A61K 31/4245</i> | (11) 2 226 074 B1 |
| (51) <i>H04R 25/00</i> | (11) 2 635 049 B1 | | (51) <i>C07D 205/04</i> | (11) 2 419 404 B1 |
| (71) 2-TRACK LTD. | | | (51) <i>C07K 16/22</i> | (11) 2 938 634 A2 |
| (51) <i>G06Q 30/02</i> | (11) 2 939 197 A1 | | (51) <i>C07K 16/46</i> | (11) 2 938 636 A2 |
| (71) 2236008 Ontario Inc. | | | (51) <i>C07K 16/46</i> | (11) 2 938 637 A2 |
| (51) <i>G06F 3/0488</i> | (11) 2 608 008 A3 | | (73) Abel Applications Limited | |
| (51) <i>G10L 21/0208</i> | (11) 2 866 229 A3 | | (51) <i>B01L 9/00</i> | (11) 2 640 520 B1 |
| (71) 2HOffshore, Inc. | | | (71) Abengoa Solar Inc. | |
| (51) <i>E21B 17/01</i> | (11) 2 886 788 A3 | | (51) <i>F24J 2/52</i> | (11) 2 940 402 A1 |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | | | (51) <i>F24J 2/52</i> | (11) 2 940 403 A1 |
| (51) <i>A61C 5/06</i> | (11) 2 736 443 B1 | | (71) Abengoa Solar LLC | |
| (51) <i>A61C 7/14</i> | (11) 2 604 218 B1 | | (51) <i>F24J 2/02</i> | (11) 2 938 934 A1 |
| (51) <i>A61F 11/08</i> | (11) 1 702 497 B1 | | (51) <i>F24J 2/04</i> | (11) 2 938 935 A1 |
| (51) <i>A61K 45/00</i> | (11) 2 939 693 A1 | | (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A. | |
| (51) <i>A61L 2/28</i> | (11) 2 938 366 A1 | | (51) <i>C03C 17/00</i> | (11) 2 939 987 A1 |
| (51) <i>A61L 15/00</i> | (11) 1 572 254 B1 | | (51) <i>C23C 14/22</i> | (11) 2 940 179 A1 |
| (51) <i>A61M 37/00</i> | (11) 2 938 390 A1 | | (51) <i>F01K 23/02</i> | (11) 2 940 256 A1 |
| (51) <i>A62B 18/02</i> | (11) 2 938 405 A1 | | (51) <i>F24J 2/38</i> | (11) 2 940 400 A1 |
| (51) <i>A62B 18/02</i> | (11) 2 938 406 A1 | | (51) <i>F24J 2/46</i> | (11) 2 940 401 A1 |
| (51) <i>A62B 18/02</i> | (11) 2 938 407 A1 | | (73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH | |
| (51) <i>A62B 18/02</i> | (11) 2 938 408 A1 | | (51) <i>F15B 15/12</i> | (11) 2 789 862 B1 |
| (51) <i>B01D 39/16</i> | (11) 2 938 420 A1 | | (71) Abraxis BioSensors, LLC | |
| (51) <i>B01D 69/12</i> | (11) 2 313 183 B1 | | (51) <i>A61K 31/337</i> | (11) 2 938 340 A1 |
| (51) <i>B05B 13/06</i> | (11) 2 938 438 A1 | | (71) ABT Holding Company | |
| (51) <i>B24D 13/12</i> | (11) 2 938 464 A1 | | (51) <i>A61K 31/55</i> | (11) 2 938 345 A2 |
| (51) <i>B32B 15/082</i> | (11) 2 938 485 A1 | | (71) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C. | |
| (51) <i>B32B 27/32</i> | (11) 2 938 491 A1 | | (51) <i>F16L 9/147</i> | (11) 2 938 912 A1 |
| (51) <i>B41F 11/02</i> | (11) 2 938 495 A1 | | (71) ABUS August Bremicker Söhne KG | |
| (51) <i>B41M 1/24</i> | (11) 2 938 501 A1 | | (51) <i>E05B 47/06</i> | (11) 2 940 232 A1 |
| (51) <i>C07F 7/18</i> | (11) 2 938 621 A1 | | (71) Academisch Ziekenhuis Leiden | |
| (51) <i>C08G 73/02</i> | (11) 2 938 652 A1 | | (51) <i>C12N 15/11</i> | (11) 2 940 139 A1 |
| (51) <i>C08L 67/04</i> | (11) 2 391 678 B1 | | (73) Accenture Global Services Limited | |
| (51) <i>C09J 7/02</i> | (11) 1 606 364 B1 | | (51) <i>G06F 1/00</i> | (11) 1 719 039 B1 |
| (51) <i>C09J 7/02</i> | (11) 2 938 686 A1 | | (51) <i>G08G 1/01</i> | (11) 2 290 633 B1 |
| (51) <i>C09J 133/08</i> | (11) 2 938 689 A1 | | (71) Acciona Windpower S.A. | |
| (51) <i>C12Q 1/24</i> | (11) 2 940 147 A1 | | (51) <i>B28B 15/00</i> | (11) 2 939 809 A1 |
| (51) <i>G08B 29/04</i> | (11) 2 939 223 A2 | | (71) Accuson, Inc. | |
| (51) <i>H01G 11/02</i> | (11) 2 939 251 A2 | | (51) <i>G10L 21/0272</i> | (11) 2 940 687 A1 |
| (73) 3P Technik Filtersysteme GmbH | | | (71) ACER Inc. | |
| (51) <i>E03B 3/03</i> | (11) 1 967 657 B1 | | (51) <i>G06F 3/041</i> | (11) 2 940 560 A1 |
| (73) 3S Ortho | | | (71) Acer Incorporated | |
| (51) <i>A61F 2/42</i> | (11) 2 758 005 B1 | | (51) <i>H04W 4/06</i> | (11) 2 941 024 A1 |
| (73) 454 Life Sciences Corporation | | | (71) Acime Frame | |
| (51) <i>C12Q 1/68</i> | (11) 2 341 151 B1 | | (51) <i>A61G 1/02</i> | (11) 2 939 644 A1 |
| (71) 908 Devices Inc. | | | (71) ACM | |
| (51) <i>H01J 49/24</i> | (11) 2 939 255 A1 | | (51) <i>A61Q 19/00</i> | (11) 2 938 404 A1 |
| (71) A-Z LTD. | | | (73) Adams, William Mark | |
| (51) <i>A61K 31/192</i> | (11) 2 939 670 A1 | | (51) <i>B66B 9/04</i> | (11) 2 025 635 B1 |
| (73) A.L.M.T. Corp. | | | (71) Adamson, James E. | |
| (51) <i>C22C 27/04</i> | (11) 2 860 273 B1 | | (51) <i>E02D 7/02</i> | (11) 2 940 217 A1 |
| (51) <i>C22C 32/00</i> | (11) 2 586 883 B1 | | (73) AddBIO AB | |
| (71) Aastra Technologies Limited | | | (51) <i>A61L 27/32</i> | (11) 1 508 343 B1 |
| (51) <i>H01R 24/64</i> | (11) 2 939 314 A1 | | (71;73) Adeka Corporation | |
| (51) <i>H04L 12/24</i> | (11) 2 939 367 A1 | | (51) <i>C07F 5/06</i> | (11) 2 940 025 A1 |
| (51) <i>H04L 12/24</i> | (11) 2 939 368 A1 | | (51) <i>C08L 83/07</i> | (11) 2 743 316 B1 |
| (71) AB Enzymes GmbH | | | (51) <i>C09K 19/38</i> | (11) 2 243 813 B1 |
| (51) <i>C12N 15/80</i> | (11) 2 938 727 A1 | | (51) <i>H01M 14/00</i> | (11) 2 940 781 A1 |
| (73) AB SKF | | | (73) Adensis GmbH | |
| (51) <i>F16C 29/06</i> | (11) 1 970 582 B1 | | (51) <i>H02J 9/00</i> | (11) 2 745 375 B1 |
| (51) <i>G01H 1/00</i> | (11) 2 035 791 B1 | | | |
| (73) Abaxis, Inc. | | | | |
| (51) <i>C07K 14/20</i> | (11) 2 501 719 B1 | | | |
| (71) ABB AG | | | | |
| (51) <i>H01H 51/12</i> | (11) 2 940 708 A1 | | | |
| (51) <i>H05B 33/08</i> | (11) 2 941 095 A1 | | | |
| (71) ABB Oy | | | | |
| (51) <i>H01H 33/60</i> | (11) 2 939 252 A1 | | | |
| (51) <i>H03K 17/00</i> | (11) 2 939 343 A1 | | | |
| (73) ABB Research Ltd. | | | | |
| (51) <i>G01L 11/02</i> | (11) 2 167 931 B1 | | | |
| (51) <i>G01R 15/24</i> | (11) 2 095 135 B1 | | | |
| (51) <i>H02H 3/093</i> | (11) 2 332 225 B1 | | | |
| (51) <i>H02J 3/36</i> | (11) 2 622 705 B1 | | | |
| (51) <i>H02M 1/34</i> | (11) 2 787 617 B1 | | | |
| (71;73) ABB Technology AG | | | | |
| (51) <i>G05B 13/04</i> | (11) 2 940 536 A1 | | | |
| (51) <i>G05B 19/042</i> | (11) 2 940 537 A2 | | | |
| (51) <i>H01F 27/22</i> | (11) 2 801 989 B1 | | | |
| (51) <i>H01H 1/021</i> | (11) 2 797 095 B1 | | | |
| (51) <i>H01H 33/55</i> | (11) 2 688 081 B1 | | | |
| (51) <i>H01H 33/66</i> | (11) 2 593 953 B1 | | | |
| (51) <i>H01H 33/662</i> | (11) 2 787 520 B1 | | | |
| (51) <i>H01H 83/12</i> | (11) 2 426 691 B1 | | | |
| (51) <i>H01R 4/48</i> | (11) 2 940 798 A1 | | | |
| (51) <i>H02J 3/00</i> | (11) 2 802 052 B1 | | | |
| (51) <i>H02M 5/458</i> | (11) 2 940 850 A1 | | | |
| (73) ABB Technology Ltd | | | | |
| (51) <i>H02M 7/5388</i> | (11) 2 768 133 B1 | | | |
| (73) Abbey Pynford Holdings Limited | | | | |
| (51) <i>E02D 27/02</i> | (11) 1 741 840 B1 | | | |
| (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | | | | |
| (51) <i>C09D 167/04</i> | (11) 1 879 971 B1 | | | |
| (71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc. | | | | |
| (51) <i>A61K 9/00</i> | (11) 2 938 323 A2 | | | |
| (71) Abbott Diabetes Care, Inc. | | | | |
| (51) <i>G06F 19/00</i> | (11) 2 939 159 A2 | | | |
| (71) Abbott Medical Optics Inc. | | | | |
| (51) <i>G01L 27/00</i> | (11) 2 940 446 A1 | | | |
| (71) Abbott Point Of Care, Inc. | | | | |
| (51) <i>G01N 33/53</i> | (11) 2 939 023 A1 | | | |
| (71) AbbVie Biotechnology Ltd | | | | |
| (51) <i>C07K 16/24</i> | (11) 2 940 044 A1 | | | |
| (71;73) AbbVie Inc. | | | | |
| (51) <i>A01N 43/42</i> | (11) 2 299 821 B1 | | | |

- (71) **Adidas AG**
(51) **A41D 27/28** (11) 2 314 176 A3
- (73) **adidas International Marketing B.V.**
(51) **A43B 3/00** (11) 2 324 724 B1
(51) **A43B 5/00** (11) 2 316 293 B1
- (73) **Adler, Ronald S.**
(51) **A61B 1/317** (11) 2 194 836 B1
- (73) **Adlyfe, Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 156 181 B1
- (73) **Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **B26D 5/00** (11) 2 660 019 B1
- (71) **Aduro Biotech, Inc.**
(51) **C07K 14/195** (11) 2 938 627 A1
- (71;73) **Advanced Bionics AG**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 938 394 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 651 510 B1
- (71) **Advanced Digital Broadcast S.A.**
(51) **A61B 5/087** (11) 2 939 595 A1
- (73) **Advanced Extravascular Systems**
(51) **B01D 61/00** (11) 1 315 551 B1
- (71) **Advanced Osteotomy Tools - AOT AG**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 938 274 A1
- (73) **Aesculap AG**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 148 626 B1
- (71) **Aethra Sistemas Automotivos S/A**
(51) **B60K 15/035** (11) 2 939 860 A1
- (71) **Aetna Group S.p.A.**
(51) **B65B 11/02** (11) 2 939 935 A1
- (73) **Afa Polytek B.V.**
(51) **B05B 11/00** (11) 1 974 826 B1
- (71) **Affiris AG**
(51) **A61K 33/06** (11) 2 939 679 A1
(51) **A61K 33/06** (11) 2 939 680 A1
(51) **A61K 33/06** (11) 2 939 681 A1
(51) **A61K 35/14** (11) 2 939 682 A1
(51) **A61K 38/03** (11) 2 939 684 A1
(51) **A61K 38/03** (11) 2 939 685 A1
- (73) **Afton Chemical Corporation**
(51) **C07C 231/02** (11) 1 903 092 B1
- (71) **Aga Rangemaster Limited**
(51) **E05C 19/00** (11) 2 518 247 A3
- (71) **AGC Automotive Americas R & D, Inc.**
(51) **B60J 10/00** (11) 2 938 509 A1
- (71) **AGC Chemicals Americas Inc.**
(51) **B29D 22/00** (11) 2 938 480 A1
- (71) **AGC Flat Glass North America, Inc.**
(51) **B60J 10/00** (11) 2 938 509 A1
- (71) **AGCO Corporation**
(51) **A01B 69/04** (11) 2 938 181 A1
- (71) **AGCO International GmbH**
(51) **A01B 69/04** (11) 2 938 181 A1
- (73) **Agco SA**
(51) **F01N 3/28** (11) 2 440 758 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **C07F 5/02** (11) 2 938 619 A1
(51) **C07K 7/06** (11) 2 938 626 A1
- (71) **Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA)**
(51) **G01C 17/34** (11) 2 938 963 A1
- (71) **AGFA-GEVAERT**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 940 079 A1
(51) **C09B 23/01** (11) 2 940 082 A1
- (71) **Agfalterer, Friedrich**
(51) **A47B 96/20** (11) 2 939 566 A1
- (73) **Agie Charmilles SA**
(51) **B23H 7/30** (11) 2 295 181 B1
- (73) **Aigeltec Ingenieria, S.L.**
(51) **F04B 49/06** (11) 2 058 518 B1
- (71) **Aileron Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 38/12** (11) 2 926 827 A3
- (71) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) **B23K 10/00** (11) 2 939 782 A1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **F23N 5/00** (11) 2 940 388 A1
- (73) **Airbus**
(51) **B64D 1/00** (11) 1 778 540 B1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **H02G 11/00** (11) 2 680 384 A3
- (71) **Airbus Defence and Space SA**
(51) **H01B 13/012** (11) 2 575 147 A3
- (73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 13/10** (11) 2 597 034 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**
(51) **G07C 5/08** (11) 2 158 577 B1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) **B23C 3/30** (11) 2 939 776 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) **G08G 5/02** (11) 2 327 067 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B62B 3/02** (11) 2 416 999 B1
(51) **B64C 1/18** (11) 2 492 190 A3
(51) **B64C 1/20** (11) 2 939 920 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 586 704 A3
(51) **B64D 11/00** (11) 2 939 923 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 939 924 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 939 925 A1
(51) **B64D 13/00** (11) 2 483 152 B1
(51) **B64D 13/06** (11) 2 555 978 B1
(51) **B64D 13/08** (11) 2 473 406 B1
(51) **F15B 21/12** (11) 2 622 230 B1
(51) **F25B 5/02** (11) 2 191 210 B1
(51) **G02B 6/255** (11) 2 603 824 B1
(51) **H02J 4/00** (11) 2 619 871 B1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 573 695 A3
(51) **H02J 4/00** (11) 2 619 871 B1
- (71) **Airbus Operations S.L.**
(51) **B29C 70/54** (11) 2 939 821 A1
- (71;73) **Airbus Opérations SAS**
(51) **B64D 15/04** (11) 2 578 495 B1
(51) **F16B 19/10** (11) 2 505 855 B1
(51) **G06F 11/07** (11) 2 693 338 A3
- (71) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 939 819 A1
(51) **B29C 70/46** (11) 2 939 820 A1
- (73) **Aircelle**
(51) **F16H 25/20** (11) 2 737 231 B1
- (71) **Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F02M 21/02** (11) 2 940 284 A1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **E05B 85/16** (11) 2 412 897 B1
(51) **F01L 1/344** (11) 2 481 896 B1
- (51) **F01L 1/356** (11) 2 799 673 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 7/057** (11) 2 636 553 B1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 733 375 A3
- (71) **Aisin Technical Center Of America, Inc.**
(51) **B60N 2/12** (11) 2 939 872 A1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **A23C 9/152** (11) 2 332 421 B1
- (71) **Ak, Ayhan**
(51) **H04N 5/765** (11) 2 939 419 A1
- (71) **Akamai Technologies, Inc.**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 939 138 A1
- (73) **Aktiebolaget Ludvig Svensson**
(51) **A01G 9/24** (11) 2 757 869 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **C10M 123/04** (11) 2 334 769 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 938 879 A1
(51) **F16C 29/12** (11) 2 940 326 A1
- (71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **C07C 229/24** (11) 2 678 309 B1
(51) **C09K 8/60** (11) 2 940 095 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C23C 18/12** (11) 2 938 753 A1
- (73) **AL-KO Kober AG**
(51) **B60T 7/10** (11) 2 196 368 B1
- (71) **Aladas, Motaz Mohamad**
(51) **G08C 17/02** (11) 2 919 214 A3
- (73) **Alambres Pamplona S.L.**
(51) **B65G 1/14** (11) 2 441 705 B1
- (71) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 939 811 A1
(51) **B29B 11/16** (11) 2 939 812 A1
(51) **D03D 25/00** (11) 2 938 766 A1
- (71) **Albany International Corp.**
(51) **D21F 1/00** (11) 2 938 779 A1
(51) **D21F 1/00** (11) 2 938 780 A1
- (71) **Albéa Services**
(51) **A45D 34/06** (11) 2 938 222 A1
- (71) **Albemarle Europe Sprl.**
(51) **C01F 7/02** (11) 2 938 573 A1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **G01L 1/18** (11) 2 570 786 A3
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 939 375 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 181 543 B1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G01C 21/20** (11) 2 940 426 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 940 580 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 940 581 A1
(51) **G06F 21/35** (11) 2 940 619 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 939 175 A1
(51) **G08G 1/0968** (11) 2 774 131 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 940 791 A1
(51) **H04B 3/46** (11) 2 117 129 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 704 343 B1
(51) **H04J 14/04** (11) 2 939 358 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 939 365 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 053 788 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 940 934 A1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 706 705 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 2 940 946 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 2 940 947 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 547 069 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 939 385 A1

- (51) **H04L 29/06** (11) 2 940 958 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 940 967 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 2 940 979 A1
(51) **H04Q 3/00** (11) 1 519 594 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 829 098 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 939 461 A2
(51) **H04W 36/00** (11) 2 941 047 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 018 778 B1
(51) **H04W 68/00** (11) 2 583 510 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 166 806 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 1 298 974 B1
- (73) **Alchimer**
(51) **C25D 17/00** (11) 2 411 568 B1
- (73) **Alcoa GmbH**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 758 557 B1
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) **C25C 3/12** (11) 2 938 757 A1
- (73) **ALDES AERAUQUE**
(51) **F24F 5/00** (11) 2 312 227 B1
- (71) **Aledia**
(51) **H01L 33/08** (11) 2 939 276 A1
(51) **H01L 33/08** (11) 2 939 277 A1
- (71) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) **B64D 15/12** (11) 2 938 540 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 573 695 A3
- (71) **Alere Switzerland GmbH**
(51) **C07D 265/38** (11) 2 938 602 A1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B04B 5/00** (11) 2 939 746 A1
(51) **B04B 5/04** (11) 2 939 747 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 939 147 A1
- (73) **Aliko Oy Ltd**
(51) **B21D 5/02** (11) 2 509 724 B1
- (73) **Allegre Puericulture**
(51) **A47K 3/024** (11) 2 301 400 B1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 33/07** (11) 2 939 039 A1
(51) **G01R 33/07** (11) 2 939 040 A2
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) **C07C 59/54** (11) 2 938 593 A1
- (71) **Allgeier, Mark**
(51) **F26B 7/00** (11) 2 938 953 A1
- (73) **Allot Communications Ltd.**
(51) **H04W 4/24** (11) 2 649 843 B1
- (73) **Alma Lasers Ltd**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 709 726 B1
- (73) **Alois Kober GmbH**
(51) **B62D 21/20** (11) 2 388 184 B1
- (71) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**
(51) **A01D 89/00** (11) 2 939 520 A1
(51) **A01D 90/04** (11) 2 939 521 A1
(51) **A01F 15/10** (11) 2 939 524 A1
- (71) **Alphonse, Sandra**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 938 381 A1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) **H04R 1/22** (11) 2 941 011 A1
- (71) **Alpinestars Research SRL**
(51) **A41D 13/018** (11) 2 939 555 A1
- (73) **Alpvision S.A.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 024 899 B1
- (73) **Alstom Grid GmbH**
(51) **H01H 33/56** (11) 2 565 898 B1
- (71;73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) **F03B 3/18** (11) 2 526 286 B1
(51) **F03B 3/18** (11) 2 940 290 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **B01D 53/34** (11) 2 939 727 A1
(51) **F22B 37/02** (11) 2 940 381 A1
(51) **F22B 37/22** (11) 2 940 382 A1
(51) **F23D 14/02** (11) 1 559 955 B1
(51) **F23L 7/00** (11) 2 299 178 B1
(51) **G01N 21/3504** (11) 2 557 297 B1
(51) **G01R 31/34** (11) 2 041 591 B1
(51) **H02J 3/36** (11) 2 650 999 A3
(51) **H02J 3/38** (11) 2 940 824 A1
- (73) **Altera Corporation**
(51) **G02B 6/43** (11) 2 691 802 B1
- (71) **Altinkok, Gurcan**
(51) **H04N 21/438** (11) 2 939 437 A1
- (71) **ALUKON KG**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 907 961 A3
- (71) **Alzprotect**
(51) **C07D 235/30** (11) 2 938 597 A1
- (71) **AM2M sp z o.o. sp kom.**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 938 961 A1
- (71) **Amadeus S.A.S.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 2 940 629 A1
(51) **G06Q 20/22** (11) 2 940 638 A1
- (73) **Amano Enzyme Inc.**
(51) **A23C 9/152** (11) 2 332 421 B1
- (71;73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **H04W 28/06** (11) 2 094 038 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 941 110 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 63/00** (11) 2 918 157 A3
(51) **A01B 79/00** (11) 2 939 510 A1
(51) **A01C 17/00** (11) 2 939 512 A1
- (73) **Amcors Flexibles Capsules France**
(51) **B65D 41/04** (11) 2 707 301 B1
- (71) **Amphera B.V.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 938 354 A1
- (71) **AMR Société par actions simplifiées (SAS)**
(51) **B27B 5/22** (11) 2 939 805 A1
- (71) **Anaconda Pharma**
(51) **C07D 211/06** (11) 2 938 595 A1
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) **H03F 3/50** (11) 2 940 862 A1
- (73) **Angenendt, Maria Magdalena**
(51) **F16L 23/00** (11) 2 746 636 B1
- (71) **Anite Finland Oy**
(51) **H04W 24/06** (11) 2 911 441 A3
- (71;73) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) **F01D 25/32** (11) 2 176 521 B1
(51) **F23R 3/34** (11) 2 938 927 A1
- (71) **Anthrogenesis Corporation**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 938 196 A1
- (73) **Apatech Limited**
(51) **A61L 27/50** (11) 2 001 527 B1
- (71) **Apnicure, Inc.**
(51) **A61C 5/14** (11) 2 939 634 A1
- (73) **Apogenix GmbH**
(51) **C07K 14/525** (11) 2 176 288 B1
- (73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) **A61F 5/00** (11) 2 533 732 B1
(51) **A61F 5/00** (11) 2 563 293 B1
- (71) **Apple Inc.**
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 939 095 A2
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 939 096 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 939 098 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 939 117 A2
(51) **G06T 1/60** (11) 2 939 208 A2
(51) **H04R 5/033** (11) 2 941 014 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 939 463 A1
- (71;73) **APPLE INC.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 939 097 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 751 949 B1
- (71) **Applied Cavitation, Inc.**
(51) **B01F 15/02** (11) 2 938 428 A1
(51) **H01L 41/083** (11) 2 939 281 A1
- (71) **Applied Materials Switzerland Sàrl**
(51) **B23D 57/00** (11) 2 939 777 A1
(51) **B23D 57/00** (11) 2 939 778 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 940 740 A1
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 939 603 A1
- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) **A61B 17/072** (11) 2 018 248 B1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 476 384 B1
(51) **A61M 13/00** (11) 2 545 870 B1
- (71) **Appotronics Corporation Limited**
(51) **G03B 21/20** (11) 2 940 524 A1
- (71) **APPVION, INC.**
(51) **B01J 13/14** (11) 2 938 429 A1
- (73) **APSTEC Systems Ltd**
(51) **G01N 22/00** (11) 2 505 995 B1
- (73) **Aptalis Pharma Limited**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 079 445 B1
- (73) **Aquadraat Engineering Bvba**
(51) **E04D 13/04** (11) 2 572 060 B1
- (71) **AR21**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 938 317 A1
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **A47B 87/00** (11) 2 938 226 A1
(51) **A47J 27/21** (11) 2 938 231 A1
(51) **A47J 31/10** (11) 2 938 232 A1
(51) **A47J 31/18** (11) 2 938 233 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 2 938 234 A1
(51) **A47J 31/54** (11) 2 938 236 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 938 241 A1
(51) **D06F 25/00** (11) 2 938 771 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 938 775 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 2 938 776 A2
(51) **D06F 58/22** (11) 2 938 777 A1
(51) **F24C 3/12** (11) 2 938 928 A1
(51) **F24C 3/12** (11) 2 938 929 A1
(51) **F24C 15/04** (11) 2 938 930 A1
(51) **F24C 15/10** (11) 2 938 931 A2
(51) **F24C 15/16** (11) 2 938 932 A2
(51) **F25C 1/22** (11) 2 938 939 A1
(51) **F25C 5/00** (11) 2 938 940 A1
(51) **F25C 5/06** (11) 2 938 941 A1
(51) **F25D 11/02** (11) 2 938 942 A1
(51) **F25D 21/06** (11) 2 938 943 A1
(51) **F25D 21/08** (11) 2 938 944 A1
(51) **F25D 21/14** (11) 2 938 945 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 938 946 A1

- (51) **F25D 23/04** (11) 2 938 947 A1
(51) **F25D 23/08** (11) 2 938 948 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 938 950 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 939 071 A1
(51) **H02J 7/35** (11) 2 939 326 A1
(51) **H04N 5/76** (11) 2 939 418 A1
(51) **H04N 5/765** (11) 2 939 419 A1
(51) **H04N 21/438** (11) 2 939 436 A1
(51) **H04N 21/438** (11) 2 939 437 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 939 499 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 939 500 A1
- (71) **ARCELORMITTAL Construction Deutschland GmbH**
(51) **E04B 2/92** (11) 2 434 069 A3
- (73) **Arcelormittal France**
(51) **C22C 38/04** (11) 1 423 547 B2
- (73) **ARCHIMEDES S.r.l.**
(51) **A61L 27/54** (11) 2 792 375 B1
- (71;73) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/55** (11) 2 939 677 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 542 554 B1
- (71) **AREVA NP**
(51) **F16B 5/02** (11) 2 938 891 A1
- (73) **Argo Tractors S.P.A.**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 769 877 B1
- (71) **Aristech Acrylics LLC**
(51) **C08F 220/14** (11) 2 938 650 A1
- (71) **Arizona Chemical Company**
(51) **C08L 21/00** (11) 2 940 072 A1
- (71) **Arjowiggins Security**
(51) **D21H 21/18** (11) 2 938 785 A1
- (71) **Arkema France**
(51) **C09K 3/30** (11) 2 938 692 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 938 693 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 938 694 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 938 695 A1
- (73) **ARKRAY, Inc.**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 679 990 B1
- (73) **Arla Foods Amba**
(51) **A23C 21/00** (11) 2 732 707 B1
- (73) **Armaceil Enterprise GmbH & Co. KG**
(51) **C08J 7/06** (11) 2 423 249 B1
- (71) **Array Biopharma, Inc.**
(51) **C07D 223/16** (11) 2 940 009 A1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **B60J 1/18** (11) 2 939 858 A1
(51) **C07C 17/386** (11) 2 939 994 A1
(51) **C09D 163/00** (11) 2 940 089 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 1 906 139 B1
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 940 793 A1
- (71) **Aschl, Roman**
(51) **E03F 3/04** (11) 2 617 907 A3
- (73) **Aselta Nanographics**
(51) **H01J 37/317** (11) 2 701 006 B1
- (73) **ASICS Corporation**
(51) **A43D 1/02** (11) 1 618 806 B1
- (71) **AskAt Inc.**
(51) **C07D 311/66** (11) 2 938 607 A1
- (73) **ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG**
(51) **H05K 13/04** (11) 1 862 048 B1
- (73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **H05G 2/00** (11) 2 170 021 B1
- (73) **Aspect Imaging Ltd.**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 698 109 B1
- (71) **ASSA AB**
(51) **E05D 15/30** (11) 2 940 238 A1
- (71) **ASSIA CHEMICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) **C07D 277/28** (11) 2 938 603 A1
- (73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 059 188 B1
- (71) **Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 938 257 A1
- (71) **Assoma Inc.**
(51) **F04D 13/06** (11) 2 940 308 A1
- (73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) **C07D 209/44** (11) 2 671 869 B1
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) **C07C 271/22** (11) 2 272 825 B1
(51) **C07D 409/14** (11) 2 291 369 B1
- (71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) **H01L 23/498** (11) 2 940 729 A1
(51) **H05K 1/18** (11) 2 939 506 A1
- (71) **ATB Umwelttechnologien GmbH**
(51) **C02F 3/12** (11) 2 939 984 A1
- (73) **ATI Technologies ULC**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 122 961 B1
- (73) **Atk Race S.R.L.**
(51) **A63C 9/086** (11) 2 815 794 B1
- (71) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**
(51) **F04C 18/16** (11) 2 940 303 A1
- (73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) **B25D 17/28** (11) 2 734 339 B1
(51) **G01S 5/00** (11) 2 673 653 B1
- (73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) **G01S 15/88** (11) 2 758 799 B1
- (71) **ATOMIC Austria GmbH**
(51) **A42B 3/06** (11) 2 939 556 A1
- (73) **Atral-Secal GmbH**
(51) **B60R 25/10** (11) 2 698 290 B1
- (73) **Atrium Medical Corporation**
(51) **A61K 9/107** (11) 2 136 784 B1
- (71) **Attfield, Philip**
(51) **H04B 5/00** (11) 2 939 347 A2
- (71) **Atyr Pharma, Inc.**
(51) **A61K 38/53** (11) 2 939 689 A1
- (73) **Audi AG**
(51) **B60T 8/172** (11) 2 790 983 B1
(51) **F16H 63/48** (11) 2 705 282 B1
- (71) **AUDI AG**
(51) **B60K 37/06** (11) 2 939 862 A2
- (71;73) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/233** (11) 2 758 284 B1
(51) **B60R 21/235** (11) 2 765 036 B1
(51) **B60R 21/34** (11) 1 986 895 B1
(51) **B60R 22/34** (11) 2 785 566 B1
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 939 889 A1
(51) **B62D 1/11** (11) 2 939 905 A1
(51) **B62D 1/183** (11) 2 567 878 B1
- (71) **Automatisme et Techniques Avancees**
(51) **G07B 13/02** (11) 2 940 659 A1
- (71;73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **H01M 2/34** (11) 2 669 972 B1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 744 018 B1
(51) **H02G 1/14** (11) 2 940 813 A1
- (71) **Autoneum Management AG**
(51) **B32B 5/02** (11) 2 939 828 A1
(51) **B60R 13/08** (11) 2 939 881 A1
(51) **B60R 13/08** (11) 2 939 882 A1
- (73) **Avalon Sciences Limited**
(51) **F16B 21/18** (11) 2 643 598 B1
- (71) **Avent, Inc.**
(51) **A45D 34/00** (11) 2 938 221 A1
(51) **A61J 15/00** (11) 2 938 315 A1
- (71) **Avery Dennison Corporation**
(51) **C09D 123/08** (11) 2 938 684 A1
- (71) **Awaji Materia Co. Ltd.**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 940 175 A1
- (71;73) **Axis AB**
(51) **F16B 45/02** (11) 2 940 322 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 887 637 B1
- (71) **Azbil Kimmon Co., Ltd.**
(51) **G01F 3/10** (11) 2 940 435 A1
- (71) **B. Braun Avitum AG**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 940 613 A1
- (71;73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) **A61K 31/23** (11) 2 355 813 B1
(51) **A61L 2/20** (11) 2 938 365 A1
- (71) **B.G. Negev Technologies & Applications Ltd. at Ben-Gurion University**
(51) **A61K 31/734** (11) 2 938 347 A1
(51) **A61K 31/734** (11) 2 938 348 A1
- (73) **B.R.A.I.N. Biotechnology Research And Information Network AG**
(51) **A61K 8/66** (11) 2 645 987 B1
- (73) **B+F Baumaschinen u. Factoring AG**
(51) **E01F 9/012** (11) 2 611 964 B1
- (71) **Bacchin Paolo**
(51) **A62C 37/50** (11) 2 938 410 A1
- (71) **BAE Systems Rokar International Ltd.**
(51) **F42B 10/54** (11) 2 938 960 A1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) **G06F 1/00** (11) 2 940 551 A1
(51) **G06F 3/023** (11) 2 940 557 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 940 599 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 940 644 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 940 957 A1
- (71) **Bal Seal Engineering Co.**
(51) **F16F 3/04** (11) 2 940 342 A2
- (71) **Bandit NV**
(51) **F41H 9/08** (11) 2 938 959 A1
- (71) **Bard Peripheral Vascular, Inc.**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 938 386 A1
- (71) **Barnhouse, James**
(51) **E21B 10/26** (11) 2 938 804 A1
- (71) **Baruch S. Blumberg Institute**
(51) **A61K 31/165** (11) 2 938 338 A2
- (71) **Baseclick GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 940 150 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 939 545 A1
(51) **B60G 11/22** (11) 2 938 506 A2
(51) **C07C 29/60** (11) 2 200 958 B1

- (51) **C07C 29/60** (11) 2 200 960 B1
(51) **C07C 45/50** (11) 2 703 380 B1
(51) **C07D 233/58** (11) 2 940 010 A1
(51) **C07D 301/12** (11) 1 973 891 B2
(51) **C07D 413/14** (11) 2 938 611 A1
(51) **C09B 67/20** (11) 1 474 485 B2
(51) **C09D 11/10** (11) 2 007 834 B1
(51) **C09K 8/72** (11) 2 681 291 B1
- (71) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) **C07H 17/08** (11) 2 938 623 A1
- (71) **Battista, Miguel Edgardo**
(51) **A61K 31/702** (11) 2 939 678 A2
- (73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) **E02D 17/13** (11) 1 666 671 B1
- (71) **Baumer hhs GmbH**
(51) **G05D 7/01** (11) 2 818 959 A3
- (71) **Baumstark, Peter**
(51) **A62C 35/64** (11) 2 939 714 A2
- (71;73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) **A61L 15/22** (11) 2 939 697 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 526 980 B1
(51) **A61M 1/28** (11) 1 680 155 B2
- (71;73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61L 15/22** (11) 2 939 697 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 526 980 B1
(51) **A61M 1/28** (11) 1 680 155 B2
- (71) **Baydarol, Mustafa Ozgur**
(51) **H04N 5/765** (11) 2 939 419 A1
- (71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 938 351 A1
- (73) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 373 805 B1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 939 540 A1
(51) **A01N 43/40** (11) 2 939 541 A1
(51) **A01N 43/56** (11) 2 699 093 B1
(51) **C01B 17/54** (11) 2 330 075 B1
(51) **C07D 231/16** (11) 2 430 000 B1
- (71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 409/14** (11) 2 291 369 B1
(51) **C07K 14/64** (11) 2 938 630 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60B 21/06** (11) 2 559 565 B1
(51) **B62D 21/11** (11) 2 771 228 B1
(51) **F16D 48/06** (11) 2 769 112 B1
(51) **F16F 15/26** (11) 2 006 572 B1
(51) **F16H 61/04** (11) 2 053 277 A3
(51) **G01L 27/00** (11) 2 758 762 B1
- (73) **Beardsley, Stephen A.**
(51) **H04R 1/02** (11) 2 534 848 B1
- (73) **BEB Industrie-Elektronik AG**
(51) **G07D 7/18** (11) 2 483 872 B1
- (71) **Beck+Heun GmbH**
(51) **E06B 7/02** (11) 2 905 412 A3
- (73) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 504 738 B1
- (71;73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) **B01D 57/02** (11) 1 893 967 B1
(51) **G01N 1/30** (11) 2 938 993 A1
(51) **G01N 15/12** (11) 2 939 000 A1
(51) **G01N 15/12** (11) 2 939 001 A1
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/24** (11) 2 938 372 A2
(51) **A61M 5/28** (11) 2 938 373 A2
- (71) **Bedrock Automation Platforms Inc.**
(51) **G05B 9/02** (11) 2 908 193 A3
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/23** (11) 2 319 485 A3
- (71) **Beijing Cenway Bio-Energy Technology Co., Ltd.**
(51) **C12P 7/64** (11) 2 940 142 A1
- (73) **Beijing Hongyiyao Science & Technology Development Co. Ltd.**
(51) **A61K 9/50** (11) 1 797 874 B1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 27/33** (11) 2 387 531 B1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 703 297 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 940 430 A1
- (71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) **H01F 38/30** (11) 2 940 702 A1
- (71;73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B22F 3/11** (11) 2 792 437 B1
(51) **B60B 35/02** (11) 2 939 849 A1
- (71) **Beretta, Marco**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 939 546 A1
- (71) **Berker GmbH & Co. KG**
(51) **G08C 17/00** (11) 2 940 669 A1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 940 816 A2
- (71) **BERKIN B.V.**
(51) **G01N 25/32** (11) 2 939 009 A1
- (73) **Berlemann, Klaus**
(51) **E06B 11/02** (11) 2 354 432 B1
- (71) **Berlin Heart GmbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 939 698 A1
- (71) **Berndorf Band GmbH**
(51) **B08B 1/02** (11) 2 938 444 A1
(51) **B29C 41/26** (11) 2 938 475 A2
- (71) **Bernitz, Georg**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 939 403 A1
- (71) **Best & Best S.R.L.**
(51) **D03D 27/08** (11) 2 940 203 A1
- (73) **Beta Pharma, Inc.**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 694 058 B1
- (73) **BHA Altair, LLC**
(51) **B01D 46/54** (11) 2 233 200 B1
- (73) **Bharat Biotech International Limited**
(51) **A61K 38/18** (11) 2 575 861 B1
- (73) **Bianchi, Stefano**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 448 633 B1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 939 623 A1
- (73) **BIESSE S.p.A.**
(51) **B27M 1/08** (11) 2 159 022 B1
- (73) **Big Astor S.r.l.**
(51) **F16B 7/10** (11) 2 669 532 B1
- (71) **Big Dutchman International GmbH**
(51) **A01K 1/00** (11) 2 361 499 A3
- (73) **Bigben Interactive SA**
(51) **A63F 13/98** (11) 2 298 424 B1
- (71) **Bio Harvest Ltd.**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 938 197 A2
- (71) **Bio-Cork Sarl**
(51) **B65D 81/26** (11) 2 938 558 A1
- (71;73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **C07D 255/02** (11) 2 547 666 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 940 153 A1
- (71) **BioComo Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 940 134 A1
- (73) **Biodiem Ltd.**
(51) **A61K 31/4184** (11) 2 468 275 B1
(51) **A61K 31/4184** (11) 2 471 531 B1
- (73) **BioEngineering Laboratories, LLC**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 679 990 B1
- (71) **Bioenol S.r.l.**
(51) **C08B 37/08** (11) 2 940 045 A1
- (73) **Biolitec Pharma IP & Investment Ltd.**
(51) **A61B 18/22** (11) 2 373 381 B1
- (73) **BIOMAY AG**
(51) **A61K 39/36** (11) 2 121 012 B1
- (71) **Biomérieux**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 938 741 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 2 939 003 A1
(51) **G01N 33/48** (11) 2 939 020 A1
(51) **G01N 33/82** (11) 2 939 029 A1
(51) **G02B 21/34** (11) 2 939 059 A1
- (73) **BIOPROJET**
(51) **C07D 295/12** (11) 2 038 268 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 939 626 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 939 627 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 939 628 A1
- (73) **Biosurfitt, S.A.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 688 674 B1
- (73) **Biotest AG**
(51) **A61L 2/10** (11) 2 560 691 B1
- (73) **Biotronik AG**
(51) **A61L 31/02** (11) 2 767 295 B1
- (73) **Biotronik CRM Patent AG**
(51) **A61N 1/08** (11) 2 338 560 B1
- (73) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) **A47L 11/34** (11) 2 684 501 B1
- (71) **Bitzinger, Martin**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 939 367 A1
- (71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) **B65C 1/00** (11) 2 938 544 A1
(51) **G01G 11/00** (11) 2 938 975 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) **A47L 13/22** (11) 2 939 584 A1
(51) **B23B 51/02** (11) 2 669 033 B1
(51) **B24D 11/00** (11) 2 939 788 A1
(51) **B25B 23/00** (11) 2 837 468 A3
(51) **B25F 5/00** (11) 2 939 793 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 939 794 A1
- (71) **Black Yak Co., Ltd.**
(51) **A43B 13/12** (11) 2 939 558 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 629 487 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 678 998 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 940 976 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 941 086 A2
- (73) **Blankophor GmbH & Co. KG**
(51) **C07D 403/14** (11) 1 761 523 B1
- (71) **Blend Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 938 364 A1
- (71) **Blinn, Pascal**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 930 439 A3

- (71) **Blue Ribbon Bags, LLC**
(51) *G06Q 40/08* (11) 2 939 201 A1
- (71) **Blue Spark Energy Inc.**
(51) *E21B 37/00* (11) 2 940 244 A1
(51) *E21B 43/24* (11) 2 940 245 A1
- (71) **Bly IP Inc.**
(51) *B66D 1/39* (11) 2 938 568 A1
- (71) **Bobst Lyon**
(51) *F16G 3/04* (11) 2 938 902 A1
- (71) **Boden, Mark, W.**
(51) *A61L 27/52* (11) 2 938 367 A1
- (71) **Body, Hugues**
(51) *G08G 1/042* (11) 2 940 670 A2
- (73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 706 399 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *C07D 213/74* (11) 2 595 959 B1
(51) *C12N 15/13* (11) 2 938 725 A1
(51) *C12N 15/13* (11) 2 938 726 A2
(51) *C12N 15/85* (11) 2 938 728 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) *A61K 39/02* (11) 2 938 356 A1
(51) *C12R 1/35* (11) 2 938 747 A1
- (71) **Böhler-Uddeholm Precision Strip GmbH**
(51) *B23D 61/12* (11) 2 939 779 A1
- (71) **Bohnet, Hans**
(51) *F16L 17/10* (11) 2 938 914 A1
- (73) **BOMAG GmbH**
(51) *B62D 21/06* (11) 2 698 305 B1
(51) *E01C 19/28* (11) 2 620 548 B1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B60L 5/19* (11) 2 705 971 B1
(51) *G01H 1/00* (11) 2 940 440 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) *C08L 23/08* (11) 2 799 487 B1
(51) *F16L 9/147* (11) 2 938 912 A1
- (73) **Borealis Technology Oy**
(51) *B32B 27/32* (11) 1 853 426 B1
- (73) **Borgwarner Inc.**
(51) *F02B 37/013* (11) 2 271 832 B1
- (71) **Boroscience International, Inc.**
(51) *C01B 35/14* (11) 2 938 572 A1
- (71) **Bosch Automotive Service Solutions Inc.**
(51) *F25B 27/00* (11) 2 938 936 A2
(51) *F25B 45/00* (11) 2 938 937 A1
- (71) **Bosch Corporation**
(51) *F01N 3/08* (11) 2 940 264 A1
(51) *F02P 19/02* (11) 2 940 288 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) *G10K 11/178* (11) 2 939 233 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 305 128 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 938 244 A1
(51) *A61B 17/00* (11) 2 938 272 A1
(51) *A61L 27/52* (11) 2 938 367 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 2 320 983 B1
- (73) **BÖWE SYSTEC GmbH**
(51) *B65H 39/06* (11) 2 739 554 B1
- (73) **BP Chemicals Limited**
(51) *B01J 29/20* (11) 2 231 579 B1
- (71) **BP Exploration and Production, Inc.**
(51) *E21B 17/01* (11) 2 886 788 A3
- (73) **BPSI Holdings, LLC.**
(51) *A61K 9/28* (11) 2 429 505 B1
- (73) **Brabus GmbH**
(51) *B60N 2/58* (11) 2 837 529 B1
- (73) **Brady Worldwide, Inc.**
(51) *B41J 11/04* (11) 2 598 339 B1
- (71) **Brasidata S.A. Embalagens Metálicas**
(51) *B65D 1/16* (11) 2 939 938 A1
- (71) **Braun GmbH**
(51) *B65D 5/20* (11) 2 939 940 A1
(51) *B65D 5/20* (11) 2 939 941 A1
(51) *B65D 5/20* (11) 2 939 942 A1
- (71) **Breiwa, Curtis, M.**
(51) *A61M 15/06* (11) 2 938 377 A1
- (71) **Breiwa, III, George, R.**
(51) *A61M 15/06* (11) 2 938 377 A1
- (73) **Brevini Wind Deutschland GmbH**
(51) *F16D 1/06* (11) 2 397 714 B1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) *B60C 11/12* (11) 2 938 502 A1
(51) *C08L 67/00* (11) 2 938 675 A1
(51) *G01M 17/02* (11) 2 938 992 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B01F 7/08* (11) 2 939 733 A1
(51) *B29B 17/02* (11) 2 607 039 B1
(51) *B60C 7/00* (11) 2 939 850 A1
(51) *B60C 7/18* (11) 2 939 851 A1
(51) *B60C 9/18* (11) 2 939 852 A1
(51) *B60C 11/02* (11) 2 532 536 B1
(51) *B62D 55/253* (11) 2 014 542 B1
- (71) **Brietzke, Daniel, W.**
(51) *E21B 10/26* (11) 2 938 804 A1
- (71) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) *G01N 33/483* (11) 2 939 021 A1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *C07D 207/16* (11) 2 049 474 B1
(51) *C07K 14/78* (11) 2 350 126 B1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) *A24D 1/04* (11) 2 938 212 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 939 390 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 939 391 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 939 392 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 939 488 A1
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 940 932 A1
- (73) **BRIU GmbH**
(51) *A21D 13/04* (11) 2 712 293 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) *G06F 9/38* (11) 2 937 776 A3
(51) *H01F 17/00* (11) 2 940 700 A2
(51) *H04L 27/26* (11) 2 150 012 B1
(51) *H04N 19/124* (11) 2 940 998 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 941 068 A2
(51) *H04W 64/00* (11) 2 941 069 A2
- (71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) *H04L 12/935* (11) 2 940 952 A1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 11/00* (11) 2 666 642 B1
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *G03G 21/18* (11) 2 365 402 B1
- (71) **Brown, Thomas**
(51) *F26B 7/00* (11) 2 938 953 A1
- (71) **Brun, Paul**
(51) *A63B 69/36* (11) 2 939 719 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *A45D 2/40* (11) 2 926 682 A3
(51) *A47J 31/36* (11) 2 654 525 B1
(51) *A47J 31/44* (11) 2 552 290 B1
(51) *A47L 9/06* (11) 2 939 582 A1
(51) *B01D 25/00* (11) 2 265 868 B1
(51) *B26D 3/18* (11) 2 608 940 B1
(51) *D06F 37/20* (11) 2 536 876 B1
(51) *D06F 39/08* (11) 2 199 451 A3
(51) *D06F 39/14* (11) 2 938 773 A1
(51) *F04D 17/16* (11) 2 940 310 A1
(51) *F04D 25/06* (11) 2 940 311 A1
(51) *F24C 15/02* (11) 2 096 361 B1
(51) *F24C 15/20* (11) 2 123 980 B1
(51) *F24C 15/20* (11) 2 551 602 B1
(51) *F25D 25/02* (11) 2 938 949 A1
- (73) **Burgess, Kirsty**
(51) *E04H 15/62* (11) 2 619 385 B1
- (71) **Burgos Flores, Jesús**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 939 622 A1
- (71) **Byd Company Limited**
(51) *C22C 45/10* (11) 2 938 750 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 2 939 294 A1
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 939 306 A1
- (71;73) **BYD Company Limited**
(51) *B32B 27/32* (11) 2 938 492 A1
(51) *H01M 2/00* (11) 2 430 681 B1
(51) *H03K 17/567* (11) 2 939 345 A1
- (71) **C. R. BARD, INC.**
(51) *A61M 39/02* (11) 2 939 703 A1
- (73) **C.M.C. S.R.L.**
(51) *B65H 29/12* (11) 2 753 561 B1
- (71) **C.R. Bard Inc.**
(51) *A61M 25/10* (11) 2 938 387 A2
- (71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) *C07D 237/32* (11) 2 938 598 A1
- (71) **CAE Inc.**
(51) *G09B 9/00* (11) 2 939 227 A1
- (73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) *G01N 27/00* (11) 1 088 220 B1
- (73) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) *G01N 27/447* (11) 2 581 739 B1
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) *F28F 21/08* (11) 2 159 528 B1
- (71) **Cameron Systems AS**
(51) *B01D 17/02* (11) 2 938 416 A1
- (71) **Canon Finetech Inc.**
(51) *B41J 2/165* (11) 2 939 835 A2
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 3/12* (11) 2 644 086 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 938 246 A1
(51) *B41M 5/00* (11) 2 939 842 A1
(51) *C07D 495/14* (11) 2 588 484 B1
(51) *G03G 15/095* (11) 2 940 529 A1
(51) *G03G 15/16* (11) 2 940 530 A1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 940 531 A1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 940 532 A1
(51) *G06T 15/50* (11) 1 883 052 B1
(51) *H01L 41/257* (11) 2 939 282 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 939 287 A1

- (51) **H01L 51/50** (11) 2 939 288 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 939 289 A1
(51) **H02K 37/14** (11) 2 939 335 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 515 518 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 247 096 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 940 987 A1
(51) **H04N 5/32** (11) 2 940 990 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 939 430 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 939 494 A1
- (71:73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/01** (11) 1 488 287 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 339 439 A3
(51) **H04N 1/23** (11) 2 940 980 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 2 940 988 A1
- (73) **Cantini, Fernando**
(51) **A23K 1/18** (11) 2 410 871 B1
- (71) **Canyon Co., Ltd**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 939 749 A1
- (73) **Caravan Ingredients Inc.**
(51) **A23D 7/00** (11) 1 971 210 B1
- (71:73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 938 396 A1
(51) **A61N 1/08** (11) 2 773 422 B1
- (73) **Carestream Health, Inc.**
(51) **B41M 5/50** (11) 2 648 921 B1
- (73) **Carfi - Fábrica de Plásticos e Moldes, SA**
(51) **E05B 47/06** (11) 2 536 905 B1
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 21/04** (11) 2 776 785 B1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 760 495 B1
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 622 411 B1
- (73) **Carl Zeiss Vision GmbH**
(51) **G02C 13/00** (11) 1 797 475 B1
- (73) **Carrera Varela, José Antonio**
(51) **C10L 5/46** (11) 2 711 411 B1
- (71) **Carsten Willers Consulting GmbH**
(51) **E03D 9/08** (11) 2 938 790 A1
(51) **E03D 9/08** (11) 2 938 791 A1
- (71) **CASALE SA**
(51) **C07C 273/12** (11) 2 940 006 A1
- (71) **Cascade Microtech, Inc.**
(51) **H01L 21/00** (11) 2 939 256 A1
- (73) **Catalytic Distillation Technologies**
(51) **C07C 43/03** (11) 2 197 825 B1
- (71) **Cavestany, Trish**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 939 160 A1
- (73) **Cavium, Inc.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 529 282 B1
- (73) **CDH Group**
(51) **E06C 1/397** (11) 2 818 625 B1
- (73) **Cebi Srl**
(51) **E05F 15/53** (11) 2 101 024 B1
- (71) **Cecchi, Remo Francesco**
(51) **A01G 3/02** (11) 2 939 527 A1
- (73) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) **A47F 5/10** (11) 2 807 958 B1
(51) **B05B 13/02** (11) 2 808 091 B1
- (73) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) **D06N 7/00** (11) 2 794 983 B1
- (71) **Celebican, Ozgur**
(51) **H04N 21/438** (11) 2 939 437 A1
- (73) **Cell Signaling Technology, Inc.**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 447 359 B1
- (71) **Cellestis Limited**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 939 025 A1
- (71) **Cellresin Technologies, LLC**
(51) **A01N 25/22** (11) 2 938 189 A1
- (71) **Censio, Inc.**
(51) **G01P 15/00** (11) 2 939 031 A2
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Liège**
(51) **A61B 17/072** (11) 2 939 606 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Rouen**
(51) **A61K 38/43** (11) 2 707 018 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) **H04N 5/335** (11) 2 294 809 B1
- (71:73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 059 188 B1
(51) **A61B 5/11** (11) 2 938 257 A1
(51) **A61K 38/48** (11) 2 680 876 B1
(51) **C03C 1/00** (11) 2 938 582 A2
(51) **G01R 33/46** (11) 2 939 046 A2
(51) **H01M 8/16** (11) 2 274 786 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **G01N 33/94** (11) 2 940 475 A1
- (71:73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **B03C 3/38** (11) 2 938 437 A1
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 599 109 B1
(51) **G01N 21/17** (11) 2 939 002 A1
(51) **G01N 22/00** (11) 2 939 007 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 331 967 B1
(51) **H01L 21/306** (11) 2 939 262 A1
(51) **H01T 19/00** (11) 2 939 317 A1
- (73) **Centre Scientifique et Technique du Batiment**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 568 283 B1
- (71) **Centro De Ingeniería Genética Y Biotecnología**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 939 691 A1
- (71) **Cerenis Therapeutics Holding SA**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 939 683 A1
- (71) **Cesa Alliance S.A.**
(51) **A61K 31/11** (11) 2 938 337 A1
- (71) **Cesnet, Zájmové Sdružení Právníckých Osob**
(51) **H04N 5/44** (11) 2 939 416 A1
- (71) **Ceterix Orthopaedics, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 939 604 A1
- (73) **CGG Services SA**
(51) **G01V 1/00** (11) 2 748 643 B1
- (71) **Chambre de Commerce et d'Industrie de Région Paris Ile de France (ESIEE Paris)**
(51) **H04B 17/00** (11) 2 940 908 A1
- (71) **Chamness Biodegradables, LLC**
(51) **B32B 23/04** (11) 2 938 487 A1
- (73) **Champion Aerospace LLC**
(51) **H01R 4/56** (11) 1 625 642 B1
- (73) **CHARMILLES TECHNOLOGIES S.A.**
(51) **B23H 7/30** (11) 2 295 181 B1
- (71) **Cheil Industries Inc.**
(51) **B01D 63/02** (11) 2 939 730 A1
(51) **C08G 69/26** (11) 2 940 057 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 940 096 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 940 097 A1
- (73) **Chemetall GmbH**
(51) **C23C 22/78** (11) 1 566 465 B1
- (71) **Chen, Ching-I**
(51) **A47F 5/00** (11) 2 939 573 A1
- (71) **Chenard, Paul**
(51) **H04B 5/00** (11) 2 939 347 A2
- (73) **Chervon (HK) Limited**
(51) **B25B 21/02** (11) 2 759 378 B1
- (71) **Chevron Japan Ltd.**
(51) **C10L 10/08** (11) 2 938 712 A1
(51) **C10M 129/34** (11) 2 938 713 A2
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C10L 10/08** (11) 2 938 712 A1
(51) **C10M 129/34** (11) 2 938 713 A2
- (73) **Chiavegato, Adriano**
(51) **E03C 1/266** (11) 2 299 010 B1
- (73) **Children's Hospital & Research Center at Oakland**
(51) **C07K 16/12** (11) 2 265 640 B1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04W 48/00** (11) 2 941 055 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 941 073 A1
- (71) **China Gateway Pharmaceuticals Development Co., Ltd**
(51) **C07H 7/04** (11) 2 940 026 A1
- (71) **China Medical University**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 940 035 A1
- (73) **China Petrochemical Development Corporation**
(51) **B01D 3/38** (11) 1 977 805 B1
- (73) **China United Network Communications Group Company Limited**
(51) **H01Q 9/28** (11) 2 490 296 B1
- (71) **Chiryasova, Elena Andreyevna**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 940 148 A1
- (71) **Choi, Uk**
(51) **F21V 9/14** (11) 2 940 378 A1
- (71) **Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 938 331 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 2 938 332 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 2 938 333 A1
- (71) **Choo, Hye Jung**
(51) **B44C 5/04** (11) 2 939 846 A1
- (71) **Chou, Wen-san**
(51) **F04B 39/12** (11) 2 930 362 A3
- (73) **Chr. Hansen A/S**
(51) **C12N 13/00** (11) 2 691 521 B1
- (71) **Christeys B.V.**
(51) **B67D 7/34** (11) 2 939 975 A1
- (71) **Chrysler LLC**
(51) **F16H 61/04** (11) 2 053 277 A3
- (71) **Chryso**
(51) **C07C 68/06** (11) 2 938 594 A1
- (71:73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 471 786 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 940 135 A1

- (71) **Cimmino, Anna**
(51) **A63B 21/00** (11) 2 939 716 A1
- (73) **Cinquin, Philippe**
(51) **A61B 1/317** (11) 2 194 836 B1
- (73) **Circuitor, S.A.**
(51) **H02J 3/44** (11) 2 621 048 B1
- (71) **CiscoTechnology Inc.**
(51) **H04L 12/931** (11) 2 939 380 A2
- (71;73) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) **B32B 9/00** (11) 2 289 696 B1
(51) **B81C 1/00** (11) 2 939 976 A1
(51) **G02B 6/122** (11) 2 940 499 A1
- (73) **CKM Building Material Corp.**
(51) **E04B 1/86** (11) 2 458 101 B1
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) **B01D 53/04** (11) 2 938 422 A1
- (73) **Clayton Corporation**
(51) **B65D 83/20** (11) 1 991 475 B2
- (71) **Cleaning Tech S.R.L.**
(51) **C11D 1/825** (11) 2 940 114 A1
- (71) **Clearstream Technologies Limited**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 938 382 A2
(51) **A61M 25/01** (11) 2 938 383 A2
(51) **A61M 25/01** (11) 2 938 384 A2
(51) **A61M 25/09** (11) 2 938 385 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 938 388 A1
- (71) **Cleveland Clinic Foundation**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 939 026 A1
- (71) **Climatewell AB (publ)**
(51) **F28D 15/02** (11) 2 938 955 A1
- (71) **Climax Engineered Materials, LLC**
(51) **F16C 33/04** (11) 2 938 895 A1
- (71) **Clinuvel Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 38/04** (11) 2 939 686 A1
- (71) **Clover Technologies Group, LLC**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 617 573 A3
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01B 73/00** (11) 2 939 509 A1
(51) **A01D 34/66** (11) 2 939 515 A1
(51) **A01D 34/73** (11) 2 939 516 A1
(51) **A01D 34/73** (11) 2 939 517 A1
(51) **A01D 75/00** (11) 2 939 519 A1
(51) **A01F 12/46** (11) 2 939 522 A1
(51) **A01F 15/04** (11) 2 502 485 B1
(51) **B62D 5/30** (11) 2 939 906 A1
- (71) **CNR - Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **G01N 21/39** (11) 2 939 005 A1
- (71) **COATEX**
(51) **C01F 11/18** (11) 2 939 980 A1
- (73) **Cobasys, LLC**
(51) **G01R 31/36** (11) 1 754 977 B1
- (73) **Cogelec**
(51) **E05B 47/06** (11) 2 765 263 B1
- (73) **Coinsecure, Inc.**
(51) **G07D 5/00** (11) 2 281 279 B1
- (71) **Cold Plasma Medical Technologies, Inc.**
(51) **H01J 7/24** (11) 2 939 253 A1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 414 158 B1
- (71) **Colines S.P.A.**
(51) **B65H 19/30** (11) 2 938 565 A1
- (71) **COLINES S.p.A.**
(51) **B65H 18/26** (11) 2 938 564 A1
- (71) **Collins, Daniel**
(51) **H04W 12/08** (11) 2 939 458 A1
- (73) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 5/443** (11) 2 651 350 B1
- (71) **Colorado Energy Research Technologies, LLC**
(51) **H02J 7/04** (11) 2 939 324 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04N 19/142** (11) 2 941 001 A1
- (71) **Comert, Furkan**
(51) **H04N 21/438** (11) 2 939 437 A1
- (73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **H01L 21/324** (11) 2 822 028 B1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **G01L 7/06** (11) 2 938 985 A1
(51) **G02B 21/34** (11) 2 939 059 A1
(51) **H01L 33/08** (11) 2 939 277 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B01F 3/08** (11) 2 228 127 B1
(51) **B81B 3/00** (11) 2 938 569 A1
(51) **G01R 33/30** (11) 2 939 041 A1
(51) **G01R 33/30** (11) 2 939 042 A1
(51) **G01R 33/31** (11) 2 939 043 A2
(51) **H01J 37/317** (11) 2 701 006 B1
(51) **H01L 21/306** (11) 2 939 262 A1
(51) **H01L 21/762** (11) 1 922 752 B1
(51) **H01L 31/107** (11) 2 939 275 A2
(51) **H02M 3/157** (11) 2 430 738 B1
(51) **H04B 1/7073** (11) 2 770 644 B1
- (71) **Commscope Inc. of North Carolina**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 939 056 A1
- (73) **Compagnie Des Peches Saint Malo Sante**
(51) **C12P 21/06** (11) 2 247 745 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **C08F 297/04** (11) 2 285 852 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29C 33/42** (11) 2 938 474 A1
(51) **B29C 47/32** (11) 2 938 476 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 938 482 A1
(51) **B60C 7/10** (11) 2 544 905 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 938 503 A1
(51) **B60C 17/00** (11) 2 938 504 A1
(51) **B60C 17/00** (11) 2 938 505 A1
(51) **H02K 3/50** (11) 2 939 329 A1
(51) **H02K 3/50** (11) 2 939 330 A1
- (71) **Compagnie Générale des Établissements Michelin**
(51) **B05D 5/12** (11) 2 938 439 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B62D 29/00** (11) 2 938 533 A1
(51) **C08J 11/02** (11) 2 938 665 A1
- (73) **COMPEX MEDICAL S.A.**
(51) **A61N 1/39** (11) 1 874 404 B1
- (73) **Compex Technologies, Inc.**
(51) **A61N 1/39** (11) 1 874 404 B1
- (71) **Compositence GmbH**
(51) **B29C 70/34** (11) 2 938 478 A1
- (73) **Concept Composites Auvergne- 2CA**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 299 022 B1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 939 878 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 466 889 A3
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **H01T 19/00** (11) 2 939 317 A1
- (71) **Consistel Pte Ltd**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 939 373 A1
- (73) **Contec Medical Systems Co. Ltd.**
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 664 277 B1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **H02P 29/02** (11) 2 939 341 A2
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **F02M 21/02** (11) 2 938 873 A1
(51) **F02M 59/36** (11) 2 938 874 A1
(51) **F02M 63/02** (11) 2 938 876 A1
(51) **G01C 22/00** (11) 2 940 429 A1
(51) **G01M 13/04** (11) 2 786 110 B1
(51) **G07C 5/00** (11) 2 940 660 A1
(51) **H02P 29/02** (11) 2 939 341 A2
- (73) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **B60T 17/22** (11) 2 790 987 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/20** (11) 2 038 129 B1
(51) **B60C 19/08** (11) 2 939 855 A1
- (71) **Control Devices, Inc.**
(51) **G01N 29/04** (11) 2 940 465 A1
- (71) **Control Techniques Ltd**
(51) **G05F 1/67** (11) 2 897 020 A3
- (73) **Convion Oy**
(51) **H01M 8/06** (11) 2 812 941 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 555 687 B1
(51) **A61B 17/08** (11) 2 939 610 A1
(51) **A61B 17/12** (11) 2 939 614 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 939 629 A2
(51) **A61B 18/26** (11) 2 939 631 A1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 606 851 B1
(51) **A61M 39/22** (11) 2 939 704 A1
- (73) **Coriant Oy**
(51) **G01R 27/20** (11) 2 629 108 B1
- (71) **CORIXA CORPORATION**
(51) **C07H 15/04** (11) 2 940 027 A1
(51) **C07H 15/04** (11) 2 940 028 A1
- (73) **Cormatrix Cardiovascular, Inc.**
(51) **A61K 35/34** (11) 2 398 502 B1
- (71) **Cornea Regeneration Institute Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 940 126 A1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 940 498 A1
- (71) **Corrado, Ennio**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 940 168 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **C08K 5/098** (11) 2 938 667 A1
- (71) **Coveris Flexibles Austria GmbH**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 938 489 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C08G 6/00** (11) 2 938 651 A2
(51) **C08G 18/73** (11) 2 812 370 B1
(51) **C08G 65/00** (11) 2 734 571 B1
- (73) **Covidien AG**
(51) **A61M 39/26** (11) 2 001 546 B1

- (71;73) **Covidien LP**
 (51) **A61B 1/313** (11) 2 939 590 A1
 (51) **A61B 17/064** (11) 2 939 605 A1
 (51) **A61B 17/072** (11) 2 638 866 A3
 (51) **A61B 17/072** (11) 2 679 171 B1
 (51) **A61B 17/072** (11) 2 689 731 A3
 (51) **A61B 17/072** (11) 2 939 607 A1
 (51) **A61B 17/072** (11) 2 939 608 A1
 (51) **A61B 17/115** (11) 2 939 613 A1
 (51) **A61B 17/128** (11) 2 412 318 A3
 (51) **A61B 17/128** (11) 2 412 319 A3
 (51) **A61B 17/32** (11) 2 478 848 B1
 (51) **A61B 17/32** (11) 2 939 616 A1
 (51) **A61B 18/12** (11) 2 206 471 B1
 (51) **A61B 18/12** (11) 2 510 894 B1
 (51) **A61B 18/12** (11) 2 777 579 B1
 (51) **A61B 18/12** (11) 2 926 752 A3
 (51) **A61B 18/12** (11) 2 926 753 A3
 (51) **A61B 19/00** (11) 2 594 221 A3
 (51) **A61M 16/04** (11) 2 938 380 A1
 (51) **A61N 5/04** (11) 2 474 340 B1
- (71) **Coway Co., Ltd.**
 (51) **G01V 8/10** (11) 2 940 491 A1
- (71) **Cox, Wesley**
 (51) **A61F 5/30** (11) 2 938 302 A1
- (71) **CREATON AG**
 (51) **E04F 13/08** (11) 2 940 229 A2
- (71) **Creator Technology B.V.**
 (51) **H01L 27/32** (11) 2 690 661 A3
- (71;73) **Cree, Inc.**
 (51) **F21S 8/08** (11) 2 543 924 B1
 (51) **H01L 29/78** (11) 2 939 270 A1
 (51) **H01L 29/78** (11) 2 939 271 A1
 (51) **H05B 37/00** (11) 2 939 502 A1
- (73) **CropDesign N.V.**
 (51) **C12N 15/82** (11) 2 189 534 B1
- (71) **Crowdstrike, Inc.**
 (51) **G06F 21/50** (11) 2 939 173 A1
- (73) **Crucell Holland B.V.**
 (51) **C07K 16/10** (11) 2 450 378 B1
 (51) **C07K 16/10** (11) 2 450 379 B1
 (51) **C07K 16/10** (11) 2 455 399 B1
- (71) **Cryolor**
 (51) **F17C 13/02** (11) 2 910 842 A3
- (71) **Crystalgenomics, Inc.**
 (51) **C07D 403/04** (11) 2 940 014 A1
- (71) **CSK Food Enrichment BV**
 (51) **A23C 9/123** (11) 2 938 199 A1
- (73) **CSL Behring AG**
 (51) **A61K 39/395** (11) 1 687 028 B2
- (71) **CTE Sistemi S.r.l.**
 (51) **B21D 3/02** (11) 2 939 752 A1
- (71) **CTS Cooling Tower Solutions GmbH**
 (51) **F28F 25/06** (11) 2 940 418 A1
- (71) **Cubist Pharmaceuticals, Inc.**
 (51) **C07K 1/36** (11) 2 940 034 A1
 (51) **C07K 7/08** (11) 2 940 036 A1
- (73) **Cutrin Oy**
 (51) **A61Q 5/00** (11) 1 933 807 B1
- (71) **Cyberheart, Inc.**
 (51) **A61N 5/10** (11) 2 938 399 A1
- (71) **cynora GmbH**
 (51) **C07F 1/08** (11) 2 938 618 A1
- (71) **Cytec Industries Inc.**
 (51) **C09D 5/08** (11) 2 938 682 A1
- (73) **D B Industries, LLC**
 (51) **A62B 35/00** (11) 1 660 192 B1
 (51) **A62B 35/04** (11) 2 432 564 B1
- (73) **D. Swarovski KG**
 (51) **B44C 5/00** (11) 2 421 714 B1
- (71) **D.Evolute Forschungs- Und Entwicklungsgesellschaft**
 (51) **B07C 5/344** (11) 2 938 443 A1
- (73) **D2 Technologies Inc.**
 (51) **H04W 36/00** (11) 2 712 232 B1
- (71) **Da Silva Araujo Baptista, Vilma**
 (51) **B65D 41/00** (11) 2 939 945 A1
- (71) **Daelim Chemical Co., Ltd.**
 (51) **C07D 307/91** (11) 2 938 606 A1
- (71) **Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd**
 (51) **C07D 487/04** (11) 2 938 617 A1
- (73) **Dage precision Industries Ltd.**
 (51) **G01N 3/00** (11) 2 570 790 B1
- (71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
 (51) **B32B 27/00** (11) 2 067 616 B1
 (51) **B65H 29/58** (11) 2 939 968 A1
 (51) **B65H 29/58** (11) 2 939 969 A1
 (51) **C09J 163/00** (11) 2 940 092 A1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
 (51) **H01R 12/88** (11) 2 940 802 A1
- (73) **Daicel-Evonik Ltd.**
 (51) **C08L 101/00** (11) 1 666 535 B1
- (71) **Daido Steel Co.,Ltd.**
 (51) **B22F 5/00** (11) 2 939 763 A2
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
 (51) **C07D 205/04** (11) 2 374 794 B1
- (71) **Daikin Applied Systems Co. Ltd.**
 (51) **F24F 3/14** (11) 2 940 393 A1
- (71) **Daikin Europe N.V.**
 (51) **F25B 47/02** (11) 2 940 407 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
 (51) **C08F 2/26** (11) 2 940 049 A1
 (51) **C08J 5/18** (11) 2 940 067 A1
 (51) **F04C 18/02** (11) 2 940 302 A1
 (51) **F24F 3/14** (11) 2 940 393 A1
 (51) **F25B 47/02** (11) 2 940 407 A1
 (51) **G01N 21/892** (11) 2 940 455 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
 (51) **F04C 29/00** (11) 1 496 262 B1
- (71;73) **Daimler AG**
 (51) **F02M 45/02** (11) 1 488 094 B1
 (51) **F16H 61/04** (11) 2 053 277 A3
 (51) **G01L 23/24** (11) 2 698 617 B1
- (71) **DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD.**
 (51) **A01M 1/14** (11) 2 939 537 A1
- (71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**
 (51) **B41M 5/395** (11) 2 939 843 A1
 (51) **B67C 3/00** (11) 2 939 974 A1
- (71) **Daishowa Seiki Kabushiki Kaisha**
 (51) **B23B 31/113** (11) 2 939 771 A1
- (71) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**
 (51) **C07C 67/37** (11) 2 940 000 A1
- (71) **Dammertz, Ralph**
 (51) **B27B 27/02** (11) 2 938 471 A1
- (71) **Daniels, James**
 (51) **A45F 5/10** (11) 2 939 562 A1
- (71) **Dassault Systèmes**
 (51) **G06T 19/00** (11) 2 892 028 A3
- (73) **Data Detection Technologies Ltd.**
 (51) **G06F 17/00** (11) 2 569 713 B1
- (71) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
 (51) **H04N 5/374** (11) 2 939 415 A1
- (71) **Datalytics Technologies Holdings, Inc.**
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 939 150 A2
- (73) **Datang NXP Semiconductors Co., Ltd.**
 (51) **H04Q 9/00** (11) 2 600 443 B1
- (73) **Dayton Progress Corporation**
 (51) **B21D 37/00** (11) 2 090 383 B1
- (71) **DCB-USA LLC**
 (51) **C07K 16/18** (11) 2 938 632 A1
- (71) **De Coster, Alexia**
 (51) **A61F 5/058** (11) 2 938 301 A1
- (71) **De Coster, Cyril**
 (51) **A61F 5/058** (11) 2 938 301 A1
- (71) **De Coster, Dimitri**
 (51) **A61F 5/058** (11) 2 938 301 A1
- (71) **De Coster, Ilona**
 (51) **A61F 5/058** (11) 2 938 301 A1
- (71) **De Coster, Kinga**
 (51) **A61F 5/058** (11) 2 938 301 A1
- (71) **De Coster, Timour**
 (51) **A61F 5/058** (11) 2 938 301 A1
- (71) **De Coster, Yanniss**
 (51) **A61F 5/058** (11) 2 938 301 A1
- (73) **De La Rue International Limited**
 (51) **D21F 1/44** (11) 2 828 432 B1
- (71;73) **Deere & Company**
 (51) **A01D 41/127** (11) 2 517 549 B1
 (51) **A01D 41/14** (11) 2 939 518 A1
 (51) **A01F 15/07** (11) 2 939 523 A1
 (51) **F16H 1/14** (11) 2 918 869 A3
- (71) **DEERE & COMPANY**
 (51) **G01C 21/00** (11) 2 336 719 A3
- (71) **Degrémont**
 (51) **C02F 3/00** (11) 2 938 576 A1
- (73) **DeLaval Holding AB**
 (51) **A01J 5/08** (11) 1 571 902 B2
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
 (51) **F02M 47/02** (11) 2 940 286 A1
 (51) **F02M 47/02** (11) 2 940 287 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
 (51) **B60N 2/00** (11) 2 939 867 A1
 (51) **B60R 16/02** (11) 2 939 883 A1
 (51) **G01L 25/00** (11) 2 938 989 A1
 (51) **G07C 9/00** (11) 2 211 310 A3
- (73) **Delsey**
 (51) **A45C 13/18** (11) 2 421 403 B1
- (73) **DemeRx, Inc.**
 (51) **C07D 471/22** (11) 2 481 740 B1
- (71) **Denka Seiken Co., Ltd.**
 (51) **G01N 33/493** (11) 2 940 471 A1
- (71) **DENSO CORPORATION**
 (51) **G01N 29/02** (11) 2 933 632 A3
- (71) **Denso Wave Incorporated**
 (51) **G06K 19/06** (11) 2 940 628 A1

- (73) **Dentsply International Inc.**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 699 489 B1
- (73) **DENTSPLY International Inc.**
(51) **A61K 6/083** (11) 2 142 163 B1
- (71) **Deonet Production B.V.**
(51) **H05K 5/02** (11) 2 941 106 A1
- (71;73) **DePuy (Ireland)**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 939 615 A1
(51) **A61B 17/92** (11) 2 938 280 A1
(51) **A61F 2/38** (11) 2 726 020 B1
(51) **A61F 2/38** (11) 2 726 021 B1
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) **A61F 2/40** (11) 1 681 038 B1
- (71) **Derby Cycle Werke GmbH**
(51) **B62J 1/08** (11) 2 939 909 A1
- (71) **Deroyal Industries, Inc.**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 938 299 A1
- (73) **Deublin GmbH**
(51) **F16J 15/34** (11) 1 048 880 B2
- (73) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) **D04H 1/4218** (11) 2 784 202 B1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) **B65D 90/00** (11) 2 939 952 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06F 21/31** (11) 2 940 618 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 940 911 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 940 939 A1
(51) **H04L 29/00** (11) 1 750 412 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 508 015 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 940 151 A1
- (71) **Development Center for Biotechnology**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 938 632 A1
- (71) **Dewertokin GmbH**
(51) **A47C 20/04** (11) 2 939 571 A1
- (71) **Dexcom, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 939 158 A2
- (71;73) **Dexerials Corporation**
(51) **C10M 159/12** (11) 2 940 109 A1
(51) **G02B 1/11** (11) 2 293 121 B1
- (71) **DH Technologies Development PTE. Ltd.**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 939 014 A1
- (71) **Dialight Corporation**
(51) **F21V 21/00** (11) 2 938 923 A1
(51) **H03K 17/16** (11) 2 939 344 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 939 371 A1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) **G06F 9/32** (11) 2 940 577 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 940 847 A1
(51) **H03M 3/04** (11) 2 940 874 A1
- (71) **Diana Naturals**
(51) **A23L 1/275** (11) 2 938 209 A1
(51) **A23L 1/30** (11) 2 938 210 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) **C08L 67/00** (11) 2 940 075 A1
- (71) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 784 755 A3
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) **G01D 5/22** (11) 2 940 432 A1
- (71) **Dimar S.R.L. Unipersonale**
(51) **A61G 10/04** (11) 2 939 645 A1
- (71) **Dimokas, George**
(51) **G06F 13/14** (11) 2 939 126 A1
- (71) **Diotek Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/24** (11) 2 787 450 A3
- (71) **DIPSOL CHEMICALS CO., LTD.**
(51) **C23C 22/53** (11) 2 940 188 A1
- (73) **Discovery Technology International, Inc.**
(51) **H01L 41/09** (11) 2 377 177 B1
- (73) **Display Technologies**
(51) **A47F 1/12** (11) 2 633 784 B1
- (71) **Doccle.UP NV**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 939 191 A1
- (71) **DoCoMo Communications Laboratories Europe GmbH**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 940 582 A1
- (73) **Döcker GmbH**
(51) **G09F 9/35** (11) 2 600 333 B1
- (71) **Dolan, Andrew**
(51) **A61L 27/52** (11) 2 938 367 A1
- (73) **Dolby International AB**
(51) **H03H 17/06** (11) 2 649 614 B1
- (73) **Dometic Corporation**
(51) **F24F 1/02** (11) 2 192 040 B1
(51) **F24F 1/02** (11) 2 196 390 B1
- (73) **Dong, Jiguo**
(51) **G06F 7/58** (11) 2 309 381 B1
- (73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **D06F 39/08** (11) 2 749 686 B1
- (73) **Dongguan Kingsun Optoelectronic Co., Ltd**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 581 640 B1
- (71) **Dongjin Leisure Co., Ltd.**
(51) **A43B 13/12** (11) 2 939 558 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **B01D 61/08** (11) 2 939 729 A1
- (71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **F02B 31/04** (11) 2 940 268 A1
(51) **F02D 21/08** (11) 2 940 275 A1
(51) **F15B 19/00** (11) 2 940 317 A1
- (73) **Dorel France SA**
(51) **A47D 13/02** (11) 2 389 845 B1
- (73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) **E05F 3/10** (11) 2 434 080 B1
(51) **E05F 15/632** (11) 2 161 401 B1
- (73) **DOT GmbH**
(51) **B05D 7/00** (11) 2 442 917 B1
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 25/04** (11) 2 273 872 B1
(51) **A01N 43/22** (11) 2 938 190 A1
(51) **A01N 43/24** (11) 2 938 191 A1
(51) **A01N 43/54** (11) 2 938 192 A1
(51) **A01N 43/54** (11) 2 938 193 A1
(51) **A01N 43/54** (11) 2 938 194 A1
(51) **A01N 59/04** (11) 2 938 195 A2
(51) **A01P 3/00** (11) 2 296 467 B1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) **C08G 77/46** (11) 2 001 933 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 938 678 A1
(51) **C08L 83/08** (11) 2 938 679 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C07C 43/178** (11) 2 939 999 A1
(51) **C08G 77/14** (11) 2 938 655 A2
(51) **C08G 77/34** (11) 2 940 062 A1
- (51) **C08G 77/34** (11) 2 940 063 A1
(51) **C08L 83/08** (11) 2 938 679 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A01N 37/30** (11) 2 482 650 B1
(51) **B01F 3/08** (11) 2 938 427 A1
(51) **B32B 27/32** (11) 2 938 490 A1
(51) **C08F 2/00** (11) 2 938 640 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 938 643 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 938 644 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 938 645 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 938 646 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 938 647 A1
(51) **C08F 10/02** (11) 2 513 162 B1
(51) **C08F 210/16** (11) 2 938 648 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 2 938 649 A1
(51) **C08G 18/12** (11) 2 736 936 B1
(51) **C08G 18/58** (11) 2 797 979 B1
(51) **C08L 23/04** (11) 2 938 668 A1
(51) **C08L 23/06** (11) 2 938 669 A1
(51) **C08L 23/16** (11) 2 938 670 A1
(51) **C08L 53/00** (11) 2 938 672 A1
(51) **C09D 173/00** (11) 2 938 685 A1
(51) **C09J 123/08** (11) 2 938 688 A1
(51) **C09J 153/00** (11) 2 938 690 A1
- (73) **Dow Technology Investments LLC**
(51) **C07C 45/50** (11) 2 703 380 B1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 746 718 B1
- (71) **Draeger Safety UK Ltd.**
(51) **A62B 25/00** (11) 2 939 711 A1
- (73) **Draier, Roland**
(51) **E02B 3/10** (11) 2 593 606 B1
- (71) **Drayson Wireless Limited**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 939 309 A2
- (71) **Dresser-Rand Company**
(51) **F04D 25/06** (11) 2 447 539 A3
(51) **F04D 25/06** (11) 2 447 540 A3
- (71) **Drexel University**
(51) **A61K 31/165** (11) 2 938 338 A2
- (71) **Dropbox, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 939 149 A2
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 938 205 A1
(51) **A61K 31/202** (11) 2 939 671 A1
- (73) **DSM Nutritional Products AG**
(51) **C12N 11/06** (11) 2 439 268 B1
- (73) **DSP Technology Associates, Inc.**
(51) **G01N 5/02** (11) 1 788 377 B1
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) **H02P 7/06** (11) 2 940 857 A1
- (71) **DTS, Inc.**
(51) **H04R 5/00** (11) 2 939 443 A1
- (71) **Duke University**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 938 608 A1
- (71;73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **A23C 9/123** (11) 2 605 669 B1
(51) **C08B 37/00** (11) 2 938 638 A1
- (73) **Dupont Xingda Filaments Company Limited**
(51) **D01F 1/10** (11) 2 785 900 B1
- (71) **Duravit Aktiengesellschaft**
(51) **B28B 1/00** (11) 2 899 003 A3
- (71) **DURST PHOTOTECHNIK A.G.**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 939 834 A1

- (73) **Dyson Technology Limited**
(51) *A47L 9/02* (11) 2 405 796 B1
(51) *H01F 41/02* (11) 2 619 777 B1
(51) *H02K 29/08* (11) 2 404 145 B1
- (71) **e-Vision Smart Optics Inc.**
(51) *G02F 1/155* (11) 2 939 069 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *C08B 37/00* (11) 2 938 639 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 2 567 992 B1
(51) *C09K 5/04* (11) 1 853 679 B1
(51) *C09K 5/04* (11) 2 188 348 B1
(51) *D01F 1/10* (11) 2 785 900 B1
(51) *H01B 3/20* (11) 2 758 969 B1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) *H05B 6/12* (11) 2 790 468 A3
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) *F16J 15/34* (11) 2 940 353 A1
(51) *F16J 15/34* (11) 2 940 354 A1
- (71) **Earthlite Massage Tables, Inc.**
(51) *A47C 20/02* (11) 2 939 570 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) *C07C 51/087* (11) 2 938 592 A1
- (71) **Eaton Corporation**
(51) *F15B 19/00* (11) 2 938 889 A1
(51) *F15B 20/00* (11) 2 938 890 A1
(51) *H01H 9/28* (11) 2 940 706 A2
(51) *H02P 1/28* (11) 2 939 339 A1
(51) *H02P 27/16* (11) 2 939 340 A2
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) *H01H 47/00* (11) 2 884 233 A3
- (73) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**
(51) *H02B 13/00* (11) 2 839 558 B1
- (73) **EBARA CORPORATION**
(51) *B24B 9/06* (11) 2 711 128 B1
(51) *F16C 32/04* (11) 1 903 228 B1
- (71) **eBay Inc.**
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 939 188 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 939 193 A1
- (73) **EBI, LLC**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 774 583 B1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) *F04D 29/28* (11) 2 940 313 A2
- (73) **Ebner, Stefan**
(51) *B01D 1/12* (11) 2 308 576 B1
- (73) **Ecer**
(51) *E01F 15/04* (11) 2 599 922 B1
- (71) **Echelon Corporation**
(51) *H02J 7/34* (11) 2 779 360 A3
- (71) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) *H04N 7/20* (11) 2 939 421 A1
(51) *H04N 21/845* (11) 2 939 440 A1
- (71) **Echy**
(51) *F21S 11/00* (11) 2 938 920 A1
- (71) **ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH**
(51) *F04B 17/03* (11) 2 921 703 A3
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) *C02F 5/08* (11) 2 938 577 A1
(51) *C02F 5/10* (11) 2 938 578 A1
(51) *D21H 17/55* (11) 2 938 782 A1
- (71) **Ecole Centrale De Lyon**
(51) *G01N 21/17* (11) 2 939 002 A1
(51) *G01N 22/00* (11) 2 939 007 A1
- (71) **EcoWater Systems, LLC**
(51) *C02F 5/10* (11) 2 939 985 A1
- (73) **ECTOTEC PTY LTD**
(51) *A61K 35/742* (11) 1 863 504 B1
- (71) **Edler, Alois**
(51) *C04B 28/04* (11) 2 939 991 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) *A61B 5/02* (11) 2 939 591 A1
(51) *A61B 5/02* (11) 2 939 592 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 2 938 292 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 2 938 293 A1
- (73) **Edwards Limited**
(51) *F04D 29/051* (11) 2 433 012 B1
- (71) **Egerton, Peter**
(51) *E06B 9/24* (11) 2 940 240 A1
- (71) **Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 938 363 A1
- (71) **EIFFAGE TP**
(51) *G21C 13/10* (11) 2 940 692 A1
- (73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) *C12N 5/0797* (11) 1 666 590 B1
- (71) **Ekobenz Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia**
(51) *C10G 3/00* (11) 2 940 103 A1
- (73) **Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co.**
(51) *B67D 7/42* (11) 2 574 597 B1
- (71) **Electro Scan, Inc.**
(51) *G01M 3/00* (11) 2 669 649 A3
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) *H05B 6/06* (11) 2 941 091 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *A47L 15/42* (11) 2 366 322 B1
(51) *D06F 35/00* (11) 2 075 362 B1
(51) *D06F 39/08* (11) 2 757 189 B1
(51) *G01B 7/02* (11) 1 821 053 B1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) *H04N 19/30* (11) 2 941 002 A1
- (71) **Elektrobit Wireless Communications Oy**
(51) *H01P 1/15* (11) 2 940 782 A1
- (71) **Elematic Oy Ab**
(51) *B28B 23/00* (11) 2 878 418 A3
- (71) **Element Six Abrasives S.A.**
(51) *E21B 10/56* (11) 2 938 806 A2
(51) *E21B 10/56* (11) 2 938 807 A2
- (73) **Elsamec SRL**
(51) *E06B 9/84* (11) 2 754 848 B1
- (73) **Elsteel Denmark A/S**
(51) *H02G 3/08* (11) 2 681 819 B1
- (73) **ELUMIGEN LLC**
(51) *F21V 17/00* (11) 2 659 181 B1
- (73) **ELWEMA Automotive GmbH**
(51) *B23P 11/02* (11) 2 481 519 B1
- (71) **ELWHA, LLC**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 939 370 A1
(51) *H04M 11/04* (11) 2 939 409 A1
- (71) **EMCORE Corporation**
(51) *G02F 1/025* (11) 2 778 770 A3
- (71) **EMDEP-2, S.L.**
(51) *H01H 85/02* (11) 2 940 709 A1
- (71) **Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) *F04C 18/02* (11) 2 940 301 A1
- (71;73) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) *A62C 35/68* (11) 2 938 409 A2
(51) *F16K 41/04* (11) 2 350 511 B1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) *H01S 5/042* (11) 2 940 808 A1
- (71) **Enantigen Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/165* (11) 2 938 338 A2
- (71) **Encore Health, LLC**
(51) *A01N 37/00* (11) 2 939 539 A1
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) *B23K 3/08* (11) 2 913 135 A3
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) *G01F 1/84* (11) 2 938 972 A1
(51) *G01F 1/84* (11) 2 938 973 A1
- (73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) *G01L 9/00* (11) 2 726 833 B1
(51) *G01S 7/03* (11) 2 766 743 B1
- (71) **Endurance Technologies, Inc.**
(51) *C23C 10/02* (11) 2 927 345 A3
- (71) **Enerceramic Inc**
(51) *H01M 4/48* (11) 2 940 761 A1
- (71) **Enervault Corporation**
(51) *H01M 8/18* (11) 2 939 302 A1
- (73) **Engineering Science & Technology Pty Ltd.**
(51) *F16H 1/26* (11) 1 800 021 B1
- (71;73) **ENI S.p.A.**
(51) *B01J 19/24* (11) 2 938 430 A1
(51) *C02F 1/28* (11) 2 938 574 A1
(51) *C09K 5/12* (11) 2 673 331 B1
(51) *C12P 7/64* (11) 2 938 738 A1
(51) *F17D 1/16* (11) 2 938 918 A1
(51) *H01L 31/052* (11) 2 939 274 A1
- (71) **Enphase Energy, Inc.**
(51) *H02J 7/02* (11) 2 939 322 A1
(51) *H02M 3/28* (11) 2 939 338 A1
- (71) **Enraytek Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/20* (11) 2 940 741 A1
- (73) **Enviro Tech Chemical Services Inc.**
(51) *A01P 1/00* (11) 2 688 399 B1
- (73) **Enzo Life Sciences, Inc.**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 567 233 B1
- (71) **EOC Surfactants N.V.**
(51) *A61Q 5/02* (11) 2 438 963 A3
- (73) **Epcos AG**
(51) *H01L 41/053* (11) 2 232 598 B1
- (73) **EPCOS AG**
(51) *H01H 85/30* (11) 2 541 579 B1
- (73) **Epeius Biotechnologies Corporation**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 353 389 B1
- (71) **Epiphani, Jean-Claude**
(51) *A61K 8/06* (11) 2 938 317 A1
- (71) **Eprel Pty Ltd.**
(51) *G01N 30/14* (11) 2 939 018 A1
- (71) **Equifax, Inc.**
(51) *H04L 9/00* (11) 2 939 361 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 939 364 A1

- (73) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 160 990 B1
- (73) **Ergo-Industrial Seating Systems Inc.**
(51) *A47C 1/022* (11) 1 701 638 B1
- (71) **Erickson, Luke**
(51) *F24J 2/02* (11) 2 938 934 A1
(51) *F24J 2/04* (11) 2 938 935 A1
- (73) **Ericsson AB**
(51) *H04M 3/56* (11) 1 492 304 B1
- (71) **Ersahin, Gonca**
(51) *H04N 21/438* (11) 2 939 437 A1
- (71) **Es-Projects, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) *C08L 25/00* (11) 2 940 073 A2
- (71) **ESAB AB**
(51) *B23K 9/00* (11) 2 938 453 A1
- (71) **Esbe AB**
(51) *F16K 11/085* (11) 2 940 357 A1
- (71) **ESCO CORPORATION**
(51) *E02F 9/28* (11) 2 910 692 A3
- (71) **ESE World B.V.**
(51) *B65F 1/10* (11) 2 939 954 A1
(51) *B65F 1/10* (11) 2 939 955 A1
(51) *B65F 1/10* (11) 2 939 956 A1
- (71) **ESG Kräuter GmbH**
(51) *F26B 17/08* (11) 2 940 414 A1
- (71) **eSIGHT CORP.**
(51) *G02C 9/00* (11) 2 939 065 A1
- (71) **ESJonsson ehf**
(51) *F21V 29/00* (11) 2 938 924 A1
- (71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) *B24B 13/005* (11) 2 938 457 A1
(51) *B29D 11/00* (11) 2 938 479 A1
(51) *C03C 17/34* (11) 2 938 586 A1
(51) *G02B 27/00* (11) 2 939 060 A1
(51) *G02B 27/00* (11) 2 939 061 A1
(51) *G02C 7/06* (11) 2 939 064 A1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61B 17/072* (11) 2 939 609 A2
- (73) **Eto Magnetic GmbH**
(51) *H01L 41/06* (11) 2 880 696 B1
- (71) **Eucalyptus Systems Inc.**
(51) *G06F 1/26* (11) 2 939 075 A1
- (71) **European Aeronautic Defence And Space Company Eads France**
(51) *B64C 1/06* (11) 2 938 536 A1
(51) *B64C 11/20* (11) 2 938 537 A1
(51) *G01N 29/04* (11) 2 939 015 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 939 178 A1
- (71) **Eurotab**
(51) *A23C 9/16* (11) 2 938 200 A1
- (71) **Eurotherm Ltd. London**
(51) *G01R 21/133* (11) 2 940 482 A1
- (71) **Euroturbine AB**
(51) *F02C 3/28* (11) 2 938 853 A1
- (71) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) *G03F 7/00* (11) 2 940 526 A1
- (71) **Evonik Corporation**
(51) *C11D 17/00* (11) 2 938 717 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) *C07D 301/12* (11) 2 531 495 B1
- (51) *C07K 14/435* (11) 2 940 039 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 2 940 069 A1
(51) *C12N 9/10* (11) 2 147 972 B1
(51) *C12N 11/00* (11) 2 940 130 A1
(51) *C12P 13/04* (11) 2 940 143 A1
(51) *C12P 13/08* (11) 2 940 144 A1
- (73) **EWALD DÖRKEN AG**
(51) *B32B 27/32* (11) 1 228 863 B1
- (73) **Exosun**
(51) *F16D 3/20* (11) 2 486 298 B1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) *C08F 10/14* (11) 2 601 225 B1
(51) *C09J 123/08* (11) 2 938 687 A1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) *C10G 45/58* (11) 2 938 708 A2
(51) *C10M 169/04* (11) 1 733 010 B2
(51) *C23C 28/04* (11) 2 938 754 A1
(51) *G01N 17/04* (11) 2 791 648 B1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) *F02C 3/34* (11) 2 938 855 A2
(51) *G01V 1/30* (11) 2 939 052 A2
- (73) **EYEFUENCE, INC.**
(51) *A61B 3/14* (11) 1 755 441 B1
- (71) **Eyler, David Randolph**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 939 393 A1
- (71) **eZono AG**
(51) *A61B 8/00* (11) 2 939 599 A2
(51) *A61B 8/08* (11) 2 939 601 A2
- (71) **F One**
(51) *B63B 1/24* (11) 2 939 917 A1
- (73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) *G01N 21/64* (11) 2 620 764 B1
(51) *G06F 17/00* (11) 1 589 438 B1
- (73) **F. Poszta HU, L.L.C.**
(51) *G03H 1/08* (11) 1 425 634 B1
- (71) **F.A.S. International S.p.A.**
(51) *A47J 31/40* (11) 2 939 577 A1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) *B65D 25/10* (11) 2 530 025 B1
(51) *C07D 239/88* (11) 2 938 600 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 471 786 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 640 722 B1
- (71) **F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**
(51) *C07D 405/14* (11) 2 921 490 A3
- (73) **F&B International S.r.l.**
(51) *A61N 2/02* (11) 2 566 579 B1
- (71) **F5 Networks, Inc**
(51) *H04L 12/26* (11) 2 939 369 A1
- (71) **Fabtale Productions Pty Ltd**
(51) *G06F 3/00* (11) 2 939 082 A1
- (71) **Facebook, Inc.**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 939 078 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 939 090 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 940 569 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 940 570 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 939 139 A1
- (71) **Fachhochschule Münster**
(51) *F15D 1/00* (11) 2 940 320 A1
- (71) **FAEL S.p.A.**
(51) *F21V 19/00* (11) 2 938 922 A1
- (73) **Fahrner, Frank**
(51) *F16B 2/06* (11) 2 434 166 B1
- (71) **Fairchild Semiconductor Corporation**
(51) *G01C 19/5776* (11) 2 647 954 A3
- (71) **Fairfield Manufacturing Company, Inc.**
(51) *B60K 17/14* (11) 2 910 395 A3
- (71) **Faist Componenti S.p.A.**
(51) *B23P 11/00* (11) 2 939 785 A1
(51) *F16K 27/02* (11) 2 940 358 A1
- (73) **Fäktenmark, Ake**
(51) *A63B 69/00* (11) 1 861 178 B1
- (71) **Falus, George D.**
(51) *A61B 17/20* (11) 2 938 275 A1
- (71;73) **FANUC CORPORATION**
(51) *B23H 1/02* (11) 2 939 781 A1
(51) *B29C 45/76* (11) 1 997 604 B1
- (71) **FARADION Limited**
(51) *C01B 25/08* (11) 2 938 571 A2
- (71) **Farmer, Douglas K.**
(51) *A41D 31/02* (11) 2 938 217 A1
- (71) **Farmet A.S.**
(51) *A01B 15/04* (11) 2 938 178 A1
(51) *A01B 29/04* (11) 2 938 179 A1
(51) *A01B 61/00* (11) 2 938 180 A1
- (71) **Fastly Inc.**
(51) *G06F 7/00* (11) 2 939 105 A1
- (71) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 653 284 A3
(51) *G06F 1/16* (11) 2 939 072 A1
- (71) **FCI Asia Pte. Ltd.**
(51) *H01B 9/00* (11) 2 939 248 A1
(51) *H01B 11/00* (11) 2 939 249 A1
(51) *H01R 12/71* (11) 2 939 312 A1
(51) *H05K 3/40* (11) 2 939 507 A1
- (73) **FCT - ACTECH Pty Ltd.**
(51) *G01N 23/20* (11) 1 198 706 B1
- (73) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**
(51) *F02F 3/22* (11) 2 486 263 B1
- (71) **FEI Company**
(51) *G01N 23/225* (11) 2 939 008 A1
(51) *H01J 37/317* (11) 2 939 254 A1
(51) *H01L 21/205* (11) 2 939 260 A2
(51) *H01L 21/205* (11) 2 939 261 A1
- (71) **Feigl, Bernhard**
(51) *E04F 11/18* (11) 2 940 228 A1
- (71) **Feinmetall GmbH**
(51) *G01R 1/073* (11) 2 939 033 A1
- (71) **FeliCa Networks, Inc.**
(51) *G06Q 20/40* (11) 2 940 643 A1
- (71) **Ferag AG**
(51) *B65G 47/14* (11) 2 939 958 A1
- (71) **Festo AG & Co. KG**
(51) *F16C 29/04* (11) 2 938 894 A1
(51) *H04L 12/40* (11) 2 939 374 A1
- (71) **FESTO AG & Co. KG**
(51) *F16F 1/02* (11) 2 940 341 A1
- (71) **Fette Compacting GmbH**
(51) *B30B 1/18* (11) 2 939 826 A1
- (71) **Feyh, Ando**
(51) *G01J 5/08* (11) 2 938 979 A1
- (71) **Ffa Sciences, LLC**
(51) *G01N 21/76* (11) 2 910 932 A3
- (71) **Fi.Mo.Tec. S.p.a.**
(51) *F16L 3/13* (11) 2 940 360 A1

- (73) **Fico Mirrors, S.A.**
(51) **B60R 1/072** (11) 2 517 930 B1
- (71) **Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) **F16P 3/14** (11) 2 940 369 A1
- (73) **Fill Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B27C 9/04** (11) 2 522 475 B1
- (71) **Findes**
(51) **E04F 19/06** (11) 2 938 794 A2
- (71) **Finsécur**
(51) **G08B 13/183** (11) 2 939 221 A1
- (73) **First Sensor Microelectronic Packaging GmbH**
(51) **H01L 27/146** (11) 1 771 883 B1
- (71) **First Solar, Inc**
(51) **H01L 21/368** (11) 2 939 264 A1
- (71) **First Vision Technologies S.L.**
(51) **H04N 7/00** (11) 2 940 993 A1
- (73) **Fiskars Brands Finland OY AB**
(51) **B26B 13/28** (11) 2 623 275 B1
- (73) **Fives Solios S.A.**
(51) **B01D 53/50** (11) 2 794 069 B1
- (71) **Flaccox S.L.**
(51) **B25B 23/00** (11) 2 939 790 A1
- (73) **Flaig, Hartmut**
(51) **F01N 13/18** (11) 2 729 680 B1
(51) **F16B 13/00** (11) 2 567 106 B1
- (71) **Fleury S.A.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 938 742 A1
- (71) **Flexi-Bogdahn Technik GmbH & Co. KG**
(51) **A01K 27/00** (11) 2 371 211 A3
- (71) **Flipps, Artur**
(51) **B25C 11/02** (11) 2 939 791 A1
- (71) **Flir Systems, Inc.**
(51) **H01L 21/50** (11) 2 939 265 A1
(51) **H04N 5/33** (11) 2 939 413 A1
(51) **H04N 5/33** (11) 2 939 414 A1
- (71) **FM Energie GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 9/48** (11) 2 938 900 A1
- (71) **FMR LLC**
(51) **G06F 21/32** (11) 2 924 603 A3
- (71) **FMTtools GmbH**
(51) **B62B 1/26** (11) 2 939 903 A2
- (71) **FNG Research Co. Ltd.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 939 660 A1
(51) **A61K 9/14** (11) 2 939 661 A1
- (71) **Föhrenbach GmbH**
(51) **B23B 31/14** (11) 2 939 772 A1
- (71) **Fondazione Bruno Kessler**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 573 695 A3
- (71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 938 746 A1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (II)**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 938 663 A2
- (73) **FONDITAL S.p.A.**
(51) **F28F 1/16** (11) 2 776 774 B1
- (73) **Formaster S.A.**
(51) **A47G 19/12** (11) 2 620 082 B1
- (71) **Formway Furniture Limited**
(51) **A47C 1/023** (11) 2 939 568 A1
- (71) **Foshan United Medical Technologies Ltd**
(51) **D01F 8/02** (11) 2 940 198 A1
- (71) **FotoNation Limited**
(51) **H04N 9/04** (11) 2 293 582 A3
- (71) **Fox Factory, Inc.**
(51) **B60G 17/015** (11) 2 939 857 A2
- (71) **Francisco, Paulo**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 939 367 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 939 368 A1
- (71) **Frank's International, LLC**
(51) **E21B 12/06** (11) 2 940 241 A2
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **G01B 11/245** (11) 2 769 176 B1
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **C23C 16/44** (11) 2 729 594 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 533 740 B1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 940 138 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 038 879 B1
(51) **G10L 19/035** (11) 2 939 235 A1
(51) **G10L 19/20** (11) 2 311 034 B1
(51) **H01L 31/02** (11) 2 457 258 B1
(51) **H01S 3/094** (11) 2 940 807 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 368 334 B1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V.**
(51) **E05B 19/00** (11) 2 314 806 B1
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **H01L 45/00** (11) 2 706 581 B1
(51) **H03K 19/003** (11) 2 733 850 A3
(51) **H04N 19/46** (11) 2 391 132 B1
- (71) **FRESE A/S**
(51) **G05D 7/01** (11) 2 940 548 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **H04B 7/08** (11) 2 939 351 A1
- (73) **Friedr. Dick GmbH & Co. KG**
(51) **B24D 15/08** (11) 2 758 211 B1
- (73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 275 385 B1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) **H01H 47/00** (11) 2 837 012 B1
- (71) **Frontier Vision Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 939 636 A1
- (73) **Fuchs Petrolub SE**
(51) **C10M 135/10** (11) 2 531 587 B1
- (73) **Fuel Active Limited**
(51) **B60K 15/077** (11) 2 437 957 B1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 23/29** (11) 2 940 726 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/02** (11) 2 941 111 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 2 941 112 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 2 941 113 A1
- (71) **Fuji Oil Company, Limited**
(51) **A23L 1/03** (11) 2 939 548 A1
- (71) **Fujifilm Corporation**
(51) **B65B 69/00** (11) 2 939 937 A1
(51) **G02B 5/22** (11) 2 940 495 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **C08L 101/12** (11) 2 940 081 A1
(51) **C09D 11/101** (11) 2 760 947 B1
(51) **C09D 201/00** (11) 2 940 090 A1
(51) **G03F 7/32** (11) 2 399 171 B1
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) **F16K 5/04** (11) 2 940 356 A1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 940 078 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 2 940 503 A1
(51) **G02F 1/025** (11) 2 940 513 A1
(51) **H01B 12/06** (11) 2 940 698 A1
(51) **H01B 12/06** (11) 2 940 699 A1
(51) **H01P 5/107** (11) 2 940 784 A1
- (73) **Fujikura, Ltd.**
(51) **H01M 14/00** (11) 2 219 260 B1
- (73) **FUJIREBIO INC.**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 399 987 B1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) **G06F 3/038** (11) 2 940 558 A1
(51) **H01R 13/24** (11) 2 937 950 A3
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 11/18** (11) 2 940 584 A1
(51) **G06F 11/22** (11) 2 940 585 A1
(51) **H04W 16/16** (11) 2 941 034 A1
(51) **H04W 40/10** (11) 2 941 054 A1
- (71) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 940 611 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 924 610 A3
(51) **G06K 9/46** (11) 2 940 626 A2
(51) **G08G 1/16** (11) 2 940 672 A1
(51) **H04B 10/67** (11) 2 940 904 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 587 705 A3
(51) **H04L 9/00** (11) 2 940 921 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 629 471 A3
(51) **H04L 25/03** (11) 2 709 327 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 940 961 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 2 941 082 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 941 108 A1
- (71) **Fujitsu Ltd.**
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 940 194 A3
- (71) **Fuller, Nathan**
(51) **E21B 10/26** (11) 2 938 804 A1
- (73) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) **E05B 65/46** (11) 2 576 945 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **A61H 3/04** (11) 2 865 364 A3
(51) **B41J 29/38** (11) 2 939 841 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 938 681 A1
(51) **H04N 21/432** (11) 2 934 018 A3
- (71) **Fundación Para El Fomento De La Investigación Sanitaria Y Biomédica De La Comunitat Valenciana**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 940 152 A2
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **H01M 2/30** (11) 2 940 758 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **F28D 15/02** (11) 2 940 415 A1
(51) **H01B 7/02** (11) 2 940 697 A1
(51) **H01M 2/30** (11) 2 940 758 A1
- (71) **Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.**
(51) **H01B 7/02** (11) 2 940 697 A1
- (71) **Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 939 602 A1
- (73) **G. Participations**
(51) **E04G 5/06** (11) 1 748 125 B1

- (73) **G.B. BOUCHERIE, N.V.**
(51) **A46B 3/18** (11) 2 298 123 B1
- (71) **Galderma Research & Development**
(51) **B65D 25/20** (11) 2 938 550 A1
(51) **B65D 47/28** (11) 2 938 555 A1
(51) **B65D 77/06** (11) 2 938 557 A2
- (71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 727 615 B1
(51) **A61M 5/145** (11) 2 938 370 A1
(51) **A61M 5/168** (11) 2 938 371 A1
(51) **B01D 67/00** (11) 2 939 731 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 939 156 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 939 157 A1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) **H02M 5/458** (11) 2 495 862 A3
- (73) **Ganymed Pharmaceuticals AG**
(51) **A61K 39/00** (11) 1 483 389 B1
- (71) **Garcia Lopez, Arturo**
(51) **A63B 21/06** (11) 2 939 717 A1
- (71) **Gaskell, Drew**
(51) **E06B 9/24** (11) 2 940 240 A1
- (71) **GDF SUEZ**
(51) **G01K 1/02** (11) 2 938 981 A1
- (71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) **H02K 11/04** (11) 2 940 840 A2
- (71) **Ge Avio S.r.l.**
(51) **F16H 57/04** (11) 2 940 347 A1
- (73) **GE Avio S.r.l.**
(51) **B22F 3/10** (11) 2 289 651 B1
- (71) **GE HEALTHCARE AS**
(51) **B65D 41/20** (11) 2 938 553 A1
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **G01N 30/20** (11) 2 113 080 B1
(51) **G01N 30/20** (11) 2 113 081 B1
(51) **G01N 33/569** (11) 2 726 868 B1
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 681 607 B1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) **H01L 27/15** (11) 2 939 269 A1
- (71) **GE Oil & Gas Pressure Control LP**
(51) **F15B 15/12** (11) 2 938 888 A1
- (71;73) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) **E21B 33/035** (11) 2 390 460 A3
(51) **F16L 11/08** (11) 2 735 780 B1
- (73) **GE Video Compression, LLC**
(51) **H04N 19/52** (11) 2 559 005 B1
(51) **H04N 19/597** (11) 2 594 077 B1
- (71) **Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) **G21C 9/008** (11) 2 939 245 A1
(51) **G21F 9/00** (11) 2 940 695 A1
- (73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B26D 1/00** (11) 2 471 635 B1
- (71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) **A23J 1/00** (11) 2 938 204 A1
- (71) **Gebr. Willach GmbH**
(51) **E05B 65/08** (11) 2 840 206 A3
- (71) **Gemalto SA**
(51) **G04G 17/06** (11) 2 940 534 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 939 087 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 939 192 A1
(51) **H04W 92/08** (11) 2 941 088 A1
- (73) **Gen9, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 748 318 B1
- (73) **Gendex Corporation**
(51) **A61B 6/14** (11) 1 815 794 B1
- (73) **Genentech, Inc.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 611 790 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B32B 5/28** (11) 2 938 484 A2
(51) **B64D 37/30** (11) 2 938 541 A1
(51) **B64D 37/30** (11) 2 938 542 A1
(51) **B64D 41/00** (11) 2 938 543 A1
(51) **C04B 41/89** (11) 2 284 140 A3
(51) **C04B 41/89** (11) 2 287 133 A3
(51) **C04B 41/89** (11) 2 287 134 A3
(51) **C04B 41/89** (11) 2 287 137 A3
(51) **C09K 11/61** (11) 2 940 099 A1
(51) **C09K 11/61** (11) 2 940 100 A1
(51) **C10L 3/00** (11) 2 938 711 A2
(51) **C23C 4/00** (11) 2 913 420 A3
(51) **C23C 30/00** (11) 2 940 193 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 613 005 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 788 587 B1
(51) **F01K 25/08** (11) 2 940 257 A1
(51) **F02C 3/22** (11) 2 938 850 A1
(51) **F02C 3/22** (11) 2 938 851 A1
(51) **F02C 3/22** (11) 2 938 852 A1
(51) **F02C 3/30** (11) 2 938 854 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 940 294 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 940 295 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 940 296 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 779 375 B1
(51) **F17C 13/00** (11) 2 938 917 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 587 157 A3
(51) **G01L 1/12** (11) 2 938 983 A2
(51) **G01L 1/12** (11) 2 938 984 A2
(51) **G01N 17/02** (11) 2 375 234 B1
(51) **G01N 21/954** (11) 2 939 006 A1
(51) **G01N 27/06** (11) 2 939 010 A1
(51) **G01N 29/22** (11) 2 939 016 A1
(51) **G01V 1/30** (11) 2 939 052 A2
(51) **G02B 23/24** (11) 2 940 508 A1
(51) **G06F 7/04** (11) 2 939 106 A2
(51) **G06F 13/10** (11) 2 939 124 A1
(51) **G06F 13/10** (11) 2 939 125 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 2 939 168 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 2 939 169 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 2 939 172 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 939 184 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 939 185 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 2 939 225 A1
(51) **H01L 29/423** (11) 2 940 734 A1
(51) **H02P 9/10** (11) 2 876 808 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 939 412 A1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **C09K 11/77** (11) 1 628 142 B1
(51) **C23C 10/30** (11) 1 528 117 B2
(51) **F01D 5/14** (11) 1 712 738 B1
(51) **F01D 5/20** (11) 1 895 100 B1
(51) **F02C 7/052** (11) 1 942 258 B1
- (71) **GENERAL EXPORT INDUSTRIES - SOGEXI**
(51) **H02G 3/18** (11) 2 940 817 A1
- (71) **Genesistec Ltd.**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 938 549 A1
- (73) **Genetics Institute, LLC**
(51) **C07K 14/54** (11) 2 357 193 B1
- (71) **Genius GmbH**
(51) **B26D 3/18** (11) 2 938 470 A1
(51) **E05F 1/12** (11) 2 938 798 A2
(51) **E05F 1/12** (11) 2 938 799 A2
(51) **E05F 1/12** (11) 2 938 800 A2
- (73) **GenKyoTex SA**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 342 203 B1
- (73) **Genomic Vision**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 561 104 B1
- (71) **Gentex Corporation**
(51) **B60R 1/02** (11) 2 938 520 A1
- (71) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) **D21H 27/00** (11) 2 940 210 A1
- (73) **Geox S.p.A.**
(51) **A43B 7/12** (11) 2 215 919 B2
- (73) **gestigon GmbH**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 791 903 B1
- (71) **Gestion Ouellet Demers Inc.**
(51) **E04B 1/343** (11) 2 938 792 A1
- (73) **Getmore TV Sarl**
(51) **H04N 21/25** (11) 2 253 143 B1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) **F16D 21/06** (11) 2 916 026 A3
(51) **F16H 61/28** (11) 2 940 349 A2
- (73) **GEZE GmbH**
(51) **E05F 3/12** (11) 2 458 124 B1
(51) **E06B 3/663** (11) 2 270 307 B1
- (73) **Gierkink, Michel Bernardus Johanna**
(51) **A01G 23/081** (11) 2 515 628 B1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 939 845 A2
(51) **G06F 7/72** (11) 2 455 852 B1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 940 623 A2
(51) **G06K 19/077** (11) 2 930 664 A3
(51) **H04W 12/08** (11) 2 939 457 A1
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 940 583 A2
- (73) **Gilead Connecticut, Inc.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 611 790 B1
- (73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **C07D 333/40** (11) 2 734 515 B1
- (73) **GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 37/36** (11) 2 605 261 B1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 690 728 B1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 690 729 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 556 629 B1
- (71) **Girardin, Nicolas**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 938 719 A1
- (71) **Girinsky, Olivier**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 938 719 A1
- (71) **Given Imaging Ltd.**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 938 392 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 939 210 A1
- (71) **GKN Driveline North America, Inc.**
(51) **F16D 11/14** (11) 2 940 334 A2
- (71) **GKN Sinter Metals Engineering GmbH**
(51) **F16H 55/18** (11) 2 938 906 A1
- (73) **Glaxo Group Limited**
(51) **C07D 239/36** (11) 2 649 053 B1
- (71) **Glenmark Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 938 616 A1
- (71) **Glide Talk Ltd.**
(51) **H04M 3/53** (11) 2 939 406 A1
- (71) **Glimmerglass Networks, Inc.**
(51) **H04J 14/02** (11) 2 940 912 A1
- (73) **Global Nuclear Fuel-Americas, LLC**
(51) **G21C 3/32** (11) 2 375 420 B1

- (73) **Global OLED Technology LLC**
(51) *C09K 11/06* (11) 1 948 756 B1
(51) *G09G 3/20* (11) 1 920 430 B1
- (71) **Globeride, Inc.**
(51) *A01K 89/01* (11) 2 939 535 A1
- (71) **Globus Medical, Inc.**
(51) *A61B 17/86* (11) 2 938 278 A1
(51) *A61F 2/28* (11) 2 938 294 A1
(51) *A61F 2/44* (11) 2 938 296 A1
- (71) **Glockner, Andreas**
(51) *H04N 1/32* (11) 2 731 323 A3
- (71) **Gluchowski, Piotr**
(51) *A63B 21/078* (11) 2 939 718 A1
- (71) **Glusense, Ltd.**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 938 258 A1
- (71) **Glycovaxyn AG**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 938 363 A1
- (73) **Glythera Limited**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 442 831 B1
- (71) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) *B62D 53/00* (11) 2 939 908 A1
(51) *F16H 61/04* (11) 2 053 277 A3
- (71) **GN Netcom A/S**
(51) *H04R 1/10* (11) 2 939 442 A1
- (71) **GN ReSound A/S**
(51) *G02C 11/06* (11) 2 939 067 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 941 020 A1
- (71) **Go-Tech Energy Co., Ltd.**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 924 843 A3
- (73) **Godo Kaisha IP Bridge 1**
(51) *H04J 13/22* (11) 2 675 088 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 364 054 B1
- (71) **Gokiso Giken Co., Ltd**
(51) *B62M 3/00* (11) 2 939 915 A1
- (71) **Goldsmith, David**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 939 163 A1
- (71) **Goldstein, Elke**
(51) *A45D 29/00* (11) 2 939 561 A1
- (73) **Gomes De Figueiredo, Carlos João**
(51) *E05B 47/06* (11) 2 536 905 B1
- (73) **Gometrics S.L.**
(51) *B01F 5/00* (11) 2 740 528 B1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) *B23K 5/00* (11) 2 835 205 A3
(51) *F16D 55/36* (11) 2 940 340 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 940 675 A2
- (71;73) **Google Inc.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 939 089 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 939 091 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 939 099 A1
(51) *G06F 7/00* (11) 2 939 103 A2
(51) *G06F 9/46* (11) 2 939 113 A1
(51) *G06F 13/14* (11) 2 940 591 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 939 132 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 939 144 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 939 148 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 940 606 A1
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 939 204 A1
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 939 205 A1
(51) *G06Q 50/32* (11) 2 939 206 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 939 372 A1
(51) *H04N 21/60* (11) 2 939 439 A1
(51) *H04W 8/12* (11) 1 762 114 B1
- (71) **Gordon Murray Design Limited**
(51) *B60N 2/01* (11) 2 939 868 A1
(51) *B60N 2/01* (11) 2 939 869 A1
- (71) **Grabow, Axel**
(51) *A47C 27/08* (11) 2 939 572 A1
- (73) **Grace GmbH & Co. KG**
(51) *C09D 7/00* (11) 2 099 873 B1
- (71) **Graf, Ronald E.**
(51) *F04D 1/06* (11) 2 938 882 A1
- (73) **GRAMMER AG**
(51) *B60N 2/48* (11) 1 862 352 B1
(51) *B60N 2/54* (11) 2 465 725 B1
- (71) **Granarolo S.P.A.**
(51) *A23C 19/032* (11) 2 938 201 A1
- (73) **Granchi, Carinne**
(51) *A61B 1/317* (11) 2 194 836 B1
- (71) **Grandl, Ludwig**
(51) *A01B 69/04* (11) 2 938 181 A1
- (73) **Grass GmbH**
(51) *A47B 88/04* (11) 2 709 490 B1
- (73) **Great Stuff, Inc.**
(51) *B65H 75/40* (11) 2 699 503 B1
- (71) **Green Culture Biotechnology Co., Ltd.**
(51) *A01H 4/00* (11) 2 939 531 A1
- (73) **Green Phenol Development Co., Ltd.**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 615 170 B1
- (71) **Green Vision Holding B.V.**
(51) *B01D 53/053* (11) 2 938 423 A1
- (71) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**
(51) *G10L 15/18* (11) 2 939 234 A1
- (73) **Greenrail S.r.l.**
(51) *E01B 3/44* (11) 2 809 846 B1
- (71) **Greenteg AG**
(51) *G01J 5/10* (11) 2 938 980 A2
(51) *H01L 35/28* (11) 2 939 279 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) *G07C 9/00* (11) 2 940 661 A1
- (73) **Grohe AG**
(51) *E03C 1/04* (11) 2 420 629 B1
- (71) **Groß, Bruno**
(51) *B67B 7/18* (11) 2 939 973 A1
- (73) **Groz-Beckert KG**
(51) *D03C 9/06* (11) 2 037 020 B1
- (71) **Grubmüller, Walter**
(51) *G07F 17/32* (11) 2 940 664 A1
- (73) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.**
(51) *B60N 2/015* (11) 2 298 590 B1
(51) *B60N 2/42* (11) 2 868 519 B1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) *H01M 2/10* (11) 2 927 989 A3
- (71) **GTAT Corporation**
(51) *G09F 9/00* (11) 2 939 229 A1
- (73) **Guangdong Dazhong Agriculture Science Co., Ltd.**
(51) *A01C 15/02* (11) 2 749 551 B1
- (71) **Guangzhou MINO Automotive Equipment Co., Ltd.**
(51) *B23K 11/30* (11) 2 918 367 A3
- (73) **Guided Therapy Systems, L.L.C.**
(51) *A61N 7/00* (11) 2 286 874 B1
- (73) **Guided Ultrasonics Ltd.**
(51) *G01N 29/04* (11) 2 598 866 B1
- (73) **Guild Associates, Inc.**
(51) *C12Q 1/02* (11) 2 276 852 B1
- (71) **Gun Ei Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *D21H 21/02* (11) 2 940 209 A1
- (71) **Günay, Mehmet**
(51) *H02G 1/00* (11) 2 770 594 A3
- (73) **GVBB Holdings S.A.R.L**
(51) *H04L 12/701* (11) 1 522 175 B1
- (73) **GVS S.p.A.**
(51) *H01M 2/12* (11) 2 586 081 B1
- (71) **H. Lorberg Baumschulerzeugnisse GmbH & Co. KG**
(51) *A01G 17/04* (11) 2 939 528 A1
- (73) **H&B Electronic GmbH&Co. Kg**
(51) *F16K 31/54* (11) 2 449 302 B1
- (71) **Haase, Alexander**
(51) *F16M 11/18* (11) 2 940 368 A1
- (71) **Hadasit Medical Research Services And Development**
(51) *A61K 31/734* (11) 2 938 347 A1
(51) *A61K 31/734* (11) 2 938 348 A1
- (73) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) *G01R 22/06* (11) 2 264 469 B1
(51) *G01R 22/06* (11) 2 264 470 B1
- (71) **Haimerl, Helmut**
(51) *H05B 3/14* (11) 2 939 498 A2
- (73) **Haldex Brake Products Limited**
(51) *B60T 8/32* (11) 2 750 945 B1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) *H01M 8/06* (11) 2 940 773 A1
- (71;73) **Halla Visteon Climate Control Corporation**
(51) *F16D 27/14* (11) 2 339 196 B1
(51) *F28D 1/053* (11) 2 397 806 A3
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *C11D 7/00* (11) 2 938 716 A1
(51) *E02D 31/00* (11) 2 668 345 B1
(51) *E21B 21/08* (11) 2 938 808 A1
(51) *E21B 21/08* (11) 2 938 809 A1
(51) *E21B 21/10* (11) 2 938 810 A1
(51) *E21B 34/12* (11) 2 938 811 A2
(51) *E21B 43/08* (11) 2 938 812 A1
(51) *E21B 43/12* (11) 2 938 813 A1
(51) *E21B 44/00* (11) 2 938 815 A1
(51) *E21B 44/04* (11) 2 938 816 A1
(51) *E21B 47/01* (11) 2 938 817 A1
(51) *E21B 47/0228* (11) 2 938 818 A1
(51) *E21B 47/107* (11) 2 938 819 A1
(51) *E21B 47/16* (11) 2 938 820 A1
(51) *E21B 47/18* (11) 2 938 821 A1
(51) *E21B 49/06* (11) 2 938 822 A1
(51) *E21B 49/10* (11) 2 938 823 A1
(51) *G01N 21/31* (11) 2 939 004 A1
(51) *G01N 33/24* (11) 2 939 019 A1
(51) *G01V 1/48* (11) 2 780 744 B1
(51) *G02B 6/132* (11) 2 939 055 A1
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) *C09K 8/32* (11) 1 513 909 B1
(51) *C09K 8/42* (11) 1 928 975 B1
- (71) **Halpern, Susan**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 938 330 A1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) *G01N 21/35* (11) 2 072 997 B1

- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B23K 26/40* (11) 1 944 118 B1
- (71) **Haman, Brian, K.**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 938 465 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *B23P 9/00* (11) 2 149 617 B1
(51) *B64D 13/06* (11) 2 557 038 A3
(51) *B64D 13/06* (11) 2 939 926 A1
(51) *B64D 13/06* (11) 2 939 927 A1
(51) *F01D 25/18* (11) 2 535 097 B1
(51) *F16H 3/72* (11) 2 789 875 A3
(51) *G01D 5/20* (11) 2 765 391 A3
(51) *H01F 27/29* (11) 2 940 701 A2
(51) *H05K 7/14* (11) 2 928 274 A3
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) *G02B 7/32* (11) 2 940 505 A1
- (71) **Handpresso**
(51) *A47J 31/32* (11) 2 939 576 A1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/45* (11) 2 939 112 A1
- (73) **Hans Sasserath GmbH & Co. KG.**
(51) *E03C 1/10* (11) 2 644 788 B1
- (73) **Hansa Medical AB**
(51) *C12N 9/52* (11) 1 458 861 B1
- (71) **Hansen, Roger**
(51) *A63C 17/01* (11) 2 938 412 A1
- (71) **Hansgrohe SE**
(51) *E03C 1/02* (11) 2 940 219 A2
- (71) **Hara, Masanori**
(51) *G01N 33/493* (11) 2 940 471 A1
- (71) **Harima Chemicals, Inc.**
(51) *B23K 35/363* (11) 2 939 784 A1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 816 557 B1
- (71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) *G01C 21/36* (11) 2 938 969 A1
(51) *H04N 21/2381* (11) 2 941 006 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 939 211 A1
(51) *G10K 15/02* (11) 2 874 147 A3
(51) *H04M 1/725* (11) 2 939 404 A1
(51) *H04R 9/02* (11) 2 941 017 A2
(51) *H04W 4/14* (11) 2 939 451 A1
- (73) **Hart Communication Foundation**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 140 615 B1
- (71) **Haubourdin, Jeantina**
(51) *A61F 5/058* (11) 2 938 301 A1
- (73) **Haulick + Roos GmbH**
(51) *B30B 15/04* (11) 1 867 469 B1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) *A24D 3/02* (11) 2 868 215 A3
- (73) **Hausmann, Thomas**
(51) *F16B 19/10* (11) 2 737 220 B1
- (73) **HAUTAU GmbH**
(51) *E05F 15/627* (11) 1 947 279 B2
- (71) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) *A61K 8/67* (11) 2 939 657 A1
- (73) **Haydale Graphene Industries plc**
(51) *C01B 31/04* (11) 2 649 136 B1
- (71) **Healy, James W.**
(51) *F03B 13/14* (11) 2 938 877 A1
- (73) **HeidelbergCement AG**
(51) *C04B 7/345* (11) 2 801 558 B1
- (71) **Heinrich Bareiss Prüfgerätee Bau GmbH**
(51) *G01N 3/42* (11) 2 940 451 A1
- (71) **Helix Biomedix Inc.**
(51) *C07K 14/78* (11) 2 940 042 A2
- (71) **Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.**
(51) *H01L 45/00* (11) 2 940 749 A1
- (71) **Hendrick, Michael Thomas**
(51) *H04B 5/00* (11) 2 939 347 A2
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) *A47L 15/00* (11) 2 024 548 B1
(51) *A61K 8/73* (11) 2 143 419 A3
(51) *A61Q 5/08* (11) 2 358 337 B1
(51) *C11D 3/37* (11) 2 134 826 B1
- (73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) *C09J 133/04* (11) 2 545 132 B1
- (71) **Hennig Arzneimittel GmbH&Co. Kg**
(51) *A61K 9/14* (11) 2 938 328 A1
- (71) **Henny Penny Corporation**
(51) *A47J 39/02* (11) 2 938 238 A1
- (71) **Hep Tech Co. Ltd.**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 876 978 A3
- (71) **Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.**
(51) *G02B 3/00* (11) 2 939 053 A1
- (73) **Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of Natural Resources**
(51) *F23L 7/00* (11) 2 153 132 B1
- (73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) *H01G 9/028* (11) 2 683 855 B1
- (71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) *G01J 5/00* (11) 2 940 441 A1
- (71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) *A61M 3/02* (11) 2 939 699 A1
- (71;73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) *C03B 37/012* (11) 2 545 009 B1
(51) *C03B 37/012* (11) 2 938 580 A1
- (71) **Heraeus Tenevo LLC**
(51) *C03B 37/012* (11) 2 938 580 A1
- (71) **HERAKLES**
(51) *C08L 23/16* (11) 2 938 671 A1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) *G01C 21/36* (11) 2 940 428 A2
(51) *G05D 1/02* (11) 2 940 545 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 939 448 A1
- (71) **Hetero Research Foundation**
(51) *C07J 43/00* (11) 2 938 625 A2
- (71) **Hevia Sierra, Eduardo**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 939 622 A1
- (73) **Hewlett Packard Development Company, L.P.**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 564 323 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) *B41J 2/21* (11) 2 938 497 A1
(51) *G03G 5/10* (11) 2 108 136 B1
(51) *G06F 9/46* (11) 2 689 329 B1
(51) *G06F 21/60* (11) 1 335 265 B1
(51) *G06Q 10/02* (11) 2 940 630 A1
- (51) *H04L 29/08* (11) 2 940 968 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 2 939 489 A1
- (71) **HI-LEX Corporation**
(51) *E05F 11/48* (11) 2 940 239 A1
- (73) **Hidromek Hidrolik Ve Mekanik Makina Imalat Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *B60B 35/12* (11) 2 855 165 B1
- (73) **Highres Biosolutions**
(51) *G01N 35/00* (11) 2 389 590 B1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) *A23K 1/16* (11) 2 112 889 B1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) *B25F 5/02* (11) 2 468 459 B1
(51) *F16B 13/06* (11) 2 309 138 B1
(51) *F16B 15/08* (11) 2 233 754 B1
(51) *G01P 3/481* (11) 2 940 478 A1
(51) *H02K 1/26* (11) 2 940 832 A1
- (73) **himolla Polstermöbel GmbH**
(51) *A47C 7/38* (11) 1 769 704 B1
- (71) **Hino Motors, Ltd.**
(51) *F01N 3/023* (11) 2 940 263 A1
- (73) **Hiroshima University**
(51) *B29C 47/88* (11) 2 390 079 B1
- (73) **Hirsch, Steven B.**
(51) *G06F 3/023* (11) 1 677 986 B1
- (71) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) *A61B 8/00* (11) 2 939 598 A1
(51) *A61B 8/08* (11) 2 939 600 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) *F02D 45/00* (11) 2 940 279 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 940 755 A1
- (71;73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) *G03F 7/038* (11) 2 940 527 A1
(51) *H01Q 3/44* (11) 2 184 805 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *E02F 9/08* (11) 2 937 468 A3
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) *G01N 35/10* (11) 2 940 477 A1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 939 321 A2
- (73) **Hitachi Koki CO., LTD.**
(51) *B04B 5/04* (11) 2 269 740 B1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) *C22B 59/00* (11) 2 940 163 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 939 709 A1
(51) *B60L 9/22* (11) 2 848 452 A3
(51) *G06F 9/50* (11) 2 808 786 B1
(51) *G06F 11/36* (11) 2 940 586 A1
(51) *G06F 12/00* (11) 2 940 587 A1
(51) *H01H 31/02* (11) 2 940 707 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 940 754 A1
(51) *H02H 1/00* (11) 1 237 248 B1
(51) *H02J 3/00* (11) 2 940 823 A1
(51) *H04L 12/701* (11) 2 940 945 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 247 076 B1
(51) *H04N 5/225* (11) 2 023 607 A3
- (71) **HITACHI, LTD.**
(51) *H02J 3/46* (11) 2 940 825 A1
- (71) **Hoden Seimitsu Kako Kenkyusyo Co., Ltd**
(51) *C23C 26/00* (11) 2 940 190 A1
- (71) **Hodgkins, Cory**
(51) *F24J 2/04* (11) 2 938 935 A1

- (73) **Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH**
(51) *F04B 39/04* (11) 2 853 744 B1
- (73) **Hoffmann Mineral GmbH & Co. KG**
(51) *C04B 40/06* (11) 2 157 069 B1
- (73) **Holdip Limited**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 140 732 B1
- (71) **Holmes, Brad**
(51) *B23D 49/16* (11) 2 938 452 A1
- (73) **Holocom, Inc.**
(51) *H02G 3/04* (11) 1 639 681 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B62J 17/00* (11) 2 371 688 B1
(51) *C01G 45/12* (11) 2 685 551 B1
(51) *F01L 13/00* (11) 2 784 273 B1
(51) *F02D 45/00* (11) 2 390 490 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 940 656 A1
(51) *H01M 8/24* (11) 2 432 064 B1
(51) *H01M 8/24* (11) 2 561 577 B1
(51) *H01M 12/08* (11) 2 709 204 B1
(51) *H03K 17/60* (11) 2 940 868 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *B60K 8/00* (11) 1 707 419 B1
- (73) **Honey Well International Inc.**
(51) *F01D 17/16* (11) 2 247 831 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *A62B 35/04* (11) 2 603 290 B1
(51) *B64D 41/00* (11) 2 939 929 A1
(51) *B64D 43/02* (11) 2 939 930 A1
(51) *E01C 7/18* (11) 2 938 788 A1
(51) *F01D 9/04* (11) 2 940 250 A1
(51) *F01D 17/16* (11) 2 940 253 A1
(51) *F16F 15/02* (11) 2 940 345 A1
(51) *F16K 37/00* (11) 2 792 919 B1
(51) *G01C 19/66* (11) 2 857 796 B1
(51) *G01C 19/72* (11) 2 278 275 B1
(51) *G01C 19/72* (11) 2 940 425 A1
(51) *G01D 4/00* (11) 2 290 329 B1
(51) *G01S 7/40* (11) 2 631 666 B1
(51) *G05B 19/418* (11) 2 940 541 A2
(51) *G05B 19/418* (11) 2 940 542 A2
(51) *G08G 5/00* (11) 2 254 105 B1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 940 674 A1
(51) *H01P 1/39* (11) 2 808 939 B1
(51) *H01Q 1/28* (11) 1 906 488 B1
(51) *H02K 5/20* (11) 2 940 835 A1
(51) *H02K 5/22* (11) 2 940 837 A2
(51) *H03M 1/06* (11) 2 940 873 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 2 940 994 A1
(51) *H05K 1/02* (11) 2 941 102 A1
- (71) **Hooloop Corporation**
(51) *H04L 12/58* (11) 2 940 942 A1
- (71) **Hör, Andreas**
(51) *A47L 13/24* (11) 2 856 920 A3
- (71) **HORIBA, LTD.**
(51) *G05D 7/06* (11) 2 940 549 A2
- (71) **Hornos, Pedro**
(51) *A61F 2/66* (11) 2 938 298 A1
- (73) **Horton Wison Deepwater, Inc.**
(51) *E21B 19/00* (11) 2 329 178 B1
- (73) **Hosiden Corporation**
(51) *H01R 12/57* (11) 1 930 984 B1
- (71) **Hospira, Inc.**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 938 375 A1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) *A61B 17/16* (11) 2 509 521 B1
- (71) **HOYA Corporation**
(51) *G02C 13/00* (11) 2 940 512 A1
- (71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) *G06N 3/02* (11) 2 939 187 A1
- (73) **HS Diagnostomics GmbH**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 746 405 B1
- (71) **HS Elektronik Systeme GmbH**
(51) *H05K 7/14* (11) 2 928 274 A3
- (71) **HTC Corporation**
(51) *H02J 7/02* (11) 2 930 817 A3
(51) *H02J 7/02* (11) 2 940 828 A1
(51) *H04B 1/3888* (11) 2 940 880 A2
(51) *H04W 24/10* (11) 2 941 042 A1
- (71) **Hua Medicine**
(51) *C07D 403/12* (11) 2 938 609 A1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *G05D 23/24* (11) 2 940 550 A1
(51) *H01Q 1/36* (11) 2 940 794 A1
(51) *H01R 12/71* (11) 2 940 801 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 940 959 A1
(51) *H04N 7/15* (11) 2 712 180 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 941 057 A1
(51) *H04W 48/20* (11) 2 941 060 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/293* (11) 2 940 501 A1
(51) *G02B 6/38* (11) 2 940 502 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 939 114 A1
(51) *G06F 15/167* (11) 2 940 595 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 940 598 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 940 600 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 940 615 A1
(51) *G06F 21/30* (11) 2 120 385 B1
(51) *G06T 5/50* (11) 2 940 655 A1
(51) *G10L 19/08* (11) 2 940 685 A1
(51) *H01P 1/201* (11) 2 940 783 A1
(51) *H02M 3/156* (11) 2 939 337 A1
(51) *H03L 7/085* (11) 2 940 872 A1
(51) *H04B 7/02* (11) 2 940 884 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 939 350 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 940 888 A1
(51) *H04B 10/00* (11) 2 590 344 B1
(51) *H04B 10/079* (11) 2 654 221 B1
(51) *H04B 15/00* (11) 2 940 907 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 940 913 A1
(51) *H04L 1/06* (11) 2 713 539 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 940 928 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 713 555 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 800 303 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 940 931 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 713 564 B1
(51) *H04L 12/54* (11) 2 940 938 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 940 940 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 940 944 A1
(51) *H04L 12/715* (11) 2 458 788 B1
(51) *H04L 12/741* (11) 2 940 949 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 127 437 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 931 102 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 395 725 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 940 954 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 940 955 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 940 956 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 940 964 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 403 192 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 429 143 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 940 966 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 940 969 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 405 614 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 940 971 A1
(51) *H04N 7/173* (11) 2 939 420 A1
(51) *H04N 21/845* (11) 2 941 007 A1
(51) *H04W 8/08* (11) 2 716 090 B1
(51) *H04W 12/06* (11) 2 941 032 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 2 663 121 B1
(51) *H04W 24/08* (11) 2 941 039 A1
- (51) *H04W 28/06* (11) 2 941 043 A1
(51) *H04W 28/08* (11) 2 941 044 A1
(51) *H04W 28/18* (11) 2 939 466 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 2 941 059 A1
(51) *H04W 52/00* (11) 2 941 061 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 941 062 A1
(51) *H04W 52/36* (11) 2 753 131 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 124 488 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 941 066 A1
(51) *H04W 60/00* (11) 2 381 727 B1
(51) *H04W 72/00* (11) 2 941 070 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 941 075 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 941 076 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 941 077 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 941 078 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 941 079 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 941 080 A1
(51) *H04W 72/10* (11) 2 595 440 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 690 904 B1
(51) *H04W 88/08* (11) 2 941 087 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 941 107 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 941 109 A1
- (71) **Huber SE**
(51) *E03F 5/14* (11) 2 940 223 A2
- (73) **Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) *B66F 9/18* (11) 2 782 865 B1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 77/04* (11) 1 573 158 B1
- (73) **Hufcor, Inc.**
(51) *E06B 9/06* (11) 2 707 564 B1
- (71) **Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH**
(51) *B61D 35/00* (11) 2 939 897 A1
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) *H01B 3/42* (11) 2 751 202 B1
- (71) **Hurtado-Huyssen, Antoine-Victor**
(51) *H03G 7/00* (11) 2 940 863 A1
- (73) **HUSQVARNA AB**
(51) *B27B 17/14* (11) 2 408 600 B1
- (73) **hVIVO Services Limited**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 419 739 B1
- (73) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) *B41N 1/08* (11) 1 880 861 B1
- (71) **Hyosung Corporation**
(51) *H02M 1/32* (11) 2 940 844 A1
(51) *H02M 1/32* (11) 2 940 845 A1
(51) *H02M 7/483* (11) 2 940 852 A1
- (71) **Hyundai Card Co., Ltd.**
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 940 639 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 940 640 A1
(51) *G06Q 20/40* (11) 2 940 642 A1
(51) *G06Q 40/02* (11) 2 940 647 A1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 891 578 A3
(51) *F02D 41/16* (11) 2 940 278 A1
(51) *G01K 13/08* (11) 2 933 620 A3
- (71) **I-TEN**
(51) *H01M 4/04* (11) 2 939 295 A1
- (71) **I.C.F. S.r.l.**
(51) *A61K 38/04* (11) 2 938 352 A2
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) *G01G 9/00* (11) 2 938 974 A1
- (71) **Ibérica del Espacio, S.A.**
(51) *F28D 15/04* (11) 2 940 416 A1

(71) Ibiden Co., Ltd	(71) iMinds	(71) InnoLux Corporation
(51) B01J 23/30 (11) 2 939 735 A1	(51) H04L 29/08 (11) 2 939 395 A1	(51) G02F 1/1337 (11) 2 940 517 A1
(73) Icom Incorporated	(51) H04L 29/08 (11) 2 939 396 A1	(73) Innovata Biomed Limited
(51) G08G 3/02 (11) 2 479 737 B1	(71) iMinds VZW	(51) A61M 15/00 (11) 2 806 929 B1
(71) ICT Research LLC	(51) H04L 29/08 (11) 2 939 398 A1	(73) Innovative In Vivo Sensing, LLC
(51) H04W 84/18 (11) 2 939 495 A1	(71) IML International	(51) A61B 5/00 (11) 2 317 912 B1
(71) Ideal Clima S.r.l.	(51) H05B 33/08 (11) 2 941 098 A2	(71) Innowireless Co., Ltd.
(51) G01F 1/80 (11) 2 937 673 A3	(71) Immersion Corporation	(51) H04Q 7/34 (11) 1 950 990 A3
(71) Ideal Standard International BVBA	(51) G06F 3/01 (11) 2 940 554 A1	(71) Inoma Corporation
(51) E03C 1/04 (11) 2 940 220 A1	(51) G11B 27/038 (11) 2 937 863 A3	(51) H01L 31/052 (11) 2 674 989 A3
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd	(73) Immunex Corporation	(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique
(51) C07C 43/04 (11) 2 939 998 A1	(51) C12P 21/02 (11) 1 497 444 B1	(51) H04N 19/91 (11) 2 941 005 A1
(51) C21D 1/60 (11) 2 940 157 A1	(73) Immunosearch	(71) INS Insider Navigation Systems GmbH
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd.	(51) C12Q 1/68 (11) 2 542 694 B1	(51) G06K 9/00 (11) 2 940 624 A1
(51) C10M 169/04 (11) 2 075 317 B1	(71) Impact Technology Systems AS	(71) Inserm
(71;73) IDENIX Pharmaceuticals, Inc.	(51) E21B 28/00 (11) 2 940 243 A1	(51) C07D 235/30 (11) 2 938 597 A1
(51) C07F 9/6561 (11) 2 403 860 B1	(73) Impax Laboratories, Inc.	(71) Institut Català d'Oncologia (ICO)
(51) C07H 19/16 (11) 2 938 624 A1	(51) A61K 9/22 (11) 1 940 361 B1	(51) C12N 7/00 (11) 2 940 128 A1
(71) Identec Solutions AG	(73) Imra America, Inc.	(71) Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)
(51) E02F 9/24 (11) 2 938 789 A1	(51) H01S 3/102 (11) 1 803 200 B1	(51) C12N 7/00 (11) 2 940 128 A1
(71) Identrust, Inc.	(73) Incyte Corporation	(71) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)
(51) G06F 17/30 (11) 2 939 153 A1	(51) C07D 471/04 (11) 2 343 299 B1	(51) A61K 39/008 (11) 2 938 355 A1
(71) Idomoo Ltd	(51) C07D 471/04 (11) 2 721 028 B1	(71) Institut Mines-Telecom
(51) H04N 9/80 (11) 2 939 424 A2	(71) Indesit Company S.p.A.	(51) H04L 12/751 (11) 2 940 950 A1
(71) Iflytek Co., Ltd.	(51) A47L 15/23 (11) 2 938 240 A1	(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
(51) G10L 15/26 (11) 2 940 684 A1	(51) A47L 15/42 (11) 2 939 585 A1	(51) A61K 38/16 (11) 2 938 353 A1
(71;73) IFP Énergies nouvelles	(51) A47L 15/50 (11) 2 938 242 A1	(51) C07C 68/06 (11) 2 938 594 A1
(51) B01J 23/40 (11) 2 134 468 B1	(51) C23G 1/19 (11) 2 938 755 A1	(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
(51) B01J 31/02 (11) 2 939 742 A1	(51) F24C 15/02 (11) 2 933 567 A3	(51) A61K 38/43 (11) 2 707 018 B1
(51) B01J 31/18 (11) 2 939 743 A1	(73) InDex Pharmaceuticals AB	(71;73) Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture
(51) B01J 31/18 (11) 2 939 744 A1	(51) C12N 15/117 (11) 2 350 283 B1	(51) G01N 33/00 (11) 2 697 642 B1
(71;73) IHI Corporation	(71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky	(51) G01N 33/18 (11) 2 940 467 A1
(51) F16C 27/02 (11) 2 735 751 B1	(51) B23B 13/10 (11) 2 939 767 A2	(71) Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon
(51) H02K 16/04 (11) 2 940 841 A1	(51) B23B 13/10 (11) 2 939 768 A2	(51) G01N 21/17 (11) 2 939 002 A1
(73) IHip Surgical, LLC	(71) INDIAN OIL CORPORATION Ltd.	(51) G01N 22/00 (11) 2 939 007 A1
(51) A61F 2/32 (11) 2 094 197 B1	(51) C10G 9/00 (11) 2 940 104 A1	(73) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse
(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik	(73) Indiana University Research & Technology Corporation	(51) H01M 8/16 (11) 2 274 786 B1
(51) H01Q 1/22 (11) 2 939 308 A1	(51) G01N 33/68 (11) 1 977 234 B1	(71) Institut National Polytechnique de Toulouse
(73) Ikeda, Tadaharu	(73) Industrial Technology Research Institute	(51) C07C 68/06 (11) 2 938 594 A1
(51) A47J 37/07 (11) 2 377 439 B1	(51) H01L 31/032 (11) 2 747 148 B1	(71) Institute Of Engineering Thermophysics, Chinese Academy Of Sciences
(73) Ikona AG	(51) H04W 36/22 (11) 2 750 446 B1	(51) F23C 10/10 (11) 2 940 384 A1
(51) E01C 11/14 (11) 2 146 004 B1	(73) Industrie Composizione Stampati S.r.L.	(73) Instytut Chemii i Techniki Jadrowej
(71) Illinois Tool Works Inc.	(51) H01M 2/04 (11) 2 597 699 B1	(51) C01G 43/00 (11) 2 578 538 B1
(51) B23B 5/16 (11) 2 938 449 A1	(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)	(71) Instytut Chemii Organicznej Pan
(51) B23K 9/10 (11) 2 327 499 A3	(51) B60K 15/03 (11) 2 939 859 A1	(51) C07F 15/00 (11) 2 938 622 A1
(51) B23K 9/10 (11) 2 345 500 A3	(73) Infineon Technologies AG	(71) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY
(51) B60N 2/48 (11) 2 938 516 A1	(51) G06F 11/07 (11) 1 482 411 B1	(51) A01K 67/027 (11) 2 939 534 A1
(51) G01J 5/04 (11) 2 938 978 A1	(71) Infineum International Limited	(73) Intec Pharma Ltd.
(51) G01R 31/00 (11) 2 939 036 A1	(51) C10M 169/04 (11) 2 940 110 A1	(51) A61J 3/07 (11) 1 981 465 B1
(51) G06Q 30/00 (11) 2 939 195 A2	(73) Infitec GmbH	
(71;73) Imagination Technologies Limited	(51) H04N 13/04 (11) 2 792 150 B1	
(51) G06F 7/544 (11) 2 940 576 A2	(71) Infobridge Pte. Ltd.	
(51) G06T 5/40 (11) 2 940 654 A1	(51) H04N 19/70 (11) 2 941 004 A1	
(51) H04N 9/73 (11) 1 977 615 B1	(73) InGrid AG	
(73) Imagineering, Inc.	(51) B60L 11/18 (11) 2 253 059 B1	
(51) F02M 27/04 (11) 2 672 086 B1	(73) Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH	
(73) IMEC	(51) H05B 33/08 (11) 2 271 180 B1	
(51) G02B 26/06 (11) 2 453 289 B1		
(51) G02B 26/08 (11) 2 618 201 B1		

- (73) **Integra International AS**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 429 474 B1
- (73) **Integrated Dynamics Engineering GmbH**
(51) **B66C 13/06** (11) 2 706 034 B1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **B60W 50/08** (11) 2 938 527 A1
(51) **G01S 11/06** (11) 2 939 048 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 2 939 057 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 939 073 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 939 074 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 939 076 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 939 077 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 939 079 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 939 080 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 939 081 A1
(51) **G06F 3/00** (11) 2 939 083 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 939 085 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 939 092 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 939 093 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 939 094 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 2 939 109 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 939 115 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 2 939 116 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 2 939 123 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 939 127 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 939 128 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 939 131 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 939 133 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 939 135 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 939 136 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 939 140 A1
(51) **G06F 21/30** (11) 2 939 171 A1
(51) **G06F 21/53** (11) 2 939 174 A1
(51) **G06K 9/32** (11) 2 939 180 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 939 198 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 939 199 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 2 939 207 A1
(51) **G06T 1/60** (11) 2 939 209 A1
(51) **G06T 17/30** (11) 2 939 216 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 939 231 A1
(51) **G11C 11/406** (11) 2 939 239 A1
(51) **H01G 4/005** (11) 2 939 250 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 2 559 062 B1
(51) **H03M 13/00** (11) 2 939 346 A1
(51) **H04B 5/02** (11) 2 939 348 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 939 356 A1
(51) **H04L 27/18** (11) 2 939 383 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 939 410 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 939 433 A2
(51) **H04W 4/06** (11) 2 939 449 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 939 453 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 939 472 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 939 473 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 939 474 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 939 477 A1
(51) **H04W 52/04** (11) 2 939 478 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 939 482 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 2 939 490 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 939 493 A1
- (71;73) **Intelligent Energy Limited**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 759 012 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 939 297 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 939 298 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 939 299 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 939 300 A1
- (73) **Intellikine, LLC**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 313 414 B1
- (71) **Intematix Corporation**
(51) **C09K 11/77** (11) 2 938 699 A1
(51) **F21V 5/00** (11) 2 938 921 A1
- (71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 939 547 A1
- (73) **Intercos S.p.A.**
(51) **A61K 8/891** (11) 2 158 897 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 4/14** (11) 2 941 026 A1
- (71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) **H04W 36/14** (11) 2 941 053 A1
- (71) **Interface Biologics Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 939 695 A1
- (73) **International Business Machines Corporation**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 240 858 B1
- (73) **International Institute of Cancer Immunology, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 119 778 B1
(51) **C07K 16/30** (11) 2 186 896 B1
- (73) **International Paper Company**
(51) **F28G 9/00** (11) 2 584 255 B1
- (71) **International Superconductivity Technology Center**
(51) **H01B 12/06** (11) 2 940 698 A1
- (73) **Intervet International B.V.**
(51) **A61J 3/06** (11) 2 424 485 B1
- (71) **Intra-Cellular Therapies, Inc.**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 939 676 A1
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 17/068** (11) 2 938 273 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 442 744 B1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 938 283 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 938 284 A1
- (73) **Inventio AG**
(51) **H01H 3/12** (11) 2 460 166 B1
- (73) **Inventorio SA**
(51) **A61F 2/34** (11) 2 482 762 B1
- (71) **Inventys Thermal Technologies Inc.**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 938 425 A1
- (71) **Invista North America S.a.r.l.**
(51) **C12P 7/18** (11) 2 938 733 A2
- (71) **Invista Technologies S.A R.L.**
(51) **C12P 7/18** (11) 2 938 730 A2
(51) **C12P 7/18** (11) 2 938 731 A2
(51) **C12P 7/18** (11) 2 938 734 A2
(51) **C12P 7/18** (11) 2 938 735 A2
(51) **C12P 7/18** (11) 2 938 736 A2
- (71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) **A41D 31/02** (11) 2 938 217 A1
(51) **C12P 7/18** (11) 2 938 732 A1
- (71) **Invodo, Inc.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 939 196 A1
- (71) **Ipek International GmbH**
(51) **B60B 19/14** (11) 2 939 848 A1
- (71) **Ipsen Biopharm Limited**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 939 688 A1
- (73) **Irwin Industrial Tool Company**
(51) **B25H 3/00** (11) 2 656 979 B1
- (71) **Isastur Servicios, S.L.**
(51) **E01F 9/047** (11) 2 940 215 A1
- (71) **Iscar Ltd.**
(51) **B23C 5/08** (11) 2 938 450 A1
- (71) **Ishak, Georges**
(51) **E21B 10/26** (11) 2 938 804 A1
- (71) **Ishida Europe Limited**
(51) **G01G 19/393** (11) 2 940 438 A1
- (71) **Isila, Ali Haktan**
(51) **H04N 5/765** (11) 2 939 419 A1
- (71) **ISIMAT GmbH Siebdruckmaschinen**
(51) **B41F 16/00** (11) 2 938 496 A1
- (73) **Isis Innovation Limited**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 637 602 B1
- (73) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07H 21/00** (11) 2 173 760 B2
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) **G01C 19/30** (11) 2 938 964 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 939 190 A1
- (73) **ITM Isotopen Technologien München AG**
(51) **G21G 1/00** (11) 2 546 839 B1
- (71) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) **E21B 17/02** (11) 2 940 242 A1
(51) **F16L 19/00** (11) 2 940 361 A2
- (71) **ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH**
(51) **F21V 5/00** (11) 2 940 376 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 941 101 A1
- (71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) **H01M 4/48** (11) 2 940 761 A1
- (73) **Ivantis, Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 763 625 B1
- (73) **IVECO S.p.A.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 706 367 B1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **E05B 83/20** (11) 2 940 234 A1
- (71) **Jain Irrigation Systems Limited**
(51) **A01G 25/02** (11) 2 938 182 A2
- (71) **Jakob Lach GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 53/12** (11) 2 853 347 A3
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **C12N 5/07** (11) 2 938 722 A1
(51) **C12N 5/071** (11) 2 938 723 A1
(51) **C12N 5/071** (11) 2 938 724 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) **C07C 323/60** (11) 1 791 812 B1
- (71) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) **C07D 239/26** (11) 2 938 599 A1
- (73) **Janssen, Kai-Ude**
(51) **F03B 17/06** (11) 1 747 374 B1
- (73) **Japan Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 272 856 B1
- (71) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 940 588 A1
- (71) **Japan as represented by Director General of Agency of National Institute of Infectious Diseases**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 940 133 A1
- (71) **Japan as Represented by Director-General of National Institute of Infectious Diseases**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 939 692 A1
- (73) **Japan Cash Machine Co., Ltd.**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 502 212 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 272 856 B1
(51) **C07K 7/64** (11) 2 940 037 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 1 737 045 B1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 578 675 B1

- (71) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 939 553 A1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) *C07D 471/10* (11) 2 940 019 A1
- (71;73) **JAPAN VILENE COMPANY, LTD.**
(51) *D06M 11/71* (11) 2 940 205 A1
(51) *H01M 2/16* (11) 1 085 589 B1
- (73) **Japan-Lamb Inc.**
(51) *G01N 33/531* (11) 2 565 647 B1
- (71) **Japanese Foundation For Cancer Research**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 940 597 A1
- (71) **Japanese Organization for Medical Device Development, Inc.**
(51) *A61B 17/3201* (11) 2 939 618 A1
- (71) **Jasper Wireless, Inc.**
(51) *H04W 12/08* (11) 2 939 458 A1
- (73) **Jasti Co., Ltd.**
(51) *G01M 7/08* (11) 2 615 441 B1
- (71) **JC Bamford Excavators Ltd**
(51) *E02F 9/16* (11) 2 933 385 A3
(51) *F02M 35/10* (11) 2 940 285 A1
- (71) **JDSU UK LIMITED**
(51) *H04W 16/22* (11) 2 941 035 A1
(51) *H04W 16/22* (11) 2 941 036 A1
- (73) **JENOPTIK Polymer Systems GmbH**
(51) *H01L 27/146* (11) 1 771 883 B1
- (71) **JEOL Ltd.**
(51) *H01J 37/244* (11) 2 940 711 A1
- (71) **Jeon, Min-Yong**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 940 119 A1
- (73) **Jetyd Corp.**
(51) *F16B 31/02* (11) 2 598 759 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *B21B 45/02* (11) 2 939 751 A1
(51) *C21D 8/12* (11) 2 940 158 A1
(51) *C21D 8/12* (11) 2 940 159 A1
(51) *C21D 8/12* (11) 2 940 160 A1
(51) *C21D 9/46* (11) 1 905 851 B1
(51) *C22C 33/02* (11) 2 339 042 B1
(51) *C22C 38/02* (11) 1 764 423 B1
(51) *C22C 38/06* (11) 2 508 641 B1
(51) *C23C 2/02* (11) 2 940 176 A1
(51) *C23C 2/06* (11) 2 940 177 A1
- (71) **Jimho Robot (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *A61H 1/02* (11) 2 939 646 A1
- (71) **Jin Jin Pacifique Compagnie**
(51) *A61B 18/00* (11) 2 939 624 A2
- (71) **JMS Co., Ltd.**
(51) *A61J 1/05* (11) 2 939 648 A1
- (73) **JNC Corporation**
(51) *A61K 8/02* (11) 1 967 172 B1
- (71) **Job Lizenz GmbH & Co. KG**
(51) *G08B 17/10* (11) 2 940 665 A2
(51) *G08B 17/10* (11) 2 940 666 A2
(51) *G08B 17/103* (11) 2 940 667 A2
(51) *G08B 17/103* (11) 2 940 668 A2
- (71) **Johann Borgers GmbH**
(51) *B60R 5/04* (11) 2 939 879 A1
- (71) **John Deere Forestry Oy**
(51) *A01G 23/00* (11) 2 939 529 A1
(51) *A01G 23/00* (11) 2 939 530 A1
- (73) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) *B60N 2/235* (11) 2 683 576 B1
- (71;73) **Johnson Controls GmbH**
(51) *B60N 2/20* (11) 2 938 515 A1
(51) *B60R 22/18* (11) 2 867 072 B1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 938 513 A1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 938 514 A2
(51) *H01M 2/02* (11) 2 939 292 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 939 293 A1
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 939 305 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 127 511 B1
- (71) **Johnson Electric S.A.**
(51) *H01H 1/54* (11) 2 940 704 A1
- (73) **JOLED INC.**
(51) *G09G 3/30* (11) 2 477 175 B1
- (71) **JRX Biotechnology, Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 938 324 A2
- (71) **JSP CORPORATION**
(51) *C08J 9/232* (11) 2 940 070 A1
- (71) **JT International S.A.**
(51) *A47B 49/00* (11) 2 938 225 A1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) *B62D 5/04* (11) 2 261 100 B1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B62D 15/02* (11) 2 913 250 A3
(51) *F16H 57/04* (11) 2 933 534 A3
(51) *G01L 3/10* (11) 2 940 444 A1
- (73) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) *C02F 1/42* (11) 2 231 526 B1
- (73) **JUNGHANS Microtec GmbH**
(51) *G01R 31/02* (11) 1 903 342 B1
- (73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) *H04L 7/02* (11) 2 382 732 B1
- (73) **Justus-Liebig-Universität Gießen**
(51) *A61M 1/02* (11) 2 435 104 B1
- (73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) *H04W 4/04* (11) 2 259 244 B1
- (71) **JVM Co., Ltd.**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 940 614 A1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *C23C 14/34* (11) 2 548 994 B1
- (71) **K-International, Inc.**
(51) *G09F 7/18* (11) 2 940 678 A1
- (71) **K-Stemcell Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/497* (11) 2 940 472 A1
- (71) **K2M, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 939 621 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha F.C.C.**
(51) *F16D 13/70* (11) 2 940 335 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) *C23C 14/06* (11) 2 316 983 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *C23C 16/458* (11) 2 940 183 A1
(51) *H01R 13/03* (11) 2 369 688 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) *F16J 9/26* (11) 2 940 350 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO**
(51) *E05F 15/00* (11) 1 593 806 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) *G01C 15/00* (11) 1 903 304 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *A47L 9/00* (11) 2 211 678 B1
(51) *B01D 53/14* (11) 2 939 726 A1
(51) *B61L 23/14* (11) 2 939 901 A1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 940 412 A1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 940 413 A1
(51) *G01J 5/02* (11) 2 873 955 A3
(51) *G06F 3/048* (11) 2 940 562 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 940 564 A1
(51) *G06F 9/318* (11) 1 124 180 B1
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 940 646 A1
(51) *G07D 7/20* (11) 2 189 951 B1
(51) *G21C 19/02* (11) 2 149 887 B1
(51) *H01L 27/146* (11) 1 378 942 B1
(51) *H01L 33/22* (11) 2 657 993 A3
(51) *H01L 33/40* (11) 2 765 618 A3
(51) *H01L 51/05* (11) 2 927 979 A3
(51) *H02H 3/087* (11) 2 940 820 A1
(51) *H02J 3/04* (11) 2 894 750 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *H01M 2/10* (11) 2 940 756 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 750 263 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) *H01L 23/373* (11) 1 995 775 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *B25J 9/00* (11) 2 671 687 A3
(51) *B25J 9/00* (11) 2 712 714 A3
(51) *B25J 15/00* (11) 2 540 458 A3
(51) *H02M 7/487* (11) 2 940 853 A1
(51) *H02P 27/16* (11) 2 854 284 A3
- (71) **Kagawa, Seiji**
(51) *H01L 23/373* (11) 2 940 728 A1
- (71) **Kaiser GmbH & Co. KG**
(51) *H02G 3/12* (11) 2 852 017 A3
- (71) **Kajiwara Inc.**
(51) *B01F 7/02* (11) 2 939 732 A1
- (71) **kaleo, Inc.**
(51) *A61M 11/00* (11) 2 938 376 A2
- (71) **Kaleo, Inc.**
(51) *G08C 17/00* (11) 2 939 224 A1
- (71) **Kamat, Vaishali**
(51) *G08C 17/00* (11) 2 939 224 A1
- (71) **Kanefusa Kabushiki Kaisha**
(51) *B27G 13/00* (11) 2 939 806 A1
- (73) **Kaneka Corporation**
(51) *C07F 7/08* (11) 2 216 336 B1
- (71) **Kansai University**
(51) *C09J 163/00* (11) 2 940 093 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) *A21D 2/26* (11) 2 939 542 A1
(51) *A23F 5/10* (11) 2 939 544 A1
(51) *A23L 1/30* (11) 2 939 550 A1
(51) *A61K 8/63* (11) 2 692 334 B1
(51) *A61K 8/64* (11) 2 194 963 B2
(51) *A61K 8/84* (11) 2 939 658 A1
(51) *A61K 8/84* (11) 2 939 659 A1
(51) *B22C 1/00* (11) 2 939 759 A1
(51) *C07C 49/255* (11) 2 825 518 B1
(51) *C07C 255/31* (11) 2 940 005 A1
(51) *C08G 73/04* (11) 2 940 059 A1
(51) *C11D 17/08* (11) 2 940 118 A1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) *A61K 8/894* (11) 2 065 030 B1
- (71) **Kao Germany GmbH**
(51) *A61K 8/41* (11) 2 939 656 A1

- (73) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) *G06F 21/44* (11) 2 827 269 B1
(51) *G08G 1/017* (11) 2 793 205 B1
- (73) **Karatzis S.A.**
(51) *E01F 13/02* (11) 1 851 385 B1
- (71) **Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) *F21S 8/04* (11) 2 940 373 A1
- (73) **Karl Wohllaib GmbH**
(51) *F03D 9/00* (11) 2 556 250 B1
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) *B03C 3/86* (11) 2 266 703 B1
(51) *G02B 6/125* (11) 2 940 500 A1
- (71) **Karschnik, Kody**
(51) *A47C 21/04* (11) 2 938 227 A1
- (71) **Kateeva, Inc.**
(51) *B41J 29/38* (11) 2 938 500 A1
- (71) **Katsaros, Fotios**
(51) *C08L 101/00* (11) 2 940 080 A2
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 939 632 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 939 633 A1
(51) *B62J 6/02* (11) 2 939 910 A1
(51) *B62J 9/00* (11) 2 939 911 A1
(51) *B62J 9/00* (11) 2 939 912 A1
(51) *B62J 9/00* (11) 2 939 913 A1
(51) *B62J 35/00* (11) 2 939 914 A1
(51) *B64G 1/64* (11) 2 939 934 A1
(51) *F03C 1/253* (11) 2 940 291 A1
(51) *H01L 21/677* (11) 2 940 722 A1
(51) *H01L 21/677* (11) 2 940 723 A1
(51) *H02J 3/46* (11) 2 940 826 A1
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) *F16F 9/49* (11) 2 940 344 A1
- (71) **KB Kookmincard Co., Ltd.**
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 940 639 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 940 640 A1
(51) *G06Q 20/40* (11) 2 940 642 A1
(51) *G06Q 40/02* (11) 2 940 647 A1
- (73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 547 375 B1
- (71) **KCI the engineers B.V.**
(51) *E02B 17/02* (11) 2 910 686 A3
- (71;73) **Keio University**
(51) *B81C 1/00* (11) 2 939 976 A1
(51) *G01N 33/14* (11) 1 901 062 B1
- (73) **KENNAMETAL INC.**
(51) *C23C 30/00* (11) 2 252 721 B1
- (71) **Kent State University**
(51) *G02F 1/155* (11) 2 939 069 A1
- (71) **Kepeco Engineering & Construction Company, Inc.**
(51) *G21C 17/00* (11) 2 939 246 A1
- (71) **Keter Plastic Ltd.**
(51) *B25H 3/02* (11) 2 938 467 A1
(51) *B25H 3/02* (11) 2 938 468 A1
- (71) **Keussen, Lars**
(51) *H05B 3/14* (11) 2 939 498 A2
- (73) **Key Knife, Inc.**
(51) *B27L 11/00* (11) 1 409 215 B1
- (71) **Keygene N.V.**
(51) *A01H 1/00* (11) 2 938 184 A1
- (71) **Keylite Roof Windows Limited**
(51) *E05D 1/04* (11) 2 940 237 A1
- (73) **KeyMed (Medical & Industrial Equipment) Ltd**
(51) *A61G 12/00* (11) 2 451 420 B1
- (71) **Khachyatrjan, Armine Khachikovna**
(51) *G06K 9/80* (11) 2 940 627 A1
- (73) **KHS GmbH**
(51) *B65B 17/02* (11) 2 785 595 B1
(51) *B65C 9/40* (11) 2 616 346 B1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) *A62C 37/50* (11) 2 939 715 A1
- (71;73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) *E05B 77/00* (11) 1 612 349 B1
(51) *E05B 77/06* (11) 2 673 436 B1
(51) *E05B 85/02* (11) 2 938 796 A2
(51) *E05B 85/02* (11) 2 938 797 A2
- (71) **Kieninger, Bastain**
(51) *A01B 69/04* (11) 2 938 181 A1
- (71) **Kikai Sekkei Nakahata Kabushiki Kaisha**
(51) *G01B 11/00* (11) 2 940 422 A1
- (71) **Kikuchi Seisakusho Co., Ltd.**
(51) *A61H 3/00* (11) 2 939 647 A1
- (71) **Kim, Ju Won**
(51) *F21V 9/14* (11) 2 940 378 A1
- (71) **Kim, V**
(51) *B44C 5/04* (11) 2 939 846 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) *A01N 25/22* (11) 2 938 189 A1
(51) *A61F 13/42* (11) 2 938 305 A1
(51) *A61F 13/505* (11) 2 938 306 A1
(51) *D21H 21/14* (11) 2 938 784 A1
(51) *D21H 27/30* (11) 2 938 786 A1
(51) *D21H 27/40* (11) 2 938 787 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) *A61F 13/15* (11) 1 920 743 B2
(51) *A61F 13/15* (11) 1 968 511 B2
- (71) **Kin Star International Limited**
(51) *A61B 18/00* (11) 2 939 624 A2
- (73) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) *H04L 9/28* (11) 2 681 672 B1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 940 788 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 940 789 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 940 790 A1
- (71) **Kirin Techno-System Company, Limited**
(51) *G01B 11/14* (11) 2 940 423 A1
- (73) **Kitamura Machinery Co. Ltd.**
(51) *B23Q 11/08* (11) 2 623 260 B1
- (73) **Kito Corporation**
(51) *B66D 3/18* (11) 2 692 685 B1
- (73) **Klingelberg AG**
(51) *B24B 49/18* (11) 2 774 721 B1
- (71) **KMK**
(51) *A44B 19/30* (11) 2 939 559 A1
- (73) **Knauf Gips KG**
(51) *E04F 13/04* (11) 1 936 064 B1
- (73) **Knight Scientific Limited**
(51) *G01N 33/569* (11) 2 548 026 B1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *F15B 11/02* (11) 2 940 315 A1
- (73) **Kober, Edgar**
(51) *F16B 2/06* (11) 2 434 166 B1
- (73) **Kobus Services Limited**
(51) *B66D 1/08* (11) 2 389 334 B1
- (71) **Koczka, Sandor**
(51) *A62C 35/64* (11) 2 939 714 A2
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B60S 1/60* (11) 2 939 887 A1
- (73) **Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH**
(51) *F01L 1/18* (11) 2 809 893 B1
(51) *F01L 13/00* (11) 2 823 158 B1
- (71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) *C08G 69/40* (11) 2 940 058 A1
(51) *C08G 73/10* (11) 2 938 653 A1
(51) *D01D 5/04* (11) 2 938 764 A1
(51) *D02G 3/48* (11) 2 938 765 A1
- (71) **Kolon Plastics, Inc.**
(51) *C08L 77/00* (11) 2 940 076 A1
- (71;73) **Komatsu Ltd.**
(51) *B60W 10/08* (11) 2 939 893 A1
(51) *B65D 25/20* (11) 2 939 944 A1
(51) *E02F 9/08* (11) 2 698 478 B1
- (71;73) **Kone Corporation**
(51) *B66B 7/06* (11) 2 939 971 A1
(51) *B66B 13/22* (11) 2 789 563 B1
(51) *H02M 1/36* (11) 2 940 846 A1
- (73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) *G03G 15/20* (11) 2 230 564 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 940 473 A1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 940 743 A1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 940 744 A1
(51) *H01L 33/60* (11) 2 940 748 A1
- (71;73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) *G02B 6/52* (11) 2 743 747 B1
(51) *H04L 9/00* (11) 2 939 360 A1
(51) *H04L 12/815* (11) 2 603 034 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 939 395 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 939 396 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 939 398 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 2 939 484 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) *A47J 27/00* (11) 2 938 230 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 2 938 235 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 938 247 A1
(51) *A61B 5/08* (11) 2 391 271 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 584 968 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 938 260 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 938 261 A1
(51) *A61B 18/20* (11) 2 938 281 A1
(51) *A61C 17/20* (11) 1 887 966 B1
(51) *A61C 17/22* (11) 2 938 288 A1
(51) *A61H 31/00* (11) 2 938 314 A1
(51) *A61M 16/00* (11) 2 938 378 A1
(51) *A61M 16/00* (11) 2 938 379 A1
(51) *A61N 1/39* (11) 1 458 445 B1
(51) *A61N 1/39* (11) 2 938 398 A1
(51) *B06B 1/06* (11) 2 938 440 A2
(51) *C12N 5/00* (11) 2 231 858 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 938 745 A2
(51) *C25B 11/04* (11) 2 938 756 A1
(51) *D06F 75/18* (11) 1 834 029 B1
(51) *D06F 79/02* (11) 2 938 778 A2
(51) *F21V 3/00* (11) 2 689 180 B1
(51) *G01J 1/08* (11) 2 938 976 A1
(51) *G01N 15/12* (11) 2 391 879 B1
(51) *G01R 33/38* (11) 2 939 044 A1
(51) *G01R 33/38* (11) 2 939 045 A1
(51) *G01R 33/385* (11) 2 583 114 B1
(51) *G02B 26/02* (11) 1 623 264 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 376 998 B1
(51) *G06F 9/38* (11) 1 614 030 B1

- (51) **G06F 19/00** (11) 2 939 161 A1
(51) **G06T 19/20** (11) 2 939 217 A2
(51) **H01F 6/00** (11) 2 815 410 B1
(51) **H01L 25/075** (11) 2 940 732 A1
(51) **H02K 41/03** (11) 1 927 180 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 940 975 A1
(51) **H04M 3/00** (11) 2 939 405 A1
(51) **H05B 1/02** (11) 2 939 497 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 939 504 A1
- (73) **Koops, Hans W.P., Dr.**
(51) **H01J 25/68** (11) 2 413 343 B1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **C07D 403/10** (11) 2 940 015 A1
- (71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) **H01P 3/16** (11) 2 939 307 A1
- (71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) **H01M 4/525** (11) 2 940 762 A1
- (71) **Korea Engineering Plastics Co., Ltd**
(51) **C08L 59/04** (11) 2 940 074 A1
- (71) **Korea Gas Corporation**
(51) **F17C 1/00** (11) 1 898 143 A3
- (71) **Korea Gas Safety Corporation**
(51) **F24J 1/00** (11) 2 940 399 A1
- (71) **Korea Institute Of Oriental Medicine**
(51) **A61K 31/40** (11) 2 939 673 A1
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 436 694 B1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) **G01N 33/49** (11) 2 940 470 A1
(51) **G01N 35/08** (11) 2 940 476 A1
- (71) **Kos, Ryota**
(51) **C12P 19/04** (11) 2 940 145 A1
- (73) **Kosatka-Pioro, Aleksandra**
(51) **G08G 1/096** (11) 2 843 641 B1
- (71) **Kosmek Ltd.**
(51) **F15B 15/28** (11) 2 940 316 A1
- (71) **Koss, Scott A.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 938 297 A1
- (73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **A61F 2/16** (11) 1 882 462 B1
- (71) **Kraft Foods Group Brands LLC**
(51) **B65D 47/08** (11) 2 938 554 A1
- (71) **Kragiopoulos, Ioannis**
(51) **B32B 3/06** (11) 2 939 827 A1
- (73) **Kraler, Franz**
(51) **E06B 9/307** (11) 2 211 012 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/64** (11) 2 939 816 A1
(51) **B65B 31/04** (11) 2 669 200 B1
(51) **B67B 3/20** (11) 2 939 972 A1
- (71) **Kronotec AG**
(51) **B27N 3/04** (11) 2 939 807 A1
- (71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) **E03F 5/22** (11) 2 940 224 A1
- (73) **KUKA Systems GmbH**
(51) **B62D 65/18** (11) 2 307 264 B1
- (73) **Kumamoto University**
(51) **C07K 16/10** (11) 2 230 250 B1
- (71) **Kumar, Rakesh**
(51) **H04W 12/08** (11) 2 939 458 A1
- (71) **Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/32** (11) 2 940 682 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 940 750 A1
- (71) **Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd**
(51) **G09G 3/32** (11) 2 940 682 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 940 750 A1
- (71) **Kuo ching Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 493/04** (11) 2 940 023 A1
- (71) **Küper GmbH & Co. KG**
(51) **E01H 5/06** (11) 2 940 216 A1
- (71) **Kurabe Industrial Co., Ltd**
(51) **H05B 3/10** (11) 2 941 089 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C08J 5/22** (11) 2 940 068 A1
(51) **D02J 1/22** (11) 2 940 199 A1
(51) **H01G 11/52** (11) 2 940 703 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) **D21H 21/02** (11) 2 940 209 A1
- (71) **Kverneland AS**
(51) **A01C 7/04** (11) 2 939 511 A1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 939 770 A1
(51) **B23B 51/00** (11) 2 939 774 A1
(51) **B41J 2/335** (11) 2 939 838 A1
(51) **B60R 1/00** (11) 2 939 877 A1
(51) **H01L 31/068** (11) 2 940 738 A1
(51) **H04R 7/04** (11) 2 941 016 A1
- (71) **KYOCERA Corporation**
(51) **H01L 21/683** (11) 2 940 724 A1
(51) **H03H 9/17** (11) 2 940 864 A1
(51) **H04R 7/04** (11) 2 941 015 A1
(51) **H05B 3/48** (11) 2 941 090 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **H04N 1/00** (11) 2 890 103 A3
- (71) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**
(51) **C10M 141/06** (11) 2 940 108 A1
- (71) **Kyoei Engineering Co. Ltd.**
(51) **G10L 21/0272** (11) 2 940 686 A1
- (71) **Kyoto University**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 938 721 A1
(51) **C12N 5/10** (11) 2 940 127 A1
- (71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) **F23N 1/04** (11) 2 940 387 A1
(51) **F24D 19/10** (11) 2 940 391 A1
(51) **F24H 9/18** (11) 2 940 397 A1
(51) **F24J 1/00** (11) 2 940 399 A1
(51) **F28F 1/32** (11) 2 940 417 A1
- (73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) **D03D 47/36** (11) 2 610 380 B1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B01D 3/14** (11) 2 938 413 A2
(51) **B01D 3/14** (11) 2 938 414 A2
(51) **F25J 1/02** (11) 2 938 951 A2
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) **F17C 1/00** (11) 2 940 370 A1
(51) **F17C 13/08** (11) 2 940 372 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 2 940 445 A1
- (71) **L'OREAL**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 938 319 A2
(51) **A61K 8/49** (11) 2 938 321 A2
(51) **A61Q 15/00** (11) 2 938 402 A1
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 938 403 A1
(51) **C08G 77/06** (11) 2 938 654 A1
(51) **C08G 77/26** (11) 2 938 656 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/25** (11) 2 939 653 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 939 654 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 939 655 A1
(51) **A61K 8/35** (11) 1 618 868 B1
(51) **A61K 8/89** (11) 2 938 322 A1
(51) **A61K 9/16** (11) 2 938 330 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 213 333 B1
(51) **C08F 2/04** (11) 2 938 641 A1
- (71) **Labriola, Donald P., II**
(51) **G01D 5/245** (11) 2 938 971 A1
- (71) **Laclede, Inc.**
(51) **A61K 38/47** (11) 2 939 687 A1
- (73) **Lafarge SA**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 585 416 B1
- (73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) **B23K 10/00** (11) 1 474 264 B1
- (73) **Lamberti SpA**
(51) **C03C 8/14** (11) 2 739 579 B1
- (71) **Lancer Corporation**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 939 141 A2
- (71) **Langmeier, Fatmir**
(51) **A43D 3/02** (11) 2 938 219 A1
(51) **A43D 3/02** (11) 2 938 220 A1
- (71) **Lanx, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 938 295 A1
- (71) **Lanxess Butyl Pte. Ltd.**
(51) **C08J 3/24** (11) 2 938 657 A1
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C08F 236/12** (11) 2 478 021 B1
- (71) **Lanxess Inc.**
(51) **C08F 2/00** (11) 2 940 046 A1
(51) **C08F 2/00** (11) 2 940 047 A1
(51) **C08F 2/00** (11) 2 940 048 A1
(51) **C08F 36/08** (11) 2 940 050 A1
- (71) **Lanzhou Jinfule Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **A61B 18/00** (11) 2 939 624 A2
- (73) **Lapp Engineering & Co.**
(51) **B66C 1/54** (11) 2 708 486 B1
- (71) **Leading Edge Labels Ltd.**
(51) **B32B 27/10** (11) 2 939 830 A1
- (71) **Leatherman Tool Group, Inc.**
(51) **B25F 1/04** (11) 2 898 995 A3
- (71) **Ledwon, Anton**
(51) **F24J 3/08** (11) 2 940 404 A1
- (71;73) **Legrand France**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 940 815 A1
(51) **H02G 3/34** (11) 2 808 964 B1
- (71;73) **Legrand SNC**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 940 815 A1
(51) **H02G 3/34** (11) 2 808 964 B1
- (71) **LEIA Inc.**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 938 919 A1
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) **C07C 229/34** (11) 2 714 646 B1

- (73) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01J 5/04** (11) 2 149 294 B1
(51) **A01J 5/04** (11) 2 809 149 B1
- (73) **Lennox Industries Inc.**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 241 833 B1
- (71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 940 555 A1
- (71) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) **B41F 16/00** (11) 2 938 496 A1
- (73) **Les Laboratoires Servier**
(51) **C07C 233/18** (11) 2 547 650 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B01J 23/31** (11) 2 939 736 A1
(51) **B22F 9/24** (11) 2 939 764 A1
(51) **B22F 9/24** (11) 2 939 766 A1
(51) **C09D 133/04** (11) 2 940 088 A1
(51) **C23C 16/44** (11) 2 940 182 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 940 496 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 940 497 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 533 339 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 940 753 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 940 776 A1
- (73) **LG CHEM, LTD.**
(51) **B01J 29/06** (11) 1 809 417 B1
(51) **C07C 51/43** (11) 1 716 095 B1
- (73) **LG Chem. Ltd.**
(51) **C08F 4/70** (11) 1 937 731 B1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G02B 27/22** (11) 2 939 063 A1
(51) **G02F 1/01** (11) 2 939 068 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 940 514 A1
(51) **G02F 1/1345** (11) 2 940 519 A1
(51) **G02F 1/1362** (11) 2 940 520 A1
(51) **G02F 1/1368** (11) 2 940 521 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 940 552 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 940 561 A1
(51) **G09F 9/00** (11) 2 939 228 A1
(51) **G09F 9/33** (11) 2 939 230 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 940 680 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 869 346 A3
(51) **H01L 29/06** (11) 2 940 733 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 2 939 273 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 939 284 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 939 285 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 939 286 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 939 290 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 939 291 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A01D 34/00** (11) 2 939 513 A1
(51) **A47L 5/36** (11) 2 939 580 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 938 772 A1
(51) **D06F 58/04** (11) 2 938 774 A1
(51) **D06F 58/10** (11) 2 035 616 B1
(51) **F01C 19/00** (11) 2 940 247 A1
(51) **F04C 23/00** (11) 2 940 304 A1
(51) **F04C 23/00** (11) 2 940 305 A1
(51) **F04C 23/00** (11) 2 940 306 A1
(51) **F24F 1/12** (11) 2 940 392 A1
(51) **F25B 5/02** (11) 2 868 998 A3
(51) **F25B 29/00** (11) 2 224 188 A3
(51) **F25C 5/02** (11) 2 066 990 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 940 411 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 924 377 A3
(51) **G02B 27/01** (11) 2 940 510 A1
(51) **G02B 27/04** (11) 2 939 062 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 470 949 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 897 016 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 2 911 030 A3
(51) **H01K 1/14** (11) 1 693 882 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 371 009 B1
(51) **H02N 2/14** (11) 2 940 855 A1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 158 695 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 940 887 A1
- (51) **H04L 12/58** (11) 1 770 957 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 482 507 B1
(51) **H04L 27/34** (11) 2 533 526 B1
(51) **H04L 27/34** (11) 2 940 953 A1
(51) **H04N 7/015** (11) 2 536 134 B1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 941 038 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 941 040 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 941 041 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 941 056 A1
(51) **H04W 88/18** (11) 2 939 496 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 941 100 A2
(51) **H05K 9/00** (11) 2 381 755 B1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 521 018 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 940 571 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **A01D 34/00** (11) 2 939 514 A1
(51) **F04B 35/04** (11) 2 818 714 A3
- (73) **LG Innotek Co., Ltd**
(51) **H04B 5/02** (11) 2 052 464 B1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **F02N 11/04** (11) 2 905 463 A3
(51) **G02B 7/08** (11) 2 899 579 A3
(51) **H01L 33/06** (11) 2 701 210 A3
(51) **H01L 33/62** (11) 2 709 177 A3
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 940 792 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 846 609 A3
- (73) **LG Petrochemical Co., Ltd.**
(51) **B01J 29/06** (11) 1 809 417 B1
- (71) **Li, Fuming B.**
(51) **B01D 39/16** (11) 2 938 420 A1
- (71) **Li, Hewei**
(51) **A61K 9/19** (11) 2 939 664 A1
- (71) **Liberty Hardware Mfg. Corp.**
(51) **B65D 81/05** (11) 2 910 489 A3
- (71) **Licensing Corporation of Finland Oy**
(51) **A63B 71/12** (11) 2 938 411 A1
- (73) **Liebel-Flarsheim Company LLC**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 113 269 B1
- (71) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**
(51) **B23F 19/10** (11) 2 832 485 A3
- (73) **Liedl, Charlotte Anna Maria**
(51) **B65B 35/50** (11) 2 772 444 B1
- (73) **Life Safety Germany GmbH**
(51) **G01N 27/403** (11) 2 002 251 B1
- (71) **Life Sciences Research Partners VZW**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 938 360 A2
- (73) **Life Technologies Corporation**
(51) **B82Y 5/00** (11) 1 702 216 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 322 524 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 539 473 B1
- (71) **Lin, Ming-Feng**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 876 978 A3
- (71) **Lindberg, Lars-Göran**
(51) **A61B 5/026** (11) 2 939 593 A1
- (73) **Linde AG**
(51) **C10G 9/36** (11) 2 867 336 B1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **B01D 3/00** (11) 2 939 723 A1
(51) **C07C 2/08** (11) 2 531 464 B1
(51) **C07C 7/00** (11) 2 557 071 B1
(51) **C10G 9/36** (11) 2 867 337 B1
(51) **F25J 3/04** (11) 2 748 546 B1
(51) **F25J 3/04** (11) 2 938 952 A2
- (71) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) **F04B 1/12** (11) 2 930 360 A3
(51) **F04B 1/12** (11) 2 940 299 A2
- (71) **Lindner, Manuel**
(51) **B02C 13/14** (11) 2 939 745 A1
- (71) **Lindsay Corporation**
(51) **A01G 25/09** (11) 2 938 183 A1
- (71) **LinkedIn Corporation**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 940 634 A1
- (71) **LINTEC Corporation**
(51) **G02B 5/02** (11) 2 940 494 A1
(51) **H01L 21/301** (11) 2 940 716 A1
(51) **H01L 21/301** (11) 2 940 717 A1
- (71) **Litens Automotive Partnership**
(51) **F16H 7/08** (11) 2 938 905 A1
- (71) **Liu, Guangquan**
(51) **F16H 61/66** (11) 2 938 907 A1
- (71) **Liw Care Technology SP. Z O.O.**
(51) **A61H 1/02** (11) 2 938 311 A1
- (71) **Lixil Corporation**
(51) **G01V 8/20** (11) 2 940 492 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 939 706 A1
- (73) **Loganchuk, Vladimir**
(51) **F41A 3/38** (11) 2 457 055 B1
- (73) **Loggo IP Pty Ltd. in its Capacity as Trustee for Thornton IP Trust**
(51) **E04C 3/02** (11) 2 252 747 B1
- (71) **Logined B.V.**
(51) **G01V 1/28** (11) 2 939 051 A1
- (73) **LONATI S.P.A.**
(51) **D04B 9/10** (11) 2 764 149 B1
- (71) **Lonza Cologne GmbH**
(51) **C12M 1/42** (11) 2 940 120 A1
(51) **C12M 1/42** (11) 2 940 121 A1
- (73) **LORD Corporation**
(51) **F16F 15/22** (11) 2 356 024 B1
- (73) **Lott GmbH**
(51) **E06B 9/88** (11) 1 956 346 B2
- (71) **Lotte Card Co., Ltd.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 940 639 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 940 640 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 940 642 A1
(51) **G06Q 40/02** (11) 2 940 647 A1
- (71) **Lotus Tissue Repair Inc.**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 938 198 A1
- (71;73) **LSI Medience Corporation**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 615 171 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 939 028 A1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 871 091 A3
(51) **B60L 11/18** (11) 2 910 406 A3
(51) **G01R 19/25** (11) 2 940 481 A1
(51) **G01R 31/327** (11) 2 940 484 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 940 540 A1
(51) **G05D 23/19** (11) 2 829 944 A3
(51) **H01H 50/02** (11) 2 768 000 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 887 522 A3
(51) **H02P 21/14** (11) 2 940 859 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 940 881 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 940 883 A2
- (71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 939 650 A1

- (73) **Lucas Automotive GmbH**
(51) **B60T 13/74** (11) 1 819 567 B2
- (71) **Luri.watersystems.GmbH**
(51) **E03F 5/10** (11) 2 940 222 A1
- (71) **LvmH Recherche**
(51) **A45D 40/26** (11) 2 938 223 A2
(51) **A45D 40/26** (11) 2 938 224 A2
- (71) **M Technique Co., Ltd.**
(51) **B01F 7/16** (11) 2 939 734 A1
- (73) **M-I LLC**
(51) **C01B 17/16** (11) 1 986 954 B1
- (71) **M.I. Medical Incentive Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 938 248 A2
- (73) **Macchiavelli S.r.l.**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 748 087 B1
- (71) **Mack, Hermann**
(51) **A47J 29/06** (11) 2 939 575 A1
- (73) **Maface Solutions Ltd**
(51) **E01H 1/12** (11) 2 536 880 B1
- (71) **Maffei, Amedeo**
(51) **A61H 23/02** (11) 2 938 313 A1
- (71) **Mageba GmbH**
(51) **E04B 1/68** (11) 2 940 225 A1
- (73) **MagForce AG**
(51) **A61N 2/00** (11) 2 683 440 B1
- (71) **Magfun Toys Co., Ltd.**
(51) **A63F 9/12** (11) 2 939 720 A1
- (73) **Magif S.A.S. di Cappi Angelo&C.**
(51) **A01G 13/02** (11) 2 723 158 B1
- (71) **MAGIS S.P.A.**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 940 091 A1
- (73) **MAGNA BDW technologies GmbH**
(51) **B21D 3/10** (11) 2 839 894 B1
- (71) **MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG**
(51) **F16B 11/00** (11) 2 940 321 A1
- (71) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) **H01R 4/16** (11) 2 940 797 A1
- (71) **Magnum Semiconductor, Inc.**
(51) **H04N 7/24** (11) 2 939 422 A1
- (71) **Mahajan, Manoj, D.**
(51) **E21B 10/26** (11) 2 938 804 A1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) **F02B 37/10** (11) 2 940 269 A1
(51) **F02F 3/00** (11) 2 940 282 A1
(51) **H01L 35/04** (11) 2 939 278 A1
- (71) **Maintech Semiconductor Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 938 162 A3
- (71) **Majestic-12 Ltd**
(51) **G06F 21/57** (11) 2 940 622 A1
- (71) **Makam, Roshan Viswanath**
(51) **C12N 1/12** (11) 2 938 718 A1
- (71) **Makita Corporation**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 808 130 A3
(51) **B25F 5/00** (11) 2 939 792 A2
- (71) **Mako Surgical Corporation**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 938 282 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60K 37/06** (11) 2 939 861 A2
(51) **B60T 13/66** (11) 2 939 891 A2
(51) **B60T 17/22** (11) 2 939 892 A1
- (51) **F01L 13/06** (11) 2 851 525 B1
(51) **F01N 3/022** (11) 2 166 203 B1
- (71) **Mandiant Corporation**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 939 118 A1
- (71) **Mandiant, LLC**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 939 167 A1
(51) **G06F 21/14** (11) 2 939 170 A1
- (71) **Mando Corporation**
(51) **B62M 6/40** (11) 2 876 029 A3
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 939 725 A1
- (73) **MannKind Corporation**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 254 629 B1
- (73) **Manufacture Roger Dubuis S.A.**
(51) **G04B 17/06** (11) 2 802 942 B1
- (73) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) **B23G 5/10** (11) 2 747 929 B1
- (71) **Marel Townsend Further Processing B.V.**
(51) **A22C 7/00** (11) 2 939 543 A1
- (71) **Maritime Offshore Group GmbH**
(51) **E02D 27/42** (11) 2 940 218 A1
- (71) **Marjanovic, Bratislav**
(51) **H01R 24/64** (11) 2 939 314 A1
- (71) **Marquardt GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 939 218 A1
- (71;73) **Mars, Incorporated**
(51) **A23G 1/00** (11) 2 938 203 A1
(51) **A23G 3/20** (11) 2 194 797 B1
(51) **A23L 1/00** (11) 2 779 841 B1
- (71) **Marston, Nicholas Jamie**
(51) **G02C 11/00** (11) 2 939 066 A1
- (73) **Martin Staud GmbH**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 602 414 B1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 844 037 A3
- (71) **Masarykova Univerzita**
(51) **C07D 491/048** (11) 2 940 022 A1
- (71) **Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG**
(51) **D04C 3/42** (11) 2 938 767 A1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) **D01H 1/115** (11) 2 927 355 A3
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**
(51) **A61K 31/277** (11) 2 938 339 A1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 940 140 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 137 641 B1
- (73) **Masterwork Machinery Co., Ltd.**
(51) **B26D 7/00** (11) 2 572 843 B1
- (73) **Mathys AG Bettlach**
(51) **A61F 2/34** (11) 2 248 487 B1
- (73) **Matrix S.p.A.**
(51) **F02M 69/04** (11) 2 761 160 B1
- (73) **MATSUURA MACHINERY CORPORATION**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 377 670 B1
- (71) **Mauder, Matthias**
(51) **A47C 27/08** (11) 2 939 572 A1
- (71) **Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG**
(51) **E01D 2/04** (11) 2 940 214 A1
- (71) **Max Prop S.r.l.**
(51) **B63H 3/00** (11) 2 938 535 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 938 743 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 938 744 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 930 646 A3
- (71) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) **F25B 9/06** (11) 2 940 406 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 2 940 408 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 2 940 409 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 2 940 410 A1
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) **A61K 31/4985** (11) 2 938 343 A1
- (71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) **B65D 75/00** (11) 2 939 950 A1
- (71) **Mayser Holding GmbH & Co. KG**
(51) **B60J 10/00** (11) 2 774 795 A3
(51) **B60J 10/00** (11) 2 774 796 A3
- (71) **Mazaro NV**
(51) **F16H 61/664** (11) 2 938 908 A1
- (71) **Mazinski, Krzysztof**
(51) **A63B 21/078** (11) 2 939 718 A1
- (73) **MBDA UK LIMITED**
(51) **G01S 7/483** (11) 1 664 835 B1
- (71) **MC10, INC.**
(51) **G01L 1/00** (11) 2 938 982 A1
- (71;73) **McAfee, Inc.**
(51) **G06F 21/52** (11) 2 513 836 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 939 454 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 939 459 A1
- (71) **McGwire, Jack**
(51) **H04W 12/08** (11) 2 939 458 A1
- (73) **MECAPLAST France**
(51) **B60R 13/02** (11) 2 514 639 B1
- (73) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 188 008 B1
- (73) **MedComb Holding ApS**
(51) **A61J 1/03** (11) 2 758 022 B1
- (71) **Medi-Physics, Inc.**
(51) **A61M 36/08** (11) 2 938 389 A1
(51) **B01D 24/12** (11) 2 938 417 A1
- (71) **Medical Energetics Ltd.**
(51) **A61N 2/02** (11) 2 929 911 A3
- (71) **Medina Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 938 289 A1
- (73) **MediSeal GmbH**
(51) **B65B 35/40** (11) 2 746 171 B1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 939 690 A1
- (71) **Medtg LLC**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 938 369 A1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 121 126 B1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) **A61M 31/00** (11) 2 015 830 B1
- (73) **Mehler Engineered Products GmbH**
(51) **B05B 13/02** (11) 2 694 222 B1

- (73) **Mehnert, Walter**
(51) **G01D 5/245** (11) 2 553 400 B1
- (73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 415 875 B1
- (73) **Meijo University**
(51) **G01S 3/86** (11) 2 758 794 B1
- (73) **Meisho.Co., Ltd**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 399 595 B1
- (71) **Melexis Technologies NV**
(51) **G01J 5/12** (11) 2 940 442 A1
- (71) **MEMC Electronic Materials S.p.A.**
(51) **C30B 15/04** (11) 2 938 759 A1
- (73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) **F27B 15/08** (11) 2 659 256 B1
- (71) **Memjet Technology Limited**
(51) **B41J 11/02** (11) 2 939 840 A1
- (73) **Mendel Biotechnology, Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 465 933 B1
- (71) **Meps Real-Time Inc.**
(51) **G06K 17/00** (11) 2 939 182 A1
(51) **G06K 17/00** (11) 2 939 183 A1
- (71) **Mercan, Engin**
(51) **H04N 5/765** (11) 2 939 419 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C07D 213/79** (11) 2 307 376 B1
(51) **C08F 232/00** (11) 2 611 842 B1
(51) **C09K 19/02** (11) 2 596 082 B1
(51) **C30B 31/04** (11) 2 938 760 A1
(51) **C30B 31/04** (11) 2 938 761 A1
(51) **C30B 31/04** (11) 2 938 762 A1
(51) **C30B 31/18** (11) 2 938 763 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 939 283 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/4985** (11) 2 938 344 A1
(51) **A61K 38/00** (11) 2 170 362 B1
- (73) **Meridian Medical Technologies, Inc.**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 144 648 B1
- (71) **Mersen France Amiens SAS**
(51) **B60L 5/18** (11) 2 938 512 A2
- (73) **Messer France S.A.S.**
(51) **B28B 7/36** (11) 2 835 238 B1
- (73) **Metabolic Explorer**
(51) **C12P 13/12** (11) 2 205 754 B1
- (71) **Metaio GmbH**
(51) **H04N 9/31** (11) 2 939 423 A1
- (71) **Mettler-Toledo, LLC**
(51) **G01G 19/414** (11) 2 940 439 A1
- (73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) **C07C 17/20** (11) 2 417 086 B1
- (71) **Meyer Intellectual Properties Ltd.**
(51) **A47J 37/10** (11) 2 938 237 A2
- (73) **MHG Heiztechnik GmbH**
(51) **F24D 12/02** (11) 2 199 692 B1
- (73) **Michel, Gerard**
(51) **E04D 13/064** (11) 2 722 458 B1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 17/00** (11) 2 938 504 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B05D 5/12** (11) 2 938 439 A1
(51) **B29C 33/42** (11) 2 938 474 A1
(51) **B29C 47/32** (11) 2 938 476 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 938 482 A1
- (51) **B60C 7/10** (11) 2 544 905 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 938 503 A1
(51) **B60C 17/00** (11) 2 938 505 A1
(51) **C08F 297/04** (11) 2 285 852 B1
(51) **H02K 3/50** (11) 2 939 329 A1
(51) **H02K 3/50** (11) 2 939 330 A1
- (71) **Mico Co. Ltd.**
(51) **H01M 8/24** (11) 2 940 774 A1
- (71) **MicroDose Therapeutx, Inc.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 938 329 A1
- (71) **Micron Devices, LLC**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 938 393 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **H01L 21/02** (11) 1 859 476 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 939 266 A1
(51) **H01L 29/792** (11) 1 692 728 B1
- (71) **Micronas GmbH**
(51) **G01L 1/18** (11) 2 570 786 A3
- (73) **Micronit Microfluidics B.V.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 063 987 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 938 245 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 300 895 B1
(51) **G06F 3/03** (11) 2 529 288 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 939 110 A1
(51) **G06F 9/45** (11) 2 939 111 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 646 943 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 939 152 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 2 939 181 A1
(51) **G06T 9/00** (11) 2 939 213 A1
(51) **G06T 17/00** (11) 2 939 214 A1
(51) **G09B 29/10** (11) 1 955 242 B1
(51) **G10L 21/0216** (11) 2 529 355 B1
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 939 432 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 2 939 441 A1
- (73) **Microvision, Inc.**
(51) **H01S 5/068** (11) 2 223 398 B1
- (71) **Mie University**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 940 134 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 9/02** (11) 2 939 581 A1
(51) **A47L 15/44** (11) 2 850 990 B1
(51) **A47L 15/50** (11) 2 754 377 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 940 204 A1
(51) **H05B 6/64** (11) 2 941 092 A1
- (71) **Mikuni Corporation**
(51) **H02P 6/18** (11) 2 940 856 A1
- (71) **MILKLINE S.r.l.**
(51) **A01J 5/007** (11) 2 939 532 A1
- (73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **B27B 21/00** (11) 2 393 641 B1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/01** (11) 2 939 833 A1
- (71) **Mimotec S.A.**
(51) **B29C 45/37** (11) 2 810 760 A3
- (73) **MINERALplus GmbH**
(51) **B09B 1/00** (11) 2 818 256 B1
- (73) **Mitsubishi Aircraft Corporation**
(51) **B64D 37/06** (11) 2 479 109 B1
- (73) **MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD.**
(51) **F28F 21/08** (11) 2 159 528 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C08G 64/02** (11) 2 940 056 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 940 779 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 939 708 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 940 395 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 940 405 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 940 649 A1
(51) **G11B 20/00** (11) 2 117 006 B1
(51) **G11B 20/12** (11) 2 720 228 B1
(51) **H01H 31/02** (11) 2 654 059 B1
(51) **H02B 13/02** (11) 2 940 812 A1
(51) **H02H 9/02** (11) 2 940 822 A1
(51) **H02M 7/12** (11) 2 940 851 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 509 240 B1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 941 008 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **G09G 5/14** (11) 1 933 299 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C07C 41/28** (11) 2 939 997 A1
(51) **C08G 59/42** (11) 2 940 053 A1
(51) **C08J 5/00** (11) 2 940 064 A1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) **B65D 65/40** (11) 1 541 489 B1
(51) **C08F 20/38** (11) 2 799 455 A3
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B01J 23/88** (11) 2 939 738 A1
(51) **B01J 23/88** (11) 2 939 739 A1
(51) **B01J 23/88** (11) 2 939 740 A1
(51) **B63H 21/38** (11) 2 939 918 A1
(51) **C23C 18/31** (11) 2 940 184 A1
(51) **C23C 18/31** (11) 2 940 185 A1
(51) **F01D 15/10** (11) 2 940 252 A1
(51) **F01D 17/24** (11) 2 940 254 A1
(51) **F01K 9/00** (11) 2 940 255 A1
(51) **F01K 25/10** (11) 2 940 259 A1
(51) **F02B 37/24** (11) 2 940 270 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 400 127 B1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 940 271 A1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 940 280 A1
(51) **F02F 1/24** (11) 2 940 281 A1
(51) **F04D 29/58** (11) 2 940 314 A1
(51) **F17C 9/02** (11) 2 940 371 A1
(51) **G21C 19/02** (11) 2 940 693 A1
(51) **G21C 19/02** (11) 2 940 694 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **B01D 53/50** (11) 2 939 728 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 543 821 B1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 439 389 B1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 913 218 A3
(51) **B60W 30/182** (11) 2 939 895 A1
(51) **F01N 11/00** (11) 2 436 894 B1
(51) **F02D 41/06** (11) 2 940 277 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 940 827 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B22F 3/11** (11) 2 939 762 A1
(51) **C04B 7/45** (11) 2 939 989 A1
(51) **C04B 35/453** (11) 2 508 497 B1
(51) **C22C 9/04** (11) 2 940 165 A1
(51) **C22C 9/04** (11) 2 940 166 A1
(51) **C22C 9/04** (11) 2 940 167 A1
(51) **C23C 14/02** (11) 1 757 388 B1
(51) **H01L 21/52** (11) 2 940 719 A1
(51) **H01L 21/52** (11) 2 940 720 A1
(51) **H01L 23/36** (11) 2 940 727 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 939 831 A1
(51) **B65D 65/40** (11) 2 939 948 A1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 740 597 B1
- (73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 306 227 B1

- (71) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**
(51) *C22C 9/04* (11) 2 940 165 A1
(51) *C22C 9/04* (11) 2 940 166 A1
(51) *C22C 9/04* (11) 2 940 167 A1
- (73) **MITSUBOSHI BELTING LTD.**
(51) *D03D 1/00* (11) 2 677 071 B1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *C08G 18/10* (11) 1 772 506 B1
- (71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) *E05B 85/02* (11) 2 940 235 A1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**
(51) *B01J 23/58* (11) 2 939 737 A1
- (71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) *B01J 23/889* (11) 2 939 741 A1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) *B31D 1/02* (11) 2 692 518 B1
- (71) **Miyoshi Kasei, Inc.**
(51) *A61K 8/19* (11) 2 939 651 A1
(51) *A61K 8/19* (11) 2 939 652 A1
- (73) **Mizza Renato Di Balzarotti Ambrogio**
(51) *F21V 11/18* (11) 2 320 131 B1
- (73) **Moana Belgium NV**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 010 674 B1
- (71) **Mogna, Giovanni**
(51) *A61K 35/74* (11) 2 938 349 A1
- (71) **Molino, Carlo**
(51) *A47G 27/02* (11) 2 937 024 A3
- (73) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *G06F 19/28* (11) 2 528 002 B1
- (71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) *C08L 83/07* (11) 2 940 077 A1
- (71) **Mondelez Japan Limited**
(51) *A23L 1/00* (11) 2 939 547 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) *A01N 25/30* (11) 2 939 538 A1
- (73) **Moreau-Gaudry, Alexandre Marie**
(51) *A61B 1/317* (11) 2 194 836 B1
- (71) **Moreno, Jaime**
(51) *B23D 49/16* (11) 2 938 452 A1
- (73) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) *G01D 5/14* (11) 2 053 362 B1
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/352* (11) 2 939 672 A1
(51) *C12N 1/20* (11) 2 940 124 A1
- (71) **Mostafa, Kamal**
(51) *B32B 3/06* (11) 2 939 827 A1
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) *H04L 1/18* (11) 2 939 359 A2
(51) *H04W 76/02* (11) 2 939 491 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 939 492 A1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 939 386 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 939 387 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 939 388 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 1 671 524 B1
- (71) **Mottale, Sima**
(51) *B64C 27/04* (11) 2 939 922 A1
- (73) **Moulene**
(51) *B60G 21/00* (11) 2 259 936 B1
- (71) **Movea**
(51) *H04M 1/725* (11) 2 939 402 A1
- (73) **MSA Europe GmbH**
(51) *G01N 27/404* (11) 2 370 809 B1
- (73) **MStar France SAS**
(51) *H04L 25/03* (11) 1 794 960 B1
- (73) **MStar Semiconductor, Inc.**
(51) *H04L 25/03* (11) 1 794 960 B1
(51) *H04L 25/03* (11) 1 794 960 B1
- (73) **MStar Software R&D (Shenzhen) Ltd.**
(51) *H04L 25/03* (11) 1 794 960 B1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) *B05D 5/00* (11) 2 604 792 B1
(51) *F16C 27/04* (11) 2 940 324 A1
- (73) **Mueller, Tamara**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 710 988 B1
- (73) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) *B44B 5/00* (11) 2 130 686 B1
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) *B42B 4/00* (11) 2 939 844 A1
- (71) **Müller Textil GmbH**
(51) *A61F 13/537* (11) 2 938 310 A1
- (71) **MULTIMATIC INC.**
(51) *B62D 33/023* (11) 2 938 534 A1
- (71) **Munchkin, Inc.**
(51) *B65D 85/04* (11) 2 938 559 A1
- (71) **Munksjö Oyj**
(51) *D21H 27/10* (11) 2 940 211 A1
- (73) **Munters Corporation**
(51) *F28D 9/00* (11) 2 299 228 B1
- (71) **Murai, Kiyotoshi**
(51) *F03B 3/00* (11) 2 940 289 A1
- (71) **Muralidhara Reddy, Dasari**
(51) *C07J 43/00* (11) 2 938 625 A2
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B21D 28/36* (11) 2 939 755 A1
(51) *B65H 51/22* (11) 2 484 620 B1
(51) *B65H 54/10* (11) 2 404 855 A3
(51) *B65H 67/06* (11) 2 567 921 A3
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H01Q 5/01* (11) 2 940 795 A1
- (71;73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) *G01J 1/02* (11) 1 884 754 B1
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 940 787 A1
- (71) **Muren, Russell**
(51) *F24J 2/04* (11) 2 938 935 A1
- (73) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**
(51) *B25J 19/00* (11) 2 448 723 B1
- (71) **Mylan Inc.**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 938 336 A1
- (71;73) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 1/30* (11) 2 407 036 B1
(51) *A23L 1/305* (11) 2 938 211 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) *B61H 5/00* (11) 2 939 899 A1
(51) *F16D 55/2255* (11) 2 940 339 A1
- (71) **Nagale, Sandra**
(51) *A61L 27/52* (11) 2 938 367 A1
- (73) **Nagi, Ranjit**
(51) *A63B 55/10* (11) 2 763 758 B1
- (71) **Nakajima, Toshihiro**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 940 132 A1
- (73) **Nakata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B21D 5/12* (11) 2 700 457 B1
- (71) **Nalco Company**
(51) *C02F 1/52* (11) 2 938 575 A1
(51) *C07D 295/03* (11) 2 938 604 A1
(51) *D21H 17/33* (11) 2 938 781 A1
(51) *D21H 17/67* (11) 2 938 783 A1
(51) *H01L 21/3065* (11) 2 939 263 A1
- (73) **Namics Corporation**
(51) *H01B 13/00* (11) 2 533 254 B1
- (71) **Namiki Seimitu Houseki Kabushiki Kaisha**
(51) *B25J 17/00* (11) 2 939 800 A1
- (71) **Nanjing Sanhome Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07H 19/10* (11) 2 940 031 A1
- (71) **Nano And Advanced Materials Institute Limited**
(51) *C25D 11/12* (11) 2 876 188 A3
- (73) **NanoEnTek, Inc.**
(51) *G01N 21/84* (11) 1 651 947 B1
- (71) **Nanofluor GmbH**
(51) *C03C 17/22* (11) 2 938 585 A1
- (73) **Nanogram Corporation**
(51) *C08K 9/06* (11) 2 385 968 B1
- (73) **NanoPass Technologies Ltd**
(51) *B81B 1/00* (11) 1 330 274 B1
- (73) **Nanosys, Inc.**
(51) *A61B 17/08* (11) 1 617 769 B1
- (73) **Nanotec Solution**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 748 698 B1
- (73) **Nantong Ya Tai Candle Arts & Crafts Co., Ltd.**
(51) *F21S 6/00* (11) 2 644 970 B1
- (71) **Nard Institute, Ltd.**
(51) *C07C 309/73* (11) 2 940 007 A2
- (71) **Narr Beteiligungs GmbH**
(51) *B23B 31/20* (11) 2 939 773 A1
- (71) **Narvaez, Julia**
(51) *H04B 5/00* (11) 2 939 347 A2
- (71) **National Cancer Center**
(51) *G01N 33/60* (11) 2 940 474 A1
- (71) **National Central University**
(51) *H01L 51/42* (11) 2 940 751 A2
- (73) **National Cerebral and Cardiovascular Center**
(51) *A61F 2/90* (11) 1 550 477 B1
- (71) **National Engineering Research Center for Special Metal Materials of Tantalum and Niobium**
(51) *B22F 9/24* (11) 2 939 765 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 940 175 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 940 020 A1
(51) *C40B 40/10* (11) 2 940 197 A1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) *F04B 47/00* (11) 2 930 364 A3
- (71) **National University Corporation Ehime University**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 940 137 A1

- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 939 709 A1
- (73) **National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology**
(51) **C30B 29/38** (11) 2 725 124 B1
- (71) **National University of Singapore**
(51) **C07F 5/02** (11) 2 938 619 A1
- (73) **Nationwide Children's Hospital, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 613 797 B1
- (71) **NCR Corporation**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 940 636 A1
(51) **G06Q 20/18** (11) 2 940 637 A1
- (71) **NCSR DEMOKRITOS**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 940 080 A2
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 940 588 A1
(51) **G06F 15/167** (11) 2 940 594 A1
(51) **H01Q 19/18** (11) 2 940 796 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 940 937 A1
(51) **H04N 19/132** (11) 2 941 000 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 941 048 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 941 049 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 941 050 A1
(51) **H04W 52/20** (11) 1 976 143 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 941 071 A1
- (71) **NEC TOSHIBA Space Systems, Ltd.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 940 588 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **B01D 1/22** (11) 2 939 722 A1
(51) **C09K 5/16** (11) 2 938 696 A1
(51) **F16M 11/12** (11) 2 938 916 A2
(51) **F24F 3/14** (11) 2 940 394 A1
(51) **G01K 7/42** (11) 2 940 443 A1
(51) **G01Q 10/06** (11) 2 940 480 A1
(51) **G02B 6/52** (11) 2 743 747 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 939 360 A1
(51) **H04L 12/815** (11) 2 603 034 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 939 484 A1
- (71;73) **Nektar Therapeutics**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 939 696 A1
(51) **B01J 2/04** (11) 1 409 123 B1
- (71) **Nelson, Ingmar, C.**
(51) **A61M 15/06** (11) 2 938 377 A1
- (71) **Neoperl GmbH**
(51) **F16L 33/207** (11) 2 940 364 A1
- (73) **NEOPOST LIMITED**
(51) **G07B 17/00** (11) 0 875 862 B1
- (71) **Neosteo**
(51) **A61B 19/02** (11) 2 938 285 A1
(51) **A61B 19/02** (11) 2 938 286 A1
- (73) **Nesco Oy**
(51) **E06C 7/08** (11) 2 811 105 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 938 185 A1
(51) **A23F 5/24** (11) 2 938 202 A1
(51) **A23L 1/00** (11) 2 938 206 A1
(51) **A23L 1/035** (11) 2 938 208 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 2 797 473 B1
(51) **B67D 1/00** (11) 1 538 124 B1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 938 455 A1
- (71) **NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH**
(51) **B02C 18/14** (11) 2 191 901 A3
- (71) **Neul Limited**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 940 914 A2
- (71) **Neurimmune Holding AG**
(51) **C07K 16/08** (11) 2 938 631 A1
- (73) **New Vent Designs, Inc.**
(51) **A61J 9/00** (11) 1 895 968 B1
- (71) **Newport Corporation**
(51) **H01S 3/10** (11) 2 939 315 A2
- (71;73) **Nexans**
(51) **H01L 39/16** (11) 2 843 721 B1
(51) **H01R 13/05** (11) 2 940 803 A1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **H02J 3/32** (11) 2 333 893 B1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) **G01N 27/407** (11) 2 940 463 A1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **G01N 27/409** (11) 1 666 876 B1
(51) **G01N 27/409** (11) 2 343 542 B1
(51) **H01T 13/41** (11) 2 940 811 A1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **H01T 13/20** (11) 2 940 810 A1
- (71) **NGM Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12P 21/02** (11) 2 938 740 A1
- (71) **Nhk Spring Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 940 766 A1
- (73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **F16F 1/06** (11) 1 887 246 B1
- (71) **Niagara Bottling, LLC**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 938 548 A1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/38** (11) 2 887 408 A3
- (71) **Nichiha Corporation**
(51) **E04F 13/02** (11) 2 281 970 A3
- (71) **Nidec Corporation**
(51) **H02K 3/52** (11) 2 940 834 A2
(51) **H02K 9/06** (11) 2 940 839 A2
- (71) **Nidec Motor Corporation**
(51) **H02K 7/08** (11) 2 940 838 A2
(51) **H02K 21/22** (11) 2 940 842 A2
- (71) **Nied, Roland, Dr.-Ing.**
(51) **B02C 18/14** (11) 2 191 901 A3
- (73) **NIHON DEMPYA KOGYO CO., LTD.**
(51) **G01N 5/02** (11) 1 788 377 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61N 1/39** (11) 2 939 707 A1
- (71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) **C23C 26/00** (11) 2 940 189 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 13/18** (11) 2 053 937 B1
(51) **A43B 13/20** (11) 2 938 218 A2
(51) **A43B 23/22** (11) 2 912 963 A3
(51) **A63B 37/00** (11) 2 544 776 B1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 257 345 B1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 547 409 B1
- (71;73) **Nikkiso Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/02** (11) 2 939 694 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 1 926 510 B1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **H01L 21/027** (11) 2 940 713 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 2 940 714 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 2 940 715 A1
- (73) **Ningbo Xingfu Tools Co., Ltd.**
(51) **E06C 7/08** (11) 2 549 054 B1
- (71) **Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.**
(51) **B22F 9/24** (11) 2 939 765 A1
- (71;73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/98** (11) 2 939 721 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 744 232 B1
- (71;73) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 611 222 A3
(51) **H04W 8/00** (11) 2 613 576 B1
- (71) **Nippoh Chemicals Co., Ltd**
(51) **C07D 233/82** (11) 2 940 011 A1
- (73) **Nippon Coke & Engineering Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/52** (11) 2 650 955 B1
- (71) **Nippon Filcon Co., Ltd.**
(51) **D03D 1/00** (11) 2 940 200 A1
- (71) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**
(51) **C22C 1/02** (11) 2 940 164 A1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **G01F 23/38** (11) 2 940 437 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) **C03C 27/06** (11) 2 939 988 A1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C07C 211/52** (11) 2 940 002 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) **F23G 5/24** (11) 2 940 386 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B05B 1/34** (11) 2 939 748 A1
(51) **B21D 37/16** (11) 1 990 109 B1
(51) **C09D 1/00** (11) 2 070 995 B1
(51) **C22C 38/38** (11) 2 444 511 B1
(51) **G01N 27/90** (11) 2 131 190 B1
- (71) **Nippon Steel Environmental Plant Solutions Corporation**
(51) **F23G 5/24** (11) 2 940 386 A1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 137 641 B1
- (73) **Nippon Valqua Industries, Ltd.**
(51) **F16J 15/08** (11) 2 287 497 B1
- (71) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07C 233/22** (11) 2 940 003 A1
- (71) **NIPRO Patch Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 939 667 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B60L 15/20** (11) 2 939 865 A1
(51) **B60L 15/20** (11) 2 939 866 A1
(51) **B65H 29/24** (11) 2 696 390 B1
(51) **F16H 61/16** (11) 2 940 348 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 2 824 738 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 940 766 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 940 768 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 940 771 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 826 087 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 940 775 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 940 858 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B21D 22/30** (11) 2 939 754 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 2 022 968 B1
(51) **H01M 10/60** (11) 2 266 151 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 940 757 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 940 767 A1

- (71) Nissan Motor Light Truck Co., Ltd.
(51) **B60J 1/18** (11) 2 939 858 A1
- (71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.
(51) **B60J 5/10** (11) 2 517 912 A3
(51) **B60T 7/10** (11) 2 607 193 A3
(51) **E05B 85/04** (11) 2 940 236 A2
- (73) Nisshin Foods Inc.
(51) **A23L 1/16** (11) 2 708 144 B1
- (71) Nisshin Steel Co., Ltd.
(51) **B32B 15/095** (11) 2 939 829 A1
- (73) Nissin Kogyo Co., Ltd.
(51) **F16D 65/097** (11) 2 495 470 B1
- (71) Nitta Gelatin Inc.
(51) **C12N 5/071** (11) 2 940 126 A1
- (71;73) Nitto Denko Corporation
(51) **G01N 27/12** (11) 2 166 346 B1
(51) **H01M 4/60** (11) 2 940 763 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 940 764 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 940 765 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 940 777 A1
(51) **H05B 33/04** (11) 2 941 093 A1
- (71) NITTO DENKO CORPORATION
(51) **A61K 39/00** (11) 2 762 155 A3
- (71) Nitto Shinko Corporation
(51) **B32B 27/34** (11) 2 938 493 A1
- (71) Nobelpharma Co., Ltd.
(51) **A61K 31/015** (11) 2 939 668 A1
- (71) Nok Nok Labs, Inc.
(51) **G06F 21/00** (11) 2 939 166 A2
- (71) Nokia Corporation
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 940 566 A1
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy
(51) **H04W 16/10** (11) 2 532 186 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 612 519 B1
- (71;73) Nokia Technologies Oy
(51) **G01S 17/36** (11) 2 939 049 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 939 088 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 939 151 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 940 610 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 939 200 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 517 201 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 1 847 055 B1
- (71;73) Nokia Technologies OY
(51) **G06F 9/44** (11) 1 417 561 B1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 940 592 A1
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 939 310 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 940 983 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 939 411 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 941 028 A1
- (73) Nomenclor, L.L.C.
(51) **B65D 39/00** (11) 2 508 441 B1
- (73) Nonaka, Akiyoshi
(51) **A47K 13/16** (11) 2 687 138 B1
- (71) Nonhyup Bank
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 940 639 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 940 640 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 940 642 A1
(51) **G06Q 40/02** (11) 2 940 647 A1
- (71;73) Nordson Corporation
(51) **B01F 5/06** (11) 2 301 656 B1
(51) **B05B 7/14** (11) 2 144 704 B1
(51) **B05C 5/02** (11) 2 428 281 B1
(51) **F16L 39/00** (11) 2 516 916 B1
(51) **G01N 3/24** (11) 2 363 701 B1
(51) **H01L 21/66** (11) 2 927 941 A3
- (73) Norton Healthcare Limited
(51) **A61M 15/00** (11) 2 684 577 B1
- (73) NORTON HEALTHCARE LIMITED
(51) **A61M 15/00** (11) 2 189 176 B1
- (73) Novartis AG
(51) **A61F 2/16** (11) 2 512 374 B1
(51) **A61J 1/20** (11) 2 642 965 B1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 114 367 B1
(51) **C07D 413/04** (11) 2 616 465 B1
- (73) Novellis, Inc.
(51) **B22D 11/06** (11) 2 411 171 B1
- (71) Noven Pharmaceuticals, INC.
(51) **A61K 9/70** (11) 2 938 334 A1
(51) **A61K 9/70** (11) 2 938 335 A1
- (73) Noviga Research AB
(51) **C07D 403/14** (11) 2 571 867 B1
- (71;73) Novo Nordisk A/S
(51) **A61K 39/395** (11) 2 938 357 A1
(51) **C07K 14/605** (11) 2 513 140 B1
- (71) Novozymes A/S
(51) **C07K 14/37** (11) 2 938 628 A1
- (73) NsGene A/S
(51) **C12N 5/00** (11) 2 389 435 B1
- (71) NSK Ltd.
(51) **C10M 141/06** (11) 2 940 108 A1
(51) **F16C 19/36** (11) 2 940 323 A1
(51) **F16C 43/04** (11) 2 940 332 A1
- (71) Nthdegree Technologies Worldwide Inc.
(51) **C09D 11/52** (11) 2 938 683 A1
- (71;73) NTN Corporation
(51) **F16C 33/66** (11) 2 431 624 B1
(51) **F16C 33/78** (11) 2 940 329 A1
(51) **F16C 35/063** (11) 2 940 330 A1
(51) **F16H 7/18** (11) 2 762 748 B1
(51) **F16J 3/04** (11) 2 175 177 B1
(51) **G01M 13/04** (11) 2 940 449 A1
- (71) NTN-SNR Roulements
(51) **F16C 43/04** (11) 2 940 333 A1
- (71) NTT Docomo, Inc.
(51) **H04W 52/02** (11) 2 941 063 A1
- (71) NTT DOCOMO, INC.
(51) **H04W 8/24** (11) 2 941 030 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 2 941 031 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 941 037 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 941 045 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 941 051 A1
- (71) NU Flyer Co., Ltd.
(51) **F16D 41/066** (11) 2 940 338 A1
- (71) Nuctech Company Limited
(51) **G01N 23/04** (11) 2 940 456 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 940 457 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 940 458 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 940 459 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 940 460 A1
(51) **H01J 35/06** (11) 2 940 710 A1
- (73) Nujira Limited
(51) **H02J 3/01** (11) 2 241 006 B1
- (71) Numerex Corp.
(51) **H04W 8/10** (11) 2 897 393 A3
- (71) Nuovo Pignone S.r.l.
(51) **F04D 17/12** (11) 2 938 883 A1
- (73) Nuplex Resins B.V.
(51) **C08F 2/26** (11) 2 697 267 B1
- (71) Nutanix, Inc.
(51) **G06F 17/30** (11) 2 939 154 A2
- (71) NV Bekaert SA
(51) **C09D 5/00** (11) 2 938 680 A1
- (73) Nvidia Corporation
(51) **G06F 9/38** (11) 1 821 201 B1
- (71) NX Pharmagen
(51) **G01N 33/50** (11) 2 939 022 A1
- (71;73) NXP B.V.
(51) **G06F 5/06** (11) 2 940 575 A1
(51) **G09C 1/00** (11) 2 940 677 A1
(51) **H03D 3/00** (11) 2 329 591 B1
(51) **H03H 9/02** (11) 2 400 662 B1
(51) **H03K 3/012** (11) 2 940 865 A1
(51) **H03K 17/06** (11) 2 940 866 A2
(51) **H03K 19/00** (11) 2 940 869 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 940 882 A1
(51) **H04H 60/11** (11) 2 940 909 A1
(51) **H04L 7/033** (11) 2 940 916 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 940 917 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 940 918 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 940 919 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 940 920 A2
(51) **H04L 9/32** (11) 2 940 925 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 571 200 A3
(51) **H04L 12/40** (11) 2 940 935 A1
- (73) O.M.T. Officina Meccanica Tartarini S.R.L.
(51) **F16K 47/08** (11) 2 531 759 B1
- (71) O'Brien, Gary
(51) **G01J 5/08** (11) 2 938 979 A1
- (73) Oberthur Technologies
(51) **G06F 21/55** (11) 2 466 529 B1
- (71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Farmasapfir"
(51) **B28D 5/00** (11) 2 939 810 A1
- (71) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "Avtostankoprom"
(51) **C09D 127/12** (11) 2 940 087 A1
- (73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.
(51) **C07D 495/04** (11) 2 615 095 B1
- (73) Ochoa Disselkoen, Jose Alberto
(51) **B08B 7/00** (11) 2 127 518 B1
- (73) OCV Intellectual Capital, LLC
(51) **D02G 1/16** (11) 2 470 697 B1
- (71) ODA Systems Limited
(51) **E04G 3/30** (11) 2 940 231 A1
- (71) Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company
(51) **H01S 3/067** (11) 2 930 799 A3
- (73) OFS Fitel, LLC
(51) **G02B 6/02** (11) 1 992 972 B1
- (71) Oiles Corporation
(51) **F16J 15/12** (11) 2 940 352 A1
- (71) Olcucu, V
(51) **H04N 21/438** (11) 2 939 437 A1
- (71) Oliver Solutions Ltd.
(51) **H04L 12/24** (11) 2 940 929 A1
- (71) OLIVETTI S.p.A.
(51) **B41J 3/28** (11) 2 938 498 A1
(51) **B41J 13/10** (11) 2 938 499 A1
- (71) Olympus Corporation
(51) **A61B 1/00** (11) 2 938 243 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 939 587 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 938 277 A1

- (51) **A61B 18/04** (11) 2 939 625 A1
(51) **G02B 21/00** (11) 2 940 507 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 2 940 652 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 939 586 A1
- (71) **Omas S.p.A.**
(51) **B26D 1/15** (11) 2 938 469 A2
- (71) **Omni MedSci, Inc.**
(51) **A61B 5/1477** (11) 2 938 259 A1
(51) **A61B 6/14** (11) 2 938 262 A1
- (71;73) **Omron Corporation**
(51) **G01N 27/00** (11) 2 940 462 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 940 601 A1
(51) **H02N 1/00** (11) 2 940 854 A1
(51) **H04R 19/04** (11) 2 182 738 B1
- (73) **OMRON CORPORATION**
(51) **G01J 1/02** (11) 2 738 529 B1
- (73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/0225** (11) 1 468 643 B1
- (71) **Omya International AG**
(51) **C01F 11/18** (11) 2 939 980 A1
(51) **D04H 1/435** (11) 2 938 768 A1
- (73) **Oncomed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 066 694 B1
- (71) **Oncosynergy, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 938 359 A1
- (71;73) **Ondal Medical Systems GmbH**
(51) **F16M 11/04** (11) 2 195 569 B1
(51) **F16M 11/08** (11) 2 940 367 A1
- (71) **Ontop Abgastechnik GmbH**
(51) **F16J 15/08** (11) 2 940 351 A1
- (71) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) **A47K 5/12** (11) 2 939 579 A1
- (71;73) **OpenTV, Inc.**
(51) **G08G 1/16** (11) 2 940 671 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 940 673 A1
(51) **H04N 21/235** (11) 1 281 279 B1
- (71) **OpiFlex Automation AB**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 939 798 A1
- (71) **OPM Stampi S.r.l.**
(51) **B21D 43/02** (11) 2 939 757 A1
- (71) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) **H04J 11/00** (11) 2 940 910 A1
- (73) **Optware Corporation**
(51) **G03H 1/30** (11) 2 306 251 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) **G11B 7/09** (11) 2 939 237 A1
- (71;73) **Orange**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 940 960 A1
(51) **H04W 48/00** (11) 2 627 125 B1
- (71) **Oregon State University**
(51) **H01M 8/16** (11) 2 939 301 A2
- (71) **OriBase Pharma**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 938 612 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 938 613 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 938 614 A1
- (73) **Oriflame Research and Development Ltd.**
(51) **A61Q 1/02** (11) 2 729 220 B1
- (71) **Orth, Christoph Peter**
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 940 648 A1
- (73) **Orthodontic Research and Development, S.L.**
(51) **A61C 7/16** (11) 2 775 954 B1
- (71) **Osaka University**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 939 602 A1
(51) **C07C 309/73** (11) 2 940 007 A2
(51) **C07K 14/78** (11) 2 940 041 A1
(51) **C12N 5/07** (11) 2 940 125 A1
- (73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21V 29/71** (11) 2 223 014 B1
(51) **H01J 61/34** (11) 2 737 519 B1
- (73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 483 943 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 480 819 B1
(51) **H01L 21/78** (11) 1 774 599 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 1 794 816 B1
(51) **H01L 33/04** (11) 1 883 119 B1
- (71;73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 399 067 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 941 097 A1
- (71) **Otic Pharma Ltd.**
(51) **A61K 9/12** (11) 2 938 327 A1
- (71) **Oticon A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 941 018 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 941 019 A1
- (71) **Otics Corporation**
(51) **F01L 13/00** (11) 2 940 261 A2
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) **D03D 13/00** (11) 2 940 201 A1
- (71) **Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Farmasyntez"**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 939 665 A1
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) **A61F 2/78** (11) 2 247 267 B1
- (71) **Otto Graf GmbH Kunststoffherzeugnisse**
(51) **E03F 5/02** (11) 2 940 221 A1
- (73) **Oulun Yliopisto**
(51) **C12N 1/04** (11) 2 092 054 B1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) **B01D 47/06** (11) 2 938 421 A1
(51) **C22B 3/00** (11) 2 938 749 A1
(51) **G01N 27/416** (11) 2 939 013 A1
- (73) **Outotec Oyj**
(51) **F27B 21/06** (11) 2 619 517 B1
- (73) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) **A61B 5/151** (11) 2 111 794 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 015 809 B1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) **C03C 17/00** (11) 2 938 584 A2
- (71) **Oxen, Inc.**
(51) **F25C 1/12** (11) 2 938 938 A1
- (73) **Pacific Interlock Pavingstone, Inc.**
(51) **E01C 5/06** (11) 2 462 284 B1
- (71) **Pacific Place Enterprises, LLC**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 901 921 A3
- (73) **PAI Capital LLC**
(51) **H02M 3/158** (11) 2 673 871 B1
- (71) **Palantir Technologies Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 940 603 A1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 940 609 A1
(51) **G06F 21/50** (11) 2 911 078 A3
- (71) **Palmaz Scientific, Inc.**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 938 290 A1
- (71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **A61B 5/1459** (11) 2 156 787 B1
(51) **B01D 61/44** (11) 2 543 427 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 2 287 568 B1
(51) **G01N 27/447** (11) 1 538 440 B1
(51) **H01L 23/427** (11) 2 757 584 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 930 903 A3
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 940 632 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 939 594 A1
(51) **H03M 13/25** (11) 2 940 877 A1
(51) **H03M 13/25** (11) 2 940 878 A1
(51) **H03M 13/25** (11) 2 940 879 A1
(51) **H04N 5/00** (11) 1 538 829 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 166 815 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 384 084 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 889 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 890 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 891 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 892 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 893 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 894 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 895 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 896 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 897 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 898 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 899 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 900 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 901 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 902 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 940 903 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 629 578 B1
(51) **H04L 5/06** (11) 2 559 191 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 584 854 A3
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/0245** (11) 2 151 189 B1
(51) **A61G 7/00** (11) 2 481 388 B1
(51) **B26B 19/06** (11) 2 939 802 A1
(51) **B26B 19/42** (11) 2 939 803 A1
(51) **B26B 19/42** (11) 2 939 804 A1
(51) **B62M 6/50** (11) 2 939 916 A1
(51) **C01B 3/38** (11) 2 615 058 B1
(51) **C01B 3/38** (11) 2 939 977 A1
(51) **F04B 39/06** (11) 2 940 300 A1
(51) **G01N 21/35** (11) 2 940 452 A1
(51) **G01N 21/359** (11) 2 940 454 A1
(51) **G01S 13/56** (11) 2 940 486 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 857 886 A3
(51) **G06F 13/00** (11) 2 940 590 A1
(51) **G11B 20/00** (11) 2 299 446 B1
(51) **G11B 27/10** (11) 2 605 244 B1
(51) **H01L 45/00** (11) 2 549 535 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 551 945 B1
(51) **H01M 8/24** (11) 1 291 951 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 451 043 B1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 940 829 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 2 940 836 A1
(51) **H02K 33/16** (11) 2 940 843 A1
(51) **H02M 3/28** (11) 2 940 848 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 940 973 A1
(51) **H04R 1/28** (11) 2 941 012 A2
(51) **H04R 3/00** (11) 2 941 013 A1
- (71) **Panzani SA**
(51) **B65D 33/14** (11) 2 938 551 A1

- (71) **Papageorgiou, Sergios**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 940 080 A2
- (71) **Paper Converting Machine Company Italia S.p.A.**
(51) **B65H 75/24** (11) 2 939 970 A1
- (73) **Papst Licensing GmbH & Co. KG**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 374 000 B1
- (71) **Paragon 28, Inc.**
(51) **A61B 17/90** (11) 2 938 279 A1
(51) **A61F 5/01** (11) 2 938 300 A1
- (71) **Parallel Wireless Inc.**
(51) **H04W 24/02** (11) 2 939 462 A2
- (73) **Paramelt B.V.**
(51) **C07C 67/02** (11) 1 838 656 B1
- (73) **Parker Hannifin Limited**
(51) **C25B 15/08** (11) 1 599 619 B1
- (71) **Parknplug**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 803 523 A3
- (71) **Parthasaradhi, Reddy Bandi**
(51) **C07J 43/00** (11) 2 938 625 A2
- (71) **Partsch, George, J., IV.**
(51) **A41B 3/06** (11) 2 938 216 A2
- (73) **Peer+ B.V.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 596 403 B1
- (71) **Pegavision Corporation**
(51) **G02C 7/04** (11) 2 940 511 A1
- (73) **Pellytech Co., Ltd**
(51) **A47J 36/38** (11) 2 430 957 B1
- (71) **PEP Centre Technique de la Plasturgie et des Composites**
(51) **B29C 45/37** (11) 2 810 760 A3
- (73) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) **B61L 25/02** (11) 2 037 227 B1
- (71) **Pepsico, Inc.**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 938 207 A1
- (73) **Perception Raisonement Action En Medecine**
(51) **A61B 1/317** (11) 2 194 836 B1
- (73) **PERMELEC ELECTRODE LTD.**
(51) **C25B 1/24** (11) 2 143 826 B1
- (71) **Pernel, Arnaud**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 940 922 A1
- (71) **Perseus-Biomed Inc.**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 938 401 A2
- (71) **Personal Genomics Inc.**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 940 504 A1
- (73) **PERT S.r.l.**
(51) **B21B 1/18** (11) 2 747 911 B1
- (71) **Peterson Chemical Technology, Inc.**
(51) **C08K 5/02** (11) 2 938 666 A1
- (71) **Petrescu-Prahova, Iulian Basarab**
(51) **H01S 5/40** (11) 2 940 809 A1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B62D 15/02** (11) 2 648 963 B1
(51) **E05F 11/38** (11) 1 936 087 B1
(51) **F01N 3/035** (11) 2 678 536 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 274 506 B1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **B60R 7/04** (11) 2 939 880 A2
(51) **F16L 33/00** (11) 2 940 363 A1
- (71) **PF Schweisstechnologie GmbH**
(51) **B23C 3/12** (11) 2 939 775 A1
- (73) **Pfizer Inc.**
(51) **C07D 471/10** (11) 2 547 679 B1
- (71) **Pfizer Limited**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 938 615 A1
- (73) **Pfleiderer, Klaus**
(51) **A61M 25/00** (11) 1 754 501 B1
- (71) **PGS Geophysical AS**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 728 384 A3
- (73) **Phadia AB**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 181 334 B1
- (73) **PHARMACHEMIE B.V.**
(51) **A61J 3/07** (11) 2 094 224 B1
- (73) **Phenox GmbH**
(51) **A61F 2/90** (11) 2 613 743 B1
- (71) **Pherin Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/568** (11) 2 938 346 A1
- (73) **Phibo Industries BVBA**
(51) **B24C 5/04** (11) 2 801 443 B1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24D 3/02** (11) 2 938 213 A1
(51) **A24D 3/04** (11) 2 938 214 A2
(51) **A24D 3/04** (11) 2 938 215 A2
(51) **G06F 19/12** (11) 2 939 164 A1
- (71;73) **Philips Deutschland GmbH**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 938 261 A1
(51) **H01F 6/00** (11) 2 815 410 B1
- (71) **Philips GmbH**
(51) **G01J 1/08** (11) 2 938 976 A1
(51) **G06T 19/20** (11) 2 939 217 A2
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 391 271 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 584 968 B1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **G01D 5/245** (11) 2 522 959 A3
(51) **H01H 1/36** (11) 2 676 282 B1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) **H01C 7/02** (11) 2 568 480 A3
- (73) **Phyre Technologies, Inc.**
(51) **B01F 5/04** (11) 1 827 646 B1
- (73) **Physidia**
(51) **A61M 1/34** (11) 2 763 720 B1
- (71;73) **Pierburg GmbH**
(51) **F01P 5/10** (11) 1 988 293 A3
(51) **F28D 7/00** (11) 1 857 761 B1
- (73) **Pietro Fiorentini S.p.A.**
(51) **G01F 3/22** (11) 2 810 024 B1
- (71) **Piezotech, LLC**
(51) **E21B 47/06** (11) 2 940 246 A1
- (73) **Pilkington Italia S.p.A.**
(51) **E05F 11/38** (11) 1 936 087 B1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) **G21C 17/00** (11) 2 939 247 A1
- (71) **Piovan S.P.A.**
(51) **B65G 53/24** (11) 2 939 960 A1
- (71) **PIQS Technology (Shenzhen) Limited**
(51) **G03B 21/54** (11) 2 940 525 A1
- (71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/00** (11) 2 938 481 A1
(51) **B29D 30/38** (11) 2 938 483 A1
- (73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) **G06F 21/64** (11) 2 199 943 B1
- (73) **Plaskos, Christopher**
(51) **A61B 1/317** (11) 2 194 836 B1
- (71) **Plasma System S.A.**
(51) **B23K 35/30** (11) 2 938 456 A1
- (71) **PLUS Corporation**
(51) **B26B 13/06** (11) 2 939 801 A1
- (73) **Poggiolini, Fabio**
(51) **A45B 11/02** (11) 2 613 660 B1
- (71) **Pokelabo, Inc.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 940 650 A1
- (71) **Polar Electro Oy**
(51) **G04G 17/06** (11) 2 940 535 A2
- (73) **poLight AS**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 781 939 B1
- (71) **Politechnika Slaska**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 940 298 A1
- (71) **Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH**
(51) **E01C 13/08** (11) 2 940 212 A1
- (73) **Polytherics Limited**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 374 481 B1
- (71) **Porex Corporation**
(51) **A61M 5/31** (11) 2 938 374 A1
- (71) **Portola Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 938 596 A1
- (71;73) **Posco**
(51) **B62D 25/06** (11) 2 939 907 A1
(51) **C01B 31/02** (11) 2 939 979 A1
(51) **C10L 5/10** (11) 2 940 107 A1
(51) **C21B 13/00** (11) 2 940 155 A1
(51) **C21B 13/00** (11) 2 940 156 A1
(51) **C21D 9/46** (11) 2 940 161 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 423 344 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 940 170 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 940 173 A1
(51) **C23C 22/06** (11) 2 940 186 A1
(51) **C23C 22/07** (11) 2 940 187 A1
(51) **C23C 30/00** (11) 2 940 191 A1
(51) **C23C 30/00** (11) 2 940 192 A1
(51) **F01K 25/10** (11) 2 940 258 A1
(51) **G01N 27/82** (11) 2 940 464 A1
- (71) **POSCO**
(51) **B32B 37/06** (11) 2 939 832 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 940 171 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 940 172 A1
(51) **C23C 14/24** (11) 2 940 180 A1
- (71) **Posco Energy Co. Ltd.**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 940 769 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 940 770 A1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) **A01B 45/04** (11) 2 939 508 A1
- (73) **Postech Academy-industry Foundation**
(51) **A61K 31/728** (11) 2 371 371 B1
- (71) **Powerbar Limited**
(51) **H02G 5/08** (11) 2 940 818 A1
- (73) **PowerPhotonic Ltd**
(51) **B23K 26/03** (11) 2 457 685 B1
- (71) **PP-Tech GmbH**
(51) **B06B 3/00** (11) 2 832 456 A3

(71) PQ Corporation (51) B01J 21/12 (11) 2 938 431 A1	(71) Qioptiq Limited (51) F16F 15/06 (11) 2 940 346 A1	(73) Ravani Sifoni S.r.l. (51) E03C 1/232 (11) 2 281 955 B1
(71) Prad Research And Development Limited (51) G01V 1/28 (11) 2 939 051 A1	(71;73) Qualcomm Incorporated (51) G01C 21/20 (11) 2 938 966 A1	(71) Rayence Co., Ltd. (51) A61B 6/08 (11) 2 939 597 A1
(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) F01D 9/06 (11) 2 256 299 B1	(51) G11C 15/04 (11) 2 939 240 A1	(71;73) Raytheon Company (51) F41G 5/08 (11) 2 150 836 B1
(71) Precision Biologics, Inc. (51) C07K 16/18 (11) 2 938 633 A1	(51) G11C 15/04 (11) 2 939 241 A1	(51) G01J 5/02 (11) 2 938 977 A1
(71) Prencipe, Joseph Nicholi (51) G08B 21/02 (11) 2 939 222 A1	(51) G11C 15/04 (11) 2 939 242 A1	(51) H01Q 1/52 (11) 2 939 311 A1
(71) President and Fellows of Harvard College (51) C12N 15/63 (11) 2 940 140 A1	(51) H04L 29/06 (11) 2 154 913 B1	(73) RCV Engines Limited (51) F01L 7/02 (11) 2 399 009 B1
(73) Pricol Limited (51) G01D 13/26 (11) 2 235 482 B1	(51) H04L 29/06 (11) 2 939 389 A1	(73) Recticel N.V. (51) E06B 3/263 (11) 2 799 654 B1
(73) Print-Rite Technology Development Co., Ltd. Of Zhuhai (51) G03G 15/00 (11) 2 184 646 B1	(51) H04L 29/08 (11) 2 939 397 A1	(71) Reed, Mark (51) H04B 5/00 (11) 2 939 347 A2
(71) Pris-Mag S.r.l. (51) B60P 1/48 (11) 2 939 876 A1	(51) H04N 13/02 (11) 2 742 696 B1	(71) REEL (51) F16L 1/23 (11) 2 940 359 A1
(71) Progress Eco S.A. (51) B23K 11/14 (11) 2 712 696 A3	(51) H04N 19/30 (11) 2 939 426 A2	(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG (51) C04B 35/103 (11) 2 848 598 B1
(73) Promerus, LLC (51) C08F 232/00 (11) 2 611 842 B1	(51) H04N 19/31 (11) 2 939 427 A1	(73) Rehau AG & Co (51) B29C 51/14 (11) 2 750 861 B1
(71) Proot, Bernard (51) E04F 19/06 (11) 2 938 794 A2	(51) H04N 19/34 (11) 2 939 428 A2	(71) REHAU AG + Co (51) F16L 47/28 (11) 2 940 365 A1
(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V. (51) G11C 16/10 (11) 2 940 690 A1	(51) H04N 19/57 (11) 2 939 429 A1	(71) Reichhart, Thomas (51) C12P 5/02 (11) 2 938 729 A1
(71) Prysmian S.p.A. (51) C03B 37/012 (11) 2 938 579 A1	(51) H04N 19/70 (11) 2 735 149 B1	(73) REINZ-Dichtungs-GmbH (51) F16J 15/08 (11) 2 734 754 B1
(51) C03B 37/014 (11) 2 938 581 A1	(51) H04W 8/06 (11) 2 677 783 B1	(71) Reliance Industries Limited (51) C08F 4/654 (11) 2 938 642 A1
(51) H02B 1/52 (11) 2 939 318 A1	(51) H04W 8/08 (11) 2 941 029 A1	(71) Rememorines Inc. (51) G06T 1/00 (11) 2 940 653 A1
(71) PTC Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/4245 (11) 2 939 674 A1	(51) H04W 48/20 (11) 2 939 476 A1	(71) Remmal, Adnane (51) A01N 25/08 (11) 2 938 188 A1
(71) PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY (51) C12N 15/09 (11) 2 940 137 A1	(73) QUALCOMM Incorporated (51) G01S 19/48 (11) 2 150 834 B1	(71;73) Renault S.A.S. (51) B60K 20/02 (11) 2 771 201 B1
(71) Puca, Annibale Alessandro (51) C07K 14/47 (11) 2 938 629 A1	(51) G06F 9/52 (11) 2 232 370 B1	(51) F01N 13/10 (11) 2 938 849 A1
(71) Puniya, Vikram Singkh (51) A61K 9/20 (11) 2 939 665 A1	(51) H04L 12/863 (11) 1 989 844 B1	(51) F02D 35/00 (11) 2 556 229 B1
(71) Pure Technologies Ltd. (51) G08C 23/06 (11) 2 939 226 A1	(51) H04N 19/176 (11) 2 428 044 B1	(51) H01R 13/50 (11) 2 939 313 A1
(71) Purkl, Fabian (51) G01J 5/08 (11) 2 938 979 A1	(51) H04W 36/08 (11) 2 409 522 B1	(73) Renault Trucks (51) B60T 7/04 (11) 2 794 368 B1
(73) Purzer Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 209/08 (11) 2 366 687 B1	(51) H04W 72/04 (11) 2 327 263 B1	(73) Renewable Alternatives LLC (51) C07C 29/145 (11) 1 727 875 B1
(71) Putzmeister Engineering GmbH (51) E04G 21/04 (11) 2 938 795 A1	(73) QUALCOMM INCORPORATED (51) H04N 19/70 (11) 2 847 997 B1	(73) Renholmen AB (51) B65G 21/10 (11) 2 740 690 B1
(71) Qatar Foundation (51) G06F 17/30 (11) 2 939 142 A1	(73) Qualcomm, Incorporated (51) H04L 25/03 (11) 1 721 431 B1	(73) Renishaw PLC (51) A61C 13/00 (11) 2 403 427 B1
(51) G06F 17/30 (11) 2 939 155 A2	(71) Quanta Computer Inc. (51) G11B 33/12 (11) 2 940 689 A2	(73) Renson Projects nv (51) F24F 13/24 (11) 2 287 539 B1
(71) Qfix Systems, LLC (51) B29C 51/46 (11) 2 938 477 A1	(73) QuantumScape Corporation (51) H01M 10/633 (11) 2 765 644 B1	(73) Renson, Paul (51) F24F 13/24 (11) 2 287 539 B1
(73) Qiagen GmbH (51) C12N 15/10 (11) 2 614 147 B1	(71) Quarrymen Corporation (51) C12P 21/00 (11) 2 940 146 A1	(71) Research Institute Of Industrial Science&Technology (51) B32B 37/06 (11) 2 939 832 A1
(71) QIAGEN GmbH (51) C12N 15/09 (11) 2 940 136 A1	(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated (51) G01N 33/53 (11) 2 939 024 A1	(51) C23C 14/24 (11) 2 940 180 A1
(73) Qinze United Industrial Co., Ltd. (51) C08L 7/00 (11) 2 568 005 B1	(51) G01N 33/574 (11) 2 939 027 A2	(73) ResMed Limited (51) A61M 16/08 (11) 1 525 895 B1
	(71) Quicksilver Controls, Inc. (51) G01D 5/245 (11) 2 938 971 A1	(73) Respicardia, Inc. (51) A61N 1/36 (11) 2 475 422 B1
	(71) RA BRANDS, L.L.C. (51) F41A 5/22 (11) 2 938 957 A1	(73) Restore N.V. (51) H02J 3/14 (11) 2 721 708 B1
	(71) Ra, Jeong Chan (51) G01N 33/497 (11) 2 940 472 A1	
	(71) Radicles, Inc. (51) A61F 9/04 (11) 2 938 303 A1	
	(73) Radisens Diagnostics Ltd. (51) G01N 33/543 (11) 2 715 357 B1	
	(73) RAIL.ONE GmbH (51) E01B 3/46 (11) 1 831 467 B1	
	(71) Rakuten, Inc. (51) G06Q 20/36 (11) 2 940 641 A1	
	(51) H04B 11/00 (11) 2 940 905 A1	
	(51) H04B 11/00 (11) 2 940 906 A1	
	(71) Rambus Delaware LLC (51) F21V 8/00 (11) 2 940 377 A1	
	(73) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences (51) A61K 31/13 (11) 2 433 626 B1	
	(71) Raspini, Sandro (51) A43B 7/14 (11) 2 939 557 A1	
	(71) Rathnakar Reddy, Kura (51) C07J 43/00 (11) 2 938 625 A2	

- (73) **Rexahn Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 239/94* (11) 1 720 841 B1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition ARGES GmbH**
(51) *F42C 14/02* (11) 2 940 421 A1
- (73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) *F42B 14/02* (11) 2 324 322 B1
- (73) **Rhodia Opérations**
(51) *C07C 29/149* (11) 1 968 925 B1
- (73) **RIC Investments, LLC.**
(51) *A61M 16/06* (11) 1 585 579 B1
- (73) **RICHARD FRERES**
(51) *A61F 5/02* (11) 2 394 613 B1
- (71) **Richard Fritz Holding GmbH**
(51) *B60J 10/02* (11) 2 508 377 A3
- (73) **Richter, Martinus**
(51) *A61B 17/16* (11) 2 509 521 B1
- (73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) *C07C 69/157* (11) 2 475 640 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) *B41M 5/00* (11) 2 708 369 B1
(51) *C09D 11/00* (11) 1 664 215 B1
(51) *G01S 17/42* (11) 2 940 489 A1
(51) *G03B 21/14* (11) 2 939 070 A1
(51) *G03G 9/097* (11) 1 903 403 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 939 101 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 939 122 A1
(51) *H01M 10/052* (11) 2 939 303 A1
(51) *H01M 10/052* (11) 2 939 304 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 2 939 323 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 940 963 A1
(51) *H04M 3/493* (11) 2 940 978 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 282 512 B1
(51) *H04N 5/74* (11) 2 939 417 A1
(51) *H04N 19/132* (11) 1 400 929 B1
- (73) **Rielda Serrature S.r.L.**
(51) *E05B 29/04* (11) 2 534 322 B1
- (71) **Rigaku Europe SE**
(51) *G01N 23/20* (11) 2 940 461 A1
- (71) **Righetti, Roberto**
(51) *A63B 21/00* (11) 2 939 716 A1
- (73) **Rigshospitalet, Copenhagen University Hospital**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 567 236 B1
- (73) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) *A01H 1/00* (11) 1 855 518 B1
- (71) **Rimtec Corporation**
(51) *C08G 61/08* (11) 2 940 054 A1
- (71) **Rinagro B.V.**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 938 720 A1
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) *B65G 69/00* (11) 2 939 967 A2
- (71) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) *H05K 7/20* (11) 2 747 534 A3
- (73) **Robert Bosch Automotive Steering Vendôme**
(51) *B62D 1/16* (11) 2 817 198 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) *A01D 34/00* (11) 2 656 720 B1
(51) *A61J 3/07* (11) 2 175 825 B1
(51) *B03C 3/41* (11) 2 156 895 B1
(51) *B23D 49/16* (11) 2 938 452 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 2 938 465 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 2 938 466 A1
(51) *B27B 27/02* (11) 2 938 471 A1
(51) *B27C 5/02* (11) 2 222 445 B1
- (51) *B27G 19/02* (11) 2 938 472 A1
(51) *B60G 17/0185* (11) 2 938 507 A1
(51) *B60S 1/08* (11) 2 938 522 A1
(51) *B60S 1/52* (11) 2 938 523 A1
(51) *B60S 1/52* (11) 2 938 524 A1
(51) *B60T 8/172* (11) 2 938 525 A1
(51) *B65B 31/02* (11) 2 697 123 B1
(51) *B81B 7/00* (11) 2 938 570 A2
(51) *C09K 3/14* (11) 2 938 691 A1
(51) *C12M 1/26* (11) 2 658 957 B1
(51) *C21D 1/72* (11) 2 938 748 A2
(51) *F01N 3/20* (11) 2 252 779 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 729 674 B1
(51) *F02D 41/20* (11) 2 376 761 B1
(51) *F02M 47/02* (11) 2 726 728 B1
(51) *F02M 51/06* (11) 2 596 229 B1
(51) *F02M 63/00* (11) 2 938 875 A1
(51) *F16G 5/16* (11) 2 938 903 A1
(51) *F16G 5/16* (11) 2 938 904 A1
(51) *F25B 27/00* (11) 2 938 936 A2
(51) *F25B 30/02* (11) 2 652 409 B1
(51) *F25B 45/00* (11) 2 938 937 A1
(51) *G01C 15/00* (11) 2 938 962 A1
(51) *G01J 5/08* (11) 2 938 979 A1
(51) *G01L 19/06* (11) 2 938 986 A1
(51) *G01L 19/06* (11) 2 938 987 A1
(51) *G01L 19/06* (11) 2 938 988 A1
(51) *G01R 31/36* (11) 2 939 037 A1
(51) *G01V 3/15* (11) 2 030 049 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 939 160 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 625 763 B1
(51) *H02K 1/22* (11) 2 319 160 B1
(51) *H02K 15/12* (11) 2 939 332 A2
(51) *H02K 41/03* (11) 2 939 336 A2
(51) *H03M 3/00* (11) 2 564 507 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 939 384 A1
(51) *H04M 3/56* (11) 2 939 407 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) *B60T 13/14* (11) 2 939 890 A2
(51) *F02M 51/06* (11) 1 766 225 B1
(51) *F23C 7/02* (11) 1 840 458 A3
(51) *H05K 1/02* (11) 1 932 400 B1
- (71) **Robert Bosch Healthcare Systems Inc.**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 939 160 A1
- (71) **Robert Bosch Tool Corporation**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 938 465 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 2 938 466 A1
(51) *B27B 27/02* (11) 2 938 471 A1
(51) *B27G 19/02* (11) 2 938 472 A1
- (73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) *B65D 25/10* (11) 2 530 025 B1
(51) *G01N 21/64* (11) 2 620 764 B1
(51) *G06F 17/00* (11) 1 589 438 B1
- (71) **Rockinger Agriculture GmbH**
(51) *B60D 1/04* (11) 2 939 856 A2
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 083 336 A3
(51) *G05B 19/042* (11) 2 940 538 A2
(51) *G05B 19/048* (11) 2 940 539 A2
(51) *G05B 19/418* (11) 2 940 543 A2
(51) *G05B 19/418* (11) 2 940 544 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 940 633 A1
(51) *H02H 7/097* (11) 2 940 821 A1
- (71) **Roere, Michel**
(51) *B65G 69/00* (11) 2 939 966 A1
- (73) **Roes, Gunter Alfons Mathilde**
(51) *A23N 4/14* (11) 2 180 798 B1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) *H03G 3/34* (11) 2 230 763 B1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) *B01F 3/08* (11) 2 938 427 A1
(51) *C09J 123/08* (11) 2 938 688 A1
- (71) **ROHM CO., LTD.**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 941 094 A1
- (71) **Röhm, Valentin**
(51) *H04M 1/23* (11) 2 940 974 A1
- (71) **Röhren- Und Pumpenwerk Bauer GmbH**
(51) *B01D 29/11* (11) 2 938 418 A1
- (71) **Roland DG Corporation**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 939 817 A1
- (71) **ROLEX SA**
(51) *A44C 5/10* (11) 2 939 560 A1
- (71;73) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) *C09D 133/06* (11) 2 565 243 B1
(51) *F16C 11/06* (11) 2 505 858 B1
(51) *F16C 11/06* (11) 2 905 485 A3
(51) *F16C 11/06* (11) 2 905 486 A3
- (71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) *F01D 11/12* (11) 2 940 251 A1
(51) *F02K 1/04* (11) 2 938 871 A2
(51) *F04D 29/054* (11) 2 938 884 A2
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) *F01D 5/02* (11) 2 184 440 A3
(51) *F04D 29/56* (11) 2 189 664 A3
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) *F02K 1/04* (11) 2 938 871 A2
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) *B64D 29/02* (11) 2 402 250 A3
(51) *F02C 7/22* (11) 2 940 272 A1
(51) *F02K 3/06* (11) 2 940 283 A1
(51) *F23R 3/14* (11) 2 667 098 A3
- (71) **Rondo AG**
(51) *B65D 5/48* (11) 2 939 943 A1
- (73) **Roquette Frères**
(51) *C08G 64/02* (11) 2 694 569 B1
- (71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) *F16M 11/04* (11) 2 940 366 A2
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) *G01R 1/067* (11) 2 939 032 A1
- (73) **Rossi, Pietro**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 448 633 B1
- (73) **Rotheisler, Randy Joseph**
(51) *B66C 23/72* (11) 2 391 571 B1
- (73) **Rottapharm Biotech S.r.l.**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 670 745 B1
- (71) **Rovelló Montalbán, Joaquín**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 939 635 A1
- (71) **Rovi Guides, Inc.**
(51) *H04N 5/445* (11) 2 632 152 A3
- (71) **Rowem Inc**
(51) *G06F 21/30* (11) 2 940 616 A2
(51) *G06F 21/30* (11) 2 940 617 A1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 940 151 A1
- (71) **Rybczynski, Piotr**
(51) *A63B 21/078* (11) 2 939 718 A1
- (73) **S.A.R.L. Ceven**
(51) *F23B 40/06* (11) 2 573 462 B1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) *C08L 79/08* (11) 2 938 677 A1
(51) *C09D 179/08* (11) 2 644 641 B1

- (71) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **B32B 27/04** (11) 2 938 488 A1
- (73) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) **B29C 49/12** (11) 2 303 546 B1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **F16D 65/00** (11) 2 938 899 A1
- (71) **SAFT**
(51) **H01M 4/131** (11) 2 939 296 A1
- (71) **Sagami Chemical Research Institute**
(51) **C07C 31/28** (11) 2 939 996 A1
- (71) **SAGEM DEFENSE SECURITE**
(51) **G01C 21/16** (11) 2 938 965 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) **B24D 3/20** (11) 2 938 460 A1
(51) **B24D 3/20** (11) 2 938 461 A1
(51) **B24D 5/06** (11) 2 938 462 A1
(51) **B24D 7/06** (11) 2 938 463 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) **B24D 3/20** (11) 2 938 460 A1
(51) **B24D 3/20** (11) 2 938 461 A1
(51) **B24D 5/06** (11) 2 938 462 A1
(51) **B24D 7/06** (11) 2 938 463 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**
(51) **C04B 35/01** (11) 2 938 587 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.**
(51) **B24D 3/02** (11) 2 938 459 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.**
(51) **B24D 3/02** (11) 2 938 458 A1
- (71) **Saint-Gobain Cristaux & Détecteurs**
(51) **H01L 21/20** (11) 2 939 259 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 938 486 A1
(51) **C03C 1/00** (11) 2 938 582 A2
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **A61L 29/04** (11) 2 938 368 A1
(51) **C08L 67/00** (11) 2 938 676 A1
(51) **F16D 43/20** (11) 2 938 897 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics France**
(51) **F16K 1/226** (11) 2 938 909 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited**
(51) **F16D 1/08** (11) 2 938 896 A2
- (73) **Saint-Gobain Weber**
(51) **E04C 1/41** (11) 2 660 406 B1
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) **A01C 11/00** (11) 2 510 770 B1
(51) **B65B 1/06** (11) 2 585 373 B1
(51) **F16L 1/16** (11) 2 761 216 B1
- (73) **Saipem SA**
(51) **F16L 3/015** (11) 2 671 010 B1
- (73) **SALFLEX POLYMERS LTD.**
(51) **B65D 90/52** (11) 2 646 349 B1
- (73) **Salica, Industria Alimentaria, S.A.**
(51) **A23B 4/20** (11) 2 351 493 B1
- (73) **Salo, Sirpa Anne Kristiina**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 291 402 B1
- (71) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**
(51) **B21D 5/02** (11) 2 939 753 A1
- (71) **Samarao, Ashwin**
(51) **G01J 5/08** (11) 2 938 979 A1
- (71) **Samsung Card Co., Ltd.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 940 639 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 940 640 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 940 642 A1
(51) **G06Q 40/02** (11) 2 940 647 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 940 018 A1
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 639 634 B1
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 940 518 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 902 870 A3
(51) **G09G 3/20** (11) 2 237 252 B1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 940 681 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 924 680 A3
(51) **H01L 27/32** (11) 2 284 899 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 674 977 A3
(51) **H01L 51/56** (11) 2 940 752 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 728 977 A3
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) **G06F 1/24** (11) 2 833 240 A3
(51) **H05B 33/08** (11) 2 887 770 A3
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) **B62M 6/45** (11) 2 902 307 A3
(51) **H02J 17/00** (11) 2 940 830 A2
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 893 869 A3
(51) **B60L 11/18** (11) 2 939 864 A1
(51) **D06F 19/00** (11) 2 899 306 A3
(51) **G03G 21/16** (11) 2 940 533 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 2 940 553 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 869 162 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 940 556 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 940 572 A1
(51) **G06F 9/45** (11) 2 940 579 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 940 593 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 940 602 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 940 604 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 940 605 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 693 300 A3
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 940 645 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 2 940 679 A1
(51) **G11C 16/34** (11) 2 940 691 A1
(51) **H01R 13/24** (11) 2 940 804 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 940 941 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 940 943 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 940 984 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 940 989 A1
(51) **H04N 19/119** (11) 2 940 996 A1
(51) **H04N 19/119** (11) 2 940 997 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 941 025 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 941 064 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/06** (11) 2 103 242 B1
(51) **C08F 212/32** (11) 2 177 549 B1
(51) **G03G 21/18** (11) 1 768 004 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 477 101 A3
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 940 565 A1
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 546 733 A3
(51) **G06F 15/16** (11) 2 939 134 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 052 333 B1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 940 635 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 2 202 993 B1
(51) **G06T 15/02** (11) 2 397 993 A3
(51) **H01L 33/50** (11) 2 549 555 A3
(51) **H04B 7/02** (11) 2 939 349 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 939 352 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 153 605 B1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 544 460 A3
(51) **H04N 19/103** (11) 2 094 017 B1
(51) **H04N 19/13** (11) 2 940 999 A1
(51) **H04N 21/472** (11) 2 939 438 A1
(51) **H04S 3/00** (11) 2 498 515 B1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 939 455 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 939 456 A1
(51) **H04W 16/06** (11) 1 773 085 B1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 939 465 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 2 939 468 A1
- (51) **H04W 48/18** (11) 2 939 475 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 939 479 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 939 481 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 1 677 457 B1
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/38** (11) 2 940 760 A1
- (73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 628 448 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 523 241 B1
(51) **C03C 17/34** (11) 2 412 685 B1
(51) **H01M 4/133** (11) 2 387 089 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 1 826 855 B1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 940 780 A2
- (71) **Samyang Biopharmaceuticals Corporation**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 939 662 A1
(51) **A61K 9/16** (11) 2 939 663 A1
- (73) **Sanden Manufacturing Europe**
(51) **F24H 6/00** (11) 2 770 270 B1
- (71) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 939 100 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 939 145 A2
(51) **G11C 7/22** (11) 2 939 238 A1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **C22C 32/00** (11) 2 940 169 A1
- (71) **Sandvine Incorporated ULC**
(51) **H04L 12/14** (11) 2 940 927 A1
- (71) **Sanford-Burnham Medical Research Institute**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 938 608 A1
- (73) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) **C12N 9/22** (11) 2 534 163 B1
- (71;73) **SANOFI**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 938 358 A2
(51) **C07D 249/10** (11) 2 736 888 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 755 973 B1
- (73) **Sanofi SA**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 497 513 B1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 802 268 B1
(51) **A61B 5/157** (11) 2 278 919 B1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 884 B1
(51) **G01N 27/327** (11) 2 802 259 B1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 939 666 A1
- (71) **Sanpera Trigueros, Ignacio**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 939 622 A1
- (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 939 637 A1
- (71) **Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd**
(51) **C07D 223/16** (11) 2 940 008 A1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 712 062 A3
- (71;73) **SAP SE**
(51) **G06F 9/48** (11) 2 256 630 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 940 631 A1
- (71) **Sapa SAS**
(51) **G01S 5/14** (11) 2 939 047 A1
- (73) **Sapurast Research LLC**
(51) **H01M 10/46** (11) 2 319 101 B1
- (71) **Sarl Albret**
(51) **A23C 9/16** (11) 2 938 200 A1

(71) Sasol Solvents Germany GmbH (51) C07C 29/04 (11) 2 939 995 A1	(51) H02J 7/00 (11) 2 939 320 A1 (51) H02J 9/00 (11) 2 939 327 A1	(73) Senaydin, Mustafa Serdar (51) B65D 19/38 (11) 2 720 956 B1
(71) Satavision OY (51) H04N 13/00 (11) 2 940 995 A1	(71) Schneider Electric USA, Inc. (51) G01R 11/32 (11) 2 939 034 A2	(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. (51) H05K 3/34 (11) 2 941 103 A1 (51) H05K 3/34 (11) 2 941 104 A1
(71) Sca Hygiene Products AB (51) A61F 13/536 (11) 2 938 307 A1 (51) A61F 13/537 (11) 2 938 308 A1 (51) A61F 13/537 (11) 2 938 309 A1 (51) B65D 71/10 (11) 2 938 556 A1 (51) D04H 5/03 (11) 2 938 769 A1 (51) D04H 5/03 (11) 2 938 770 A1	(71) Schönox GmbH (51) E04F 15/12 (11) 2 940 230 A1	(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG (51) H04S 5/00 (11) 2 939 445 A2
(73) SCA Hygiene Products AB (51) A61F 13/84 (11) 2 026 737 B1	(73) Schröder, Stefan (51) B23G 3/00 (11) 2 321 082 B1	(71) Senova Systems, Inc. (51) G01N 27/30 (11) 2 939 011 A1
(71) Scalpal LLC (51) A61B 17/3213 (11) 2 938 276 A1	(71) Schukra Gerätebau GmbH (51) A47C 7/46 (11) 2 939 569 A1	(71) Senseonics, Incorporated (51) A61B 5/00 (11) 2 938 249 A2
(73) Scambia Holdings Cyprus Limited (51) B60J 7/22 (11) 1 900 563 B1	(71) Schultz, Nathan E. (51) B01D 39/16 (11) 2 938 420 A1	(71) Sensirion AG (51) G01N 33/00 (11) 2 940 466 A1
(71) Scandolara, Anna Maria (51) C22C 21/00 (11) 2 940 168 A1	(71) Schünke GmbH (51) B25F 1/00 (11) 2 781 309 A3	(71;73) Senvion GmbH (51) F03D 1/00 (11) 2 868 915 B1 (51) F03D 7/02 (11) 2 112 373 B1 (51) F16C 19/52 (11) 2 938 893 A1
(73) Scania CV AB (51) F01N 11/00 (11) 2 681 424 B1	(71) Schütte, Ulrich (51) A47B 96/20 (11) 2 939 567 A1	(71) Sequitur Labs, Inc. (51) H04B 5/00 (11) 2 939 347 A2
(73) Scapa Holding GmbH (51) B05B 15/00 (11) 2 621 639 B1	(71) Scientific Design Company Inc. (51) B01J 37/08 (11) 2 938 435 A1	(71) Sergeev, Sergey Nikolaevich (51) H04B 10/25 (11) 2 939 355 A1
(71;73) SCG Chemicals Co., Ltd. (51) B29C 45/00 (11) 2 939 814 A1 (51) C07F 17/00 (11) 2 816 051 B1	(71) Scientific Games Holdings Limited (51) G07F 17/32 (11) 2 939 219 A1 (51) G07F 17/32 (11) 2 939 220 A2	(73) Servadio, Maurizio (51) H04R 9/02 (11) 2 719 198 B1
(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (51) F15B 21/00 (11) 2 940 318 A1 (51) F16C 19/26 (11) 2 478 235 B1 (51) F16D 13/75 (11) 2 940 336 A2 (51) F16H 63/30 (11) 2 376 818 B1	(71) Scientist of Fortune S.A. (51) C12P 7/42 (11) 2 940 141 A1	(71) Services Pétroliers Schlumberger (51) E21B 10/26 (11) 2 938 804 A1 (51) G01V 1/28 (11) 2 939 051 A1
(71) Schaffner, Dan (51) H04B 5/00 (11) 2 939 347 A2	(71) Score Group Plc (51) G01M 3/24 (11) 2 938 990 A1	(73) Seuffer GmbH & Co. KG (51) G01N 27/22 (11) 2 618 138 B1
(71) Schaft Inc. (51) G01P 3/489 (11) 2 940 479 A1	(71) SCREEN Holdings Co., Ltd. (51) H04N 1/393 (11) 2 940 982 A1	(73) Seventh Sense Biosystems, Inc. (51) A61M 5/00 (11) 2 593 014 B1
(71) SCHAKO Klima Luft Ferdinand Schad KG (51) F24F 13/14 (11) 2 940 396 A1	(73) Seabell International Co., Ltd. (51) F03B 7/00 (11) 2 711 541 B1	(71) Shanghai Health Creation Center for Biopharmaceutical R & D Co., Ltd (51) C07K 9/00 (11) 2 940 038 A1
(71) Schaublin SA (51) F16C 35/067 (11) 2 940 331 A1	(71;73) SEB S.A. (51) A47J 27/08 (11) 2 939 574 A1 (51) A47J 45/07 (11) 2 731 485 B1 (51) A47J 45/07 (11) 2 833 771 B1 (51) A47J 45/07 (11) 2 833 772 B1	(71) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd. (51) F16K 1/20 (11) 2 940 355 A1
(71) Schechtl Maschinenbau GmbH (51) B21D 55/00 (11) 2 939 758 A1	(71) Sebastian, John M. (51) B01D 39/16 (11) 2 938 420 A1	(71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences (51) C07D 498/04 (11) 2 940 024 A1
(71) Scherrer, Jean-Marc (51) E04B 1/86 (11) 2 938 793 A1	(73) Securetec Detektions-Systeme AG (51) G01N 33/558 (11) 2 564 196 B1	(71) Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry (51) C07K 9/00 (11) 2 940 038 A1
(73) Schleifring und Apparatebau GmbH (51) H01R 13/46 (11) 2 696 443 B1	(71) Seikagaku Corporation (51) G01N 33/48 (11) 2 940 468 A1	(71) Shanghai Linchao Medical Instrument Co., Ltd. (51) A61B 17/34 (11) 2 939 620 A1
(71) Schlumberger Holdings Limited (51) E21B 10/26 (11) 2 938 804 A1	(71;73) Seiko Epson Corporation (51) B25J 9/16 (11) 2 859 999 A3 (51) B25J 9/16 (11) 2 921 266 A3 (51) B41J 2/175 (11) 2 383 122 B1 (51) B41J 2/185 (11) 2 939 837 A2 (51) B41J 2/35 (11) 2 347 907 B1 (51) B41J 11/00 (11) 2 754 561 B1 (51) G06K 19/06 (11) 2 348 459 B1	(71) Shanghai Magic Wheels Sporting Goods Co., Ltd. (51) B60B 19/00 (11) 2 939 847 A1
(71) Schlumberger Technology B.V. (51) E21B 10/26 (11) 2 938 804 A1	(71) Sekisui Chemical Co., Ltd. (51) C12N 1/19 (11) 2 940 123 A1	(71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd. (51) A61N 1/05 (11) 2 938 395 A1 (51) A61N 1/372 (11) 2 938 397 A1
(73) Schmidkonz, Peter (51) B42D 1/08 (11) 2 508 356 B1	(73) Sekisui Medical Co., Ltd. (51) G01N 33/531 (11) 2 565 647 B1	(73) Shanghai Q Mall & Co., Ltd. (51) F21S 6/00 (11) 2 644 970 B1
(73) Schmitz Cargobull AG (51) B62D 63/02 (11) 2 524 857 B1	(71) SELECT COMFORT CORPORATION (51) A47C 21/04 (11) 2 938 227 A1	(71) Shangyu Nhu Biological Chemical Co., Ltd. (51) C08G 75/02 (11) 2 940 061 A1
(71;73) Schneider Electric Industries SAS (51) F04D 25/12 (11) 2 940 312 A1 (51) H02H 1/06 (11) 1 750 343 B1 (51) H04B 1/16 (11) 2 368 399 B1	(71) Selventa Inc. (51) G06F 19/12 (11) 2 939 164 A1	(71;73) Sharp Kabushiki Kaisha (51) A47L 9/10 (11) 2 255 709 B1 (51) G02F 1/1335 (11) 2 511 760 B1 (51) G11C 19/28 (11) 2 445 108 B1 (51) H04W 72/04 (11) 2 941 072 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 941 074 A1
(71) Schneider Electric IT Corporation (51) F28D 15/06 (11) 2 938 956 A2 (51) G06F 13/40 (11) 2 939 130 A1 (51) G06F 21/00 (11) 2 939 165 A1 (51) G06G 7/56 (11) 2 939 176 A1	(71) Semiconductor Components Industries, LLC (51) H04L 12/40 (11) 2 940 936 A1	
	(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. (51) G02F 1/1345 (11) 1 041 641 B1	

- (71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.
(51) *C10G 2/00* (11) 2 940 102 A1
- (71;73) Shell Internationale Research
Maatschappij B.V.
(51) *B01D 3/38* (11) 1 888 194 B1
(51) *B01J 29/06* (11) 2 938 432 A1
(51) *B01J 37/03* (11) 2 938 433 A1
(51) *C07C 1/20* (11) 2 938 589 A1
(51) *C07C 1/20* (11) 2 938 590 A1
(51) *C07C 1/20* (11) 2 938 591 A1
(51) *C07C 68/06* (11) 1 986 989 B1
(51) *C09K 8/60* (11) 2 938 698 A1
(51) *C10G 3/00* (11) 2 938 705 A2
(51) *C10G 3/00* (11) 2 938 706 A1
(51) *C10G 29/20* (11) 2 938 707 A1
(51) *C10L 1/18* (11) 2 938 710 A1
(51) *C10M 141/02* (11) 2 938 714 A1
(51) *E21B 43/17* (11) 2 938 814 A1
- (71) Shen, Francis
(51) *H04L 12/24* (11) 2 939 368 A1
- (71) SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE
(51) *C12N 15/09* (11) 2 940 137 A1
- (71) Shilpa Medicare Limited
(51) *C07D 305/14* (11) 2 938 605 A2
- (71) Shimane Masuda Electronics Co., Ltd.
(51) *H01L 23/552* (11) 2 940 730 A1
- (71;73) Shimano Inc.
(51) *A01K 89/02* (11) 2 939 536 A1
(51) *B62L 1/16* (11) 2 495 159 B1
- (73) SHIMANO INC.
(51) *B62M 9/12* (11) 1 990 267 B1
- (71) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.
(51) *A61K 31/437* (11) 2 939 675 A1
- (73) Shin Poong Pharmaceutical Co. Ltd.
(51) *A61K 31/728* (11) 2 371 371 B1
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) *C04B 24/38* (11) 2 939 990 A2
(51) *C07F 7/18* (11) 2 602 262 B1
(51) *C09K 11/80* (11) 2 940 101 A1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 940 742 A1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 940 745 A1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 940 746 A1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 940 747 A1
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.
(51) *C30B 25/02* (11) 1 143 047 B1
- (71) Shinhancard Co., Ltd.
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 940 639 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 940 640 A1
(51) *G06Q 20/40* (11) 2 940 642 A1
(51) *G06Q 40/02* (11) 2 940 647 A1
- (73) SHINKO LEADMICK CO., LTD.
(51) *H01R 13/03* (11) 2 369 688 B1
- (73) Shionogi & Co., Ltd.
(51) *C07D 231/18* (11) 1 953 145 B1
- (71) Shirai, Tatsuhiro
(51) *G06F 21/57* (11) 2 940 621 A1
- (73) Shoei Co. Ltd.
(51) *A42B 3/24* (11) 2 578 098 B1
- (71) Showa Denko K.K.
(51) *B22F 1/00* (11) 2 939 760 A1
(51) *B22F 1/00* (11) 2 939 761 A1
- (71) Shubham, Chandra
(51) *B65D 85/34* (11) 2 938 561 A1
- (71) Shuster, Gary Stephen
(51) *G06F 19/00* (11) 2 939 163 A1
- (71) Sichuan Sunfor Light Co., Ltd.
(51) *H05B 37/02* (11) 2 941 099 A1
- (71;73) SICK AG
(51) *G01D 11/24* (11) 2 940 433 A1
(51) *G01N 21/35* (11) 2 811 286 B1
(51) *G01S 17/02* (11) 2 940 488 A1
- (71) Sidel S.p.A. Con Socio Unico
(51) *B65C 3/16* (11) 2 938 545 A1
- (71) Sideratou, Oreozili
(51) *C08L 101/00* (11) 2 940 080 A2
- (71) Siegwark Druckfarben AG & Co. KGaA
(51) *C09D 11/02* (11) 2 940 086 A1
- (71;73) Siemens Aktiengesellschaft
(51) *A47K 10/48* (11) 2 938 239 A1
(51) *A61B 5/07* (11) 2 938 256 A1
(51) *B01D 53/14* (11) 2 938 424 A1
(51) *D21F 7/02* (11) 2 940 207 A1
(51) *F01D 5/30* (11) 2 940 249 A1
(51) *F01K 23/10* (11) 2 938 848 A2
(51) *F02C 7/28* (11) 2 938 869 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 940 292 A1
(51) *F03D 9/00* (11) 2 940 297 A1
(51) *F15B 7/00* (11) 2 938 885 A1
(51) *F16F 15/02* (11) 2 938 901 A1
(51) *F23R 3/04* (11) 2 940 389 A1
(51) *F23R 3/04* (11) 2 940 390 A1
(51) *F23R 3/28* (11) 2 938 926 A1
(51) *G01R 29/08* (11) 2 939 035 A1
(51) *G06F 21/44* (11) 2 940 620 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 940 657 A1
(51) *H01H 3/22* (11) 2 940 705 A1
(51) *H01L 25/07* (11) 2 940 731 A1
(51) *H02K 7/08* (11) 2 939 331 A2
(51) *H02K 19/36* (11) 2 939 333 A1
(51) *H02M 7/483* (11) 2 678 931 B1
(51) *H02P 25/22* (11) 2 940 860 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 940 924 A1
(51) *H04L 12/12* (11) 2 940 926 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 940 972 A1
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 114 082 B1
- (71) Siemens Energy, Inc.
(51) *F03D 1/06* (11) 2 940 293 A1
- (71) Siemens Schweiz AG
(51) *B61L 5/02* (11) 2 939 900 A1
- (71) Sierra Wireless, Inc.
(51) *H04W 28/04* (11) 2 939 464 A1
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche
Riunite S.p.A.
(51) *A61K 31/58* (11) 2 160 190 B1
- (71;73) Sika Technology AG
(51) *C07F 9/94* (11) 2 791 153 B1
(51) *E04F 15/12* (11) 2 940 230 A1
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation
(51) *G05D 1/08* (11) 2 940 546 A2
(51) *G05D 1/08* (11) 2 940 547 A1
- (73) Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri
Ltd.Sti.
(51) *A61K 31/137* (11) 2 490 681 B1
- (71) Simeti s.r.o.
(51) *F03B 17/06* (11) 2 938 878 A1
- (71) Simmonds Precision Products, Inc.
(51) *G01C 25/00* (11) 2 940 431 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 2 894 531 A3
- (71) Simonin, Michel
(51) *H01L 35/32* (11) 2 939 280 A1
- (71) Simonnet, Jean-Thierry
(51) *A61K 9/16* (11) 2 938 330 A1
- (71) Sinfonia Technology Co., Ltd.
(51) *H01L 21/67* (11) 2 940 721 A1
- (73) Singulex, Inc.
(51) *G01N 33/53* (11) 2 002 260 B1
- (73) Sino-American Silicon Products Inc
(51) *C30B 11/00* (11) 2 397 581 B1
- (71) Sino-Arp Tires Equipment Technology
(Shouzhou) Co. Ltd.
(51) *B29C 35/02* (11) 2 939 813 A1
- (71) Sinterleghe S.r.l.
(51) *B23K 11/30* (11) 2 938 454 A1
- (73) Sintermask GmbH
(51) *B29C 67/00* (11) 2 467 247 B1
- (73) Sistema Plastics Limited
(51) *B65D 81/34* (11) 2 678 249 B1
- (71) Sistiana Inversiones S.L.
(51) *C02F 1/72* (11) 2 939 983 A1
- (71;73) Sivantos GmbH
(51) *H04R 25/00* (11) 1 746 860 A3
(51) *H04R 25/00* (11) 1 848 245 B1
- (71) SK Energy Co., Ltd.
(51) *C10J 3/00* (11) 2 940 105 A1
(51) *C10J 3/72* (11) 2 940 106 A1
- (71) SK Innovation Co., Ltd.
(51) *C10J 3/00* (11) 2 940 105 A1
(51) *C10J 3/72* (11) 2 940 106 A1
- (73) Skylootec GmbH
(51) *F16B 45/02* (11) 2 644 914 B1
- (71) SL Corporation
(51) *F21S 8/12* (11) 2 587 123 A3
- (73) Sleever International Company
(51) *B32B 27/08* (11) 2 724 857 B1
- (71) Sling Media, Inc.
(51) *H04L 29/06* (11) 2 939 393 A1
- (73) Sloop, Steven E.
(51) *H01M 10/052* (11) 2 248 220 B1
- (73) Smart Bar International LLC
(51) *B67D 7/74* (11) 2 582 616 B1
- (71) Smart Packaging Solutions (SPS)
(51) *G06K 19/077* (11) 2 939 186 A1
- (73) SMARTICE SA
(51) *A63C 1/30* (11) 2 572 763 B1
- (73) Smith & Nephew, Inc.
(51) *A61B 1/015* (11) 2 405 797 B1
(51) *A61B 17/15* (11) 2 032 046 B1
- (71) SMR Patents S.à.r.l.
(51) *G01W 1/16* (11) 2 940 493 A1
- (71) SMS group GmbH
(51) *B21B 13/06* (11) 2 938 445 A1
(51) *B21B 31/07* (11) 2 938 446 A1
(51) *F27D 19/00* (11) 2 938 954 A1
(51) *G01N 29/24* (11) 2 939 017 A1
- (71) SMS Siemag Aktiengesellschaft
(51) *B23D 15/06* (11) 2 938 451 A1
- (73) Snap-on Incorporated
(51) *G01M 17/00* (11) 2 057 455 B1
- (71) SNCF MOBILITES
(51) *B61C 3/02* (11) 2 939 896 A1

- (71) **SNCF RESEAU**
(51) **B61L 25/08** (11) 2 939 902 A1
- (73) **Snecma**
(51) **F02K 9/48** (11) 2 805 039 B1
- (73) **SNECMA**
(51) **F04B 51/00** (11) 2 756 193 B1
(51) **F04D 29/68** (11) 1 693 572 B1
(51) **F23R 3/20** (11) 1 803 999 B1
- (71) **SNU R&DB Foundation**
(51) **D06F 19/00** (11) 2 899 306 A3
- (71) **Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E"**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 938 546 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 2 938 547 A1
(51) **B65D 41/04** (11) 2 938 552 A1
- (73) **Société BIC**
(51) **B43K 5/16** (11) 2 809 524 B1
(51) **B43K 5/17** (11) 2 809 525 B1
- (73) **Société D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 624 805 B1
- (73) **Société Industrielle de Produits Mécaniques Ancr'est**
(51) **E02D 5/80** (11) 2 513 378 B1
- (73) **Société Innovation du Bâtiment**
(51) **E04H 17/16** (11) 2 243 904 B1
- (71) **Sofisti, Michele**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 939 546 A1
- (71) **SofSera Corporation**
(51) **D06M 11/71** (11) 2 940 205 A1
- (71) **Solar Frontier K.K.**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 940 735 A1
(51) **H01L 31/06** (11) 2 940 736 A1
(51) **H01L 31/06** (11) 2 940 737 A1
- (73) **Solaredge Technologies**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 135 348 B1
- (71) **Solie, Leonard**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 940 612 A1
- (73) **SOLVAY SA**
(51) **C08F 214/08** (11) 2 794 696 B1
- (71) **Somahlution, LLC**
(51) **A01N 1/00** (11) 2 938 186 A1
(51) **A01N 1/02** (11) 2 938 187 A1
- (71) **Somfy SAS**
(51) **E06B 9/68** (11) 2 938 802 A1
- (71) **Song, Ha Kyun**
(51) **B65D 3/06** (11) 2 939 939 A1
(51) **B65D 71/70** (11) 2 939 949 A1
- (73) **Sonova AG**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 795 923 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 487 576 A3
(51) **G06T 19/20** (11) 2 940 658 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 939 589 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 119 502 B1
(51) **G02B 15/10** (11) 2 940 506 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 857 929 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 939 084 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 940 559 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 940 563 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 940 568 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 939 143 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 940 597 A1
(51) **G06T 17/05** (11) 1 584 897 B1
- (51) **G10L 15/22** (11) 2 940 683 A1
(51) **G10L 21/038** (11) 2 472 512 B1
(51) **G11B 20/00** (11) 2 571 025 B1
(51) **G11B 20/00** (11) 2 571 026 B1
(51) **G11B 27/28** (11) 2 940 688 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 939 267 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 939 268 A1
(51) **H01R 13/6471** (11) 2 940 805 A1
(51) **H01S 5/14** (11) 2 939 316 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 426 805 A3
(51) **H03M 13/11** (11) 2 940 875 A1
(51) **H04L 12/803** (11) 2 890 066 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 940 985 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 940 986 A1
(51) **H04N 5/347** (11) 2 940 992 A1
(51) **H04N 7/01** (11) 2 059 023 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 091 252 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 337 368 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 536 158 B1
(51) **H04N 19/50** (11) 2 941 003 A1
(51) **H04N 21/231** (11) 2 939 431 A1
(51) **H04N 21/414** (11) 2 939 435 A1
(51) **H04N 21/436** (11) 2 088 780 B1
(51) **H04R 1/02** (11) 2 941 009 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 941 023 A1
(51) **H04W 40/24** (11) 2 939 469 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 939 470 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 941 085 A1
- (71) **Sony Electronics Inc.**
(51) **H04N 7/10** (11) 2 369 837 A3
- (73) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 793 400 B1
- (73) **Sound-Wing Technologies Ltd**
(51) **H04R 1/02** (11) 2 534 848 B1
- (73) **SOURIAU**
(51) **H01R 13/639** (11) 2 728 677 B1
- (73) **Spartherm Feuerungstechnik GmbH**
(51) **F24B 1/183** (11) 1 956 298 B1
- (73) **Spectra Systems Corporation**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 373 485 B1
- (71) **Spectro Scientific, Inc.**
(51) **G01C 22/00** (11) 2 938 970 A1
- (71) **Spiber Inc.**
(51) **C07K 1/14** (11) 2 940 032 A1
(51) **C07K 1/14** (11) 2 940 033 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 940 066 A1
- (73) **Spichtig AG**
(51) **A47B 47/04** (11) 2 570 049 B1
- (73) **Spinel S.r.l.**
(51) **A47J 31/60** (11) 2 166 905 B1
- (73) **Spinnaker International Limited**
(51) **E05G 1/12** (11) 2 347 078 B1
- (71) **Spraying Systems CO., Japan**
(51) **B05B 1/34** (11) 2 939 748 A1
- (71) **Spring Power Limited**
(51) **A61B 18/00** (11) 2 939 624 A2
- (71) **Sprint Communications Company L.P.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 939 121 A1
- (71) **Sputtering Components, Inc.**
(51) **C23C 16/50** (11) 2 938 752 A1
- (71) **Srinivasa Reddy, Katham**
(51) **C07J 43/00** (11) 2 938 625 A2
- (71) **Srinivasan, Soundararajan**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 939 160 A1
- (73) **SSM Schäfer Schweiter Mettler AG**
(51) **B65H 54/16** (11) 2 573 020 B1
- (73) **SSS Acquisition, LLC**
(51) **A01N 65/00** (11) 1 722 635 B1
- (73) **ST Reproductive Technologies, LLC**
(51) **B63B 25/00** (11) 2 601 097 B1
- (73) **ST-Ericsson SA**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 827 280 B1
- (73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 303 395 B1
- (71) **Stabilus GmbH**
(51) **F16D 7/04** (11) 2 789 869 A3
- (71) **Stamatakis, Konstantinos**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 940 080 A2
- (71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) **G01C 9/26** (11) 2 940 424 A1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/15** (11) 2 642 521 A3
(51) **H01L 33/40** (11) 2 797 127 A3
- (71) **STAR MICRONICS CO., LTD.**
(51) **G05B 19/4061** (11) 2 937 752 A3
- (71) **Starbard, Nathan, T.**
(51) **C08J 9/28** (11) 2 938 664 A2
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 348 757 B1
- (73) **Starpharma Pty Limited**
(51) **A61K 31/785** (11) 1 996 209 B1
- (71) **Stebatec AG**
(51) **G01F 1/00** (11) 2 940 434 A1
- (71) **Steelmax Tech SA**
(51) **F22B 1/30** (11) 2 938 925 A1
(51) **F24H 3/00** (11) 2 938 933 A1
- (71) **Steggles, Peter Joseph**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 939 189 A1
- (71) **Steinbeis-Transferzentrum für Biopolymeranalytik und Biomolekül-Massenspektrometrie**
(51) **G01N 1/40** (11) 2 940 450 A1
- (73) **Steinel Normalien AG**
(51) **B23G 3/00** (11) 2 321 082 B1
- (71) **Stella Chemifa Corporation**
(51) **C01B 25/455** (11) 2 939 978 A1
- (73) **Stemmann-Technik GmbH**
(51) **B60L 5/19** (11) 2 705 971 B1
- (73) **STEPAN COMPANY**
(51) **C11D 1/12** (11) 2 382 296 B1
- (71) **Sterilance Medical (Suzhou) Inc.**
(51) **A61B 5/151** (11) 2 939 596 A1
- (71) **Stichting INCAS3**
(51) **G01V 99/00** (11) 2 921 885 A3
- (71) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) **H03L 1/02** (11) 2 940 871 A1
- (73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) **G05F 1/573** (11) 1 366 402 B1
- (71) **Stöbich Brandschutz GmbH**
(51) **A62C 2/10** (11) 2 939 712 A1
(51) **A62C 2/10** (11) 2 939 713 A2
- (73) **Stoll, Matthias**
(51) **E06B 3/58** (11) 2 230 373 B1
- (73) **Stolle Machinery Company, LLC**
(51) **B65D 17/34** (11) 2 160 332 B1

- (71) **Strata Proximity Systems, LLC**
(51) *G08B 23/00* (11) 2 897 113 A3
- (71) **Streamwide**
(51) *H04W 4/12* (11) 2 939 450 A1
- (71) **STRESCON GmbH**
(51) *H02G 15/02* (11) 2 940 819 A1
- (73) **Structural Group, Inc.**
(51) *B29C 63/32* (11) 2 569 139 B1
- (71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 939 588 A2
- (73) **Stryker Trauma SA**
(51) *A61B 17/80* (11) 1 790 302 B1
- (71) **Suardi, Paola**
(51) *A23L 1/00* (11) 2 939 546 A1
- (73) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) *A23J 1/00* (11) 2 437 618 B1
- (71;73) **Sulzer Management AG**
(51) *F04D 7/04* (11) 2 940 307 A1
(51) *F16J 15/34* (11) 2 716 944 B1
- (73) **SUMCO Corporation**
(51) *B24B 37/04* (11) 2 421 028 B1
- (71) **Sumita Optical Glass, Inc.**
(51) *C03C 3/247* (11) 2 939 986 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) *B28B 11/10* (11) 2 939 808 A1
(51) *C07C 249/04* (11) 2 940 004 A1
(51) *C07D 257/04* (11) 2 940 012 A1
(51) *C07D 263/57* (11) 2 938 601 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *C04B 35/478* (11) 2 939 992 A1
(51) *C07C 209/84* (11) 2 940 001 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) *B23B 27/14* (11) 2 939 769 A1
(51) *C23C 16/34* (11) 2 940 181 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *B01D 33/06* (11) 2 939 724 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 2 669 972 B1
(51) *H01M 2/34* (11) 2 744 018 B1
(51) *H02G 1/14* (11) 2 940 813 A1
- (71;73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B60W 10/08* (11) 2 441 894 B1
(51) *C21D 8/12* (11) 2 803 737 A3
(51) *H02K 9/19* (11) 2 645 545 A3
- (73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) *C22B 7/00* (11) 2 687 613 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *B29D 30/60* (11) 2 939 825 A1
(51) *B60C 3/00* (11) 2 676 808 B1
(51) *B60C 15/024* (11) 2 939 854 A2
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) *H01M 2/34* (11) 2 669 972 B1
(51) *H01M 2/34* (11) 2 744 018 B1
(51) *H02G 1/14* (11) 2 940 813 A1
- (73) **SunAllomer Ltd.**
(51) *B29C 47/88* (11) 2 390 079 B1
- (71) **Suncoke Technology and Development LLC**
(51) *B01D 53/64* (11) 2 938 426 A1
(51) *C10B 27/06* (11) 2 938 700 A1
(51) *C10B 29/00* (11) 2 938 701 A1
(51) *C10B 29/00* (11) 2 938 702 A1
(51) *C10B 39/00* (11) 2 938 703 A1
(51) *C10B 39/14* (11) 2 938 704 A1
- (71) **Sunedison Semiconductor Limited**
(51) *H01L 21/02* (11) 2 939 257 A2
(51) *H01L 21/02* (11) 2 939 258 A1
- (73) **Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration**
(51) *H04N 19/103* (11) 2 094 017 B1
- (71) **Sunna Design**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 939 503 A1
- (73) **Sunnywheel Industrial Co. Ltd.**
(51) *B62J 15/02* (11) 2 241 496 B1
- (71;73) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) *A61K 31/404* (11) 2 938 341 A1
(51) *C07B 43/06* (11) 2 013 835 B1
- (71;73) **Suntory Holdings Limited**
(51) *A01G 9/02* (11) 2 572 570 B1
(51) *A23L 1/221* (11) 2 939 549 A1
(51) *A23L 2/38* (11) 2 939 552 A1
- (73) **Suppes, Galen J.**
(51) *C07C 29/145* (11) 1 727 875 B1
- (71) **Surface Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *B32B 38/14* (11) 2 938 494 A1
- (73) **SurModics, Inc.**
(51) *A61L 27/34* (11) 2 265 293 B1
- (73) **Suzhou Kintor Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 233/86* (11) 2 475 647 B1
- (71) **Suzhou Touchstone International Medical Science Co., Ltd.**
(51) *A61B 17/115* (11) 2 939 611 A1
- (71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) *C25D 11/18* (11) 2 940 194 A1
- (73) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) *B63H 20/26* (11) 2 612 810 B1
- (71) **SVD-Verpackungen GmbH**
(51) *B65D 47/06* (11) 2 939 946 A1
- (73) **SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) *F16K 1/14* (11) 2 527 697 B1
- (71) **Swiss Medbank SA**
(51) *H04L 9/32* (11) 2 939 362 A1
- (71) **Switch Grip LLC**
(51) *F41C 23/10* (11) 2 938 958 A1
- (73) **Swix Sport AS**
(51) *A63C 11/22* (11) 2 308 569 B1
- (71) **Symrise AG**
(51) *A61Q 17/04* (11) 2 939 710 A1
- (71) **Synaptic Medical (Beijing) Co. Ltd.**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 939 619 A1
- (73) **Synergetics, Inc.**
(51) *A61B 18/18* (11) 1 083 839 B2
- (71) **Synergy Microwave Corporation**
(51) *H04B 10/00* (11) 2 939 353 A1
- (73) **SYNOPSIS EMULATION AND VERIFICATION**
(51) *G06F 11/36* (11) 2 717 163 B1
- (71;73) **Synthes GmbH**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 667 809 B1
(51) *A61F 2/46* (11) 2 939 639 A1
- (73) **Synthos S.A.**
(51) *C08K 5/098* (11) 2 742 091 B1
- (73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) *G01N 15/14* (11) 1 813 931 B1
- (73) **System Albanese**
(51) *E04G 11/36* (11) 1 544 378 B1
- (73) **Systemvertrieb Jäger GmbH Sanitär- und Heizungstechnik**
(51) *F16L 33/22* (11) 2 667 074 B1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) *H04L 12/701* (11) 2 939 377 A1
(51) *H04W 8/02* (11) 2 939 452 A1
- (71) **T-Touch International S.à r.l.**
(51) *G06K 7/08* (11) 2 939 177 A1
- (71) **Taal-Vlas, Anita Monique**
(51) *A61K 36/54* (11) 2 938 350 A1
- (71) **Taal, Leendert**
(51) *A61K 36/54* (11) 2 938 350 A1
- (71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) *B60N 2/48* (11) 2 939 875 A1
- (73) **Tadano, Ltd.**
(51) *B66C 13/18* (11) 2 786 952 B1
- (71) **Tagliafierro, Mario**
(51) *A61F 2/66* (11) 2 938 298 A1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) *F16C 33/10* (11) 2 940 327 A1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A23L 2/00* (11) 2 939 551 A1
- (71) **Tajima, Kenji**
(51) *C12P 19/04* (11) 2 940 145 A1
- (71) **Takara Bio, Inc.**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 940 131 A1
- (73) **Takata AG**
(51) *F16B 5/06* (11) 1 787 031 B2
- (73) **TAKATA CORPORATION**
(51) *B60N 2/02* (11) 1 829 734 B1
(51) *B60N 2/28* (11) 1 953 035 B1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) *A61K 31/501* (11) 2 393 360 B1
(51) *C07D 277/82* (11) 2 184 285 B1
- (71) **Takeda Vaccines, Inc.**
(51) *C12N 7/04* (11) 2 940 129 A1
- (71) **Takenaka Corporation**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 940 175 A1
- (71) **Tamaggo Holding SA**
(51) *B65D 85/32* (11) 2 938 560 A1
- (71) **Tampereen Yliopisto**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 939 212 A1
- (71;73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) *C09B 57/00* (11) 2 685 553 B1
(51) *C09J 163/00* (11) 2 940 093 A1
- (73) **Tanaza S.r.l.**
(51) *H04W 12/06* (11) 2 547 042 B1
- (71) **Tanita Corporation**
(51) *G01N 33/487* (11) 2 940 469 A1
- (73) **TAU Therapeutics LLC**
(51) *A61B 5/055* (11) 2 542 155 B1
- (71) **TCTech Sweden AB**
(51) *B29C 33/02* (11) 2 938 473 A1
- (71) **Tech Corporation Co. Ltd.**
(51) *C02F 1/46* (11) 2 939 982 A1
- (73) **Technical University of Denmark**
(51) *F03D 1/06* (11) 1 613 860 B1

- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **A61K 31/13** (11) 2 433 626 B1
- (71;73) **Technip France**
(51) **B63B 9/06** (11) 2 470 419 B1
(51) **F16L 11/08** (11) 2 938 913 A2
(51) **F16L 13/06** (11) 2 788 645 B1
- (71) **Technische Hochschule Mittelhessen**
(51) **E04C 5/16** (11) 2 940 227 A1
- (71) **Technische Universität Clausthal**
(51) **C07C 29/04** (11) 2 939 995 A1
- (73) **Techno Medica Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 716 214 B1
(51) **A61B 5/15** (11) 2 716 215 B1
- (71) **Technogym S.p.A.**
(51) **G09B 19/00** (11) 2 940 676 A1
- (71) **Technologies Holdings Corporation**
(51) **A01J 5/017** (11) 2 939 533 A1
- (71;73) **Teijin Limited**
(51) **B29C 65/02** (11) 2 837 491 B1
(51) **D03D 15/00** (11) 2 940 202 A1
- (71) **Teikoku Pharma USA, Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 938 391 A1
- (71) **Teikoku Seiyaku Co., Ltd.**
(51) **A61N 1/30** (11) 2 939 705 A1
- (73) **Tekelec, Inc.**
(51) **H04Q 3/00** (11) 1 902 572 B1
- (71) **Teknia Manresa, S.L.U.**
(51) **B60T 7/06** (11) 2 939 888 A1
- (73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 421 596 B1
- (71) **TEKTRONIX, INC.**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 940 574 A1
- (73) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 534 487 B1
- (71) **Teleco S.p.A.**
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 940 785 A1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H04L 29/14** (11) 2 939 401 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 2 939 471 A1
- (73) **Teledyne Limited**
(51) **G01N 17/04** (11) 2 800 963 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H03D 7/14** (11) 2 721 731 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 202 897 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 566 101 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 939 381 A1
(51) **H04L 12/933** (11) 2 939 382 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 939 399 A1
(51) **H04L 29/14** (11) 2 939 400 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 520 122 B1
(51) **H04W 52/26** (11) 2 939 480 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 939 485 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H04J 14/02** (11) 2 939 357 A2
(51) **H04L 12/869** (11) 2 939 379 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 939 394 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 939 467 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 939 486 A2
(51) **H04W 72/08** (11) 2 939 487 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **H04B 1/712** (11) 2 253 071 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson**
(51) **H04B 7/26** (11) 2 020 154 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 119 285 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **G06F 9/30** (11) 2 939 108 A1
(51) **H04B 10/07** (11) 2 748 949 B1
(51) **H04L 12/841** (11) 2 939 378 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 939 483 A2
- (71) **Telefónica, S.A.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 939 366 A1
- (71) **Telvent DTN LLC**
(51) **B64C 13/16** (11) 2 938 538 A1
(51) **B64D 15/00** (11) 2 938 539 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 939 162 A1
- (73) **Tempero Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/497** (11) 2 533 783 B1
- (71) **Tempur-Pedic Management, LLC**
(51) **A47C 27/10** (11) 2 938 228 A1
(51) **A47C 27/14** (11) 2 938 229 A1
(51) **A61H 15/00** (11) 2 938 312 A1
- (73) **Terexlift S.r.l.**
(51) **B60S 9/10** (11) 2 280 899 B1
- (71) **TerraPower LLC**
(51) **C23C 8/00** (11) 2 938 751 A1
(51) **G21C 3/06** (11) 2 939 243 A1
(51) **G21C 3/32** (11) 2 939 244 A2
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 939 649 A1
(51) **A61N 1/30** (11) 2 939 705 A1
- (71) **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) **H03K 19/003** (11) 2 940 870 A1
- (73) **Tescom Corporation**
(51) **F16K 31/126** (11) 2 689 170 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B65D 47/10** (11) 2 939 947 A1
- (71) **Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H.**
(51) **D07B 1/00** (11) 2 940 206 A2
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) **A61K 31/135** (11) 2 939 669 A1
- (73) **Teva Women's Health, Inc.**
(51) **A61K 31/138** (11) 2 305 230 B1
- (71) **Texa S.p.A.**
(51) **A62C 37/50** (11) 2 938 410 A1
- (73) **Thales**
(51) **G01S 3/74** (11) 2 743 720 B1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 555 108 B1
(51) **H01Q 1/28** (11) 2 145 361 B1
- (71) **THALES**
(51) **G01S 3/74** (11) 2 940 485 A1
(51) **G01S 17/58** (11) 2 939 050 A1
(51) **G02F 1/35** (11) 2 940 522 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 939 179 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 941 067 A1
- (71) **Thales Canada Inc.**
(51) **B61L 23/34** (11) 2 938 528 A1
(51) **B61L 27/00** (11) 2 938 529 A1
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 304 025 B1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) **A61K 31/404** (11) 2 938 342 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B23Q 1/03** (11) 2 939 786 A1
(51) **B25J 5/00** (11) 2 939 795 A2
(51) **B25J 5/00** (11) 2 939 796 A2
(51) **B25J 13/08** (11) 2 939 799 A2
(51) **B29C 70/38** (11) 2 918 400 A3
(51) **B29C 73/02** (11) 2 939 822 A1
(51) **B29D 99/00** (11) 2 902 179 A3
(51) **B64C 1/14** (11) 2 939 919 A2
(51) **B64C 9/22** (11) 2 939 921 A1
(51) **B64D 13/08** (11) 2 939 928 A2
(51) **B64F 5/00** (11) 2 939 931 A1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 939 932 A1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 939 933 A1
(51) **G01N 21/88** (11) 2 910 935 A3
(51) **G01N 29/28** (11) 1 709 438 B1
(51) **H02M 1/36** (11) 2 768 129 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 940 965 A1
- (71) **The Broad Institute, Inc.**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 940 140 A1
- (71) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 940 133 A1
- (73) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61F 2/954** (11) 2 609 895 B1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 409 157 B1
(51) **G01N 33/92** (11) 2 567 241 B1
- (73) **The Coca-Cola Company**
(51) **B67D 1/04** (11) 2 563 711 B1
- (73) **The Curators of the University of Missouri**
(51) **C07C 29/145** (11) 1 727 875 B1
- (71) **The Dial Corporation**
(51) **C11D 17/00** (11) 2 938 717 A1
- (73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) **C07D 301/12** (11) 1 973 891 B2
- (71;73) **The Gillette Company**
(51) **B26B 19/38** (11) 2 180 983 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 939 038 A1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B29C 47/70** (11) 2 213 442 B1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 939 823 A1
(51) **B29D 30/26** (11) 2 939 824 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 735 451 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 570 271 B1
(51) **B60C 19/00** (11) 2 746 074 B1
(51) **C08K 5/39** (11) 2 733 167 B1
(51) **C08L 7/00** (11) 2 738 207 B1
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 940 154 A1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**
(51) **G01N 33/569** (11) 1 991 691 B1
- (73) **The Hartz Mountain Corporation**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 187 740 B1
- (73) **The Invention Science Fund I, LLC**
(51) **G01T 1/02** (11) 2 583 118 B1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 940 174 A1

- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **C07D 213/38** (11) 2 921 482 A3
- (73) **The Joy Factory, Inc.**
(51) **F16M 13/04** (11) 2 655 953 B1
- (71) **The Kitasato Institute**
(51) **A61K 31/015** (11) 2 939 668 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 165/00** (11) 2 938 715 A1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 940 085 A1
- (73) **The North Face Apparel Corp.**
(51) **A43B 13/14** (11) 2 157 876 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/536** (11) 2 177 188 B1
(51) **A61F 13/536** (11) 2 177 189 B1
(51) **A61F 13/84** (11) 2 939 643 A1
(51) **B05B 11/00** (11) 2 939 750 A1
(51) **C11D 1/40** (11) 2 940 112 A1
(51) **C11D 1/40** (11) 2 940 113 A1
(51) **C11D 3/30** (11) 2 940 115 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 940 116 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 940 117 A1
(51) **C11D 3/50** (11) 2 366 014 B1
- (73) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 252 929 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 002 260 B1
(51) **G01N 33/569** (11) 2 924 435 A3
- (73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 604 701 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04B 17/26** (11) 2 908 190 A3
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **B05D 5/12** (11) 2 938 439 A1
- (73) **The Timken Company**
(51) **F16C 33/50** (11) 2 475 902 B1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **C07H 19/06** (11) 2 940 029 A1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07D 409/12** (11) 2 938 610 A2
- (73) **The University Court Of The University of Edinburgh**
(51) **G01S 7/48** (11) 2 294 447 B1
- (73) **The University of Florida**
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 489 306 B1
- (71) **The University of Melbourne**
(51) **B01D 5/00** (11) 2 938 415 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 939 026 A1
- (71) **The University Of Sheffield**
(51) **A61K 6/083** (11) 2 938 316 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **B60B 17/00** (11) 2 248 678 B1
(51) **C09B 57/00** (11) 2 685 553 B1
(51) **G01N 27/00** (11) 2 940 462 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF TOKYO**
(51) **G08G 1/01** (11) 2 710 572 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 11/11** (11) 2 939 853 A1
(51) **C08L 7/00** (11) 2 940 071 A1
- (73) **Theaprin Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 427 196 B1
- (73) **Theil, Thomas**
(51) **G01D 5/245** (11) 2 553 400 B1
- (71) **Themis Medicare Limited**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 938 325 A1
- (71) **Theracision**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 938 400 A1
- (73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) **A61K 31/445** (11) 2 453 894 B1
- (73) **Thermo Electron LED GmbH**
(51) **B01L 1/02** (11) 2 564 947 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 940 625 A2
- (71) **Thermo King Corporation**
(51) **B60H 1/32** (11) 2 938 508 A1
(51) **B60P 3/20** (11) 2 938 517 A1
(51) **B60P 3/20** (11) 2 938 518 A1
(51) **B60P 3/20** (11) 2 938 519 A1
(51) **F02D 29/00** (11) 2 938 870 A1
(51) **G01M 15/00** (11) 2 938 991 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 939 129 A1
- (73) **Thermofer GmbH & Co. KG**
(51) **H01C 17/06** (11) 2 753 881 B1
- (73) **Thermos L.L.C.**
(51) **B65D 47/06** (11) 2 799 361 B1
- (71) **THIEM Security Solutions GmbH**
(51) **F41H 5/04** (11) 2 940 419 A1
(51) **F41H 5/04** (11) 2 940 420 A1
- (71) **Think Surgical, Inc.**
(51) **G06T 17/00** (11) 2 939 215 A2
- (71) **THK Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/07** (11) 2 939 871 A1
(51) **F16C 29/06** (11) 2 940 325 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 940 573 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 939 102 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 939 137 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 2 803 036 B1
(51) **G10L 21/0208** (11) 2 939 236 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 940 930 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 798 811 B1
(51) **H04N 5/335** (11) 2 022 253 B1
(51) **H04N 5/63** (11) 1 706 996 B1
(51) **H04N 19/30** (11) 2 939 425 A1
(51) **H04N 19/91** (11) 2 941 005 A1
(51) **H04N 21/236** (11) 2 939 434 A1
- (73) **Thoratec Corporation**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 498 838 B1
- (71) **Thorlabs, Inc.**
(51) **G02B 7/02** (11) 2 939 058 A1
- (73) **Thule IP AB**
(51) **B62J 7/08** (11) 2 684 785 B1
- (71) **Thyssenkrupp Elevator Innovation Center, S.A.**
(51) **B66B 21/10** (11) 2 938 566 A1
(51) **B66B 21/12** (11) 2 938 567 A1
- (73) **TI Automotive Technology Center GmbH**
(51) **B60K 15/035** (11) 2 620 310 B1
- (71) **Ticona LLC**
(51) **C08L 59/00** (11) 2 938 673 A2
(51) **C08L 59/02** (11) 2 938 674 A1
- (71) **Tigran Technologies AB (publ)**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 938 287 A1
- (71) **Tilley, Drake**
(51) **F24J 2/04** (11) 2 938 935 A1
- (73) **TMD Friction Services GmbH**
(51) **F16D 65/092** (11) 2 834 532 B1
- (73) **TMRC Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/192** (11) 2 143 428 B1
- (71) **Toho Kasei Co., Ltd.**
(51) **G01N 21/892** (11) 2 940 455 A1
- (73) **Tohoku Techno Arch Co., Ltd.**
(51) **C22C 45/02** (11) 1 736 564 B1
- (71;73) **Tohoku University**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 939 630 A1
(51) **C22C 9/00** (11) 2 692 877 B1
(51) **C30B 29/34** (11) 2 940 195 A1
(51) **F16J 15/08** (11) 2 287 497 B1
- (71) **Tokai Medical Products, Inc.**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 939 701 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 939 702 A1
- (71) **Toko Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 939 692 A1
- (71) **Tokushima University**
(51) **A61K 31/015** (11) 2 939 668 A1
- (71) **Tokushu Tokai Paper Co., Ltd.**
(51) **D21H 17/59** (11) 2 940 208 A1
- (73) **Tokuyama Corporation**
(51) **C30B 29/38** (11) 2 725 124 B1
- (73) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) **C08F 4/32** (11) 2 390 273 B1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 940 712 A1
- (71) **Tokyo Hakuzen Co. Ltd.**
(51) **F23G 1/00** (11) 2 940 385 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **A61H 3/00** (11) 2 939 647 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan University**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 940 588 A1
- (71) **TomTom Development Germany GmbH**
(51) **G01C 21/30** (11) 2 938 967 A1
- (71) **TonenGeneral Sekiyu Kabushiki Kaisha**
(51) **F02D 21/02** (11) 2 940 274 A1
- (71) **Top Co., Ltd.**
(51) **H02K 1/18** (11) 2 940 831 A1
- (73) **Topera, Inc.**
(51) **A61B 5/042** (11) 2 699 150 B1
(51) **A61B 5/042** (11) 2 699 152 B1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 940 515 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 940 516 A1
- (71) **Toray Films Europe**
(51) **C08J 7/04** (11) 2 938 660 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 540 298 B1
(51) **B29C 70/10** (11) 2 939 818 A1
(51) **C08G 75/02** (11) 2 940 060 A1
(51) **C08J 5/06** (11) 2 940 065 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 2 938 658 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 2 938 659 A1
(51) **C09J 179/08** (11) 2 940 094 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **B29B 9/12** (11) 1 389 514 B2

- (73) **Torkildsen, Odd Bernhard**
(51) *F02B 75/32* (11) 2 504 543 B1
- (73) **Torotrak (Development) Limited**
(51) *F16H 57/04* (11) 2 539 609 B1
- (71) **TOSAMA Tovarna sanitetnega materiala d.o.o.**
(51) *A61F 13/20* (11) 2 938 304 A1
- (71:73) **Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation**
(51) *A47L 9/00* (11) 2 211 678 B1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 940 412 A1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 940 413 A1
- (71:73) **Toshiba Home Appliances Corporation**
(51) *A47L 9/00* (11) 2 211 678 B1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 940 412 A1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 940 413 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) *B60Q 3/02* (11) 2 923 891 A3
- (73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) *B01J 35/02* (11) 1 905 512 B1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) *H05K 5/02* (11) 2 800 464 A3
- (71) **Tosho Inc.**
(51) *G06Q 50/24* (11) 2 940 651 A1
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) *C04B 35/48* (11) 2 939 993 A1
(51) *C07C 31/28* (11) 2 939 996 A1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) *C09K 8/12* (11) 2 938 697 A1
(51) *C10L 1/04* (11) 2 938 709 A1
- (71) **TOTAL RAFFINAGE CHIMIE**
(51) *B65D 90/24* (11) 2 938 562 A1
- (71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) *C08J 9/00* (11) 2 938 661 A2
(51) *C08J 9/00* (11) 2 938 662 A2
- (71) **Touchstone International Medical Science Co., Ltd.**
(51) *A61B 17/115* (11) 2 939 612 A1
- (71) **Touchtype Limited**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 939 146 A2
- (71) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) *C09C 1/64* (11) 2 940 083 A1
- (71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) *A01G 1/00* (11) 2 939 525 A1
- (71:73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 939 797 A2
(51) *B60L 1/02* (11) 2 939 863 A1
(51) *B60W 30/095* (11) 2 939 894 A2
(51) *B62D 25/20* (11) 2 700 568 B1
(51) *F16F 15/129* (11) 2 706 258 B1
(51) *H01L 21/683* (11) 2 940 725 A1
(51) *H02P 27/08* (11) 2 940 861 A2
- (71:73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B60K 11/04* (11) 2 708 402 B1
(51) *B62D 25/08* (11) 2 938 532 A1
(51) *C03C 3/32* (11) 2 938 583 A1
(51) *C30B 29/36* (11) 2 940 196 A1
(51) *E05B 49/00* (11) 2 940 233 A1
(51) *E05B 85/16* (11) 2 412 897 B1
(51) *F01L 13/00* (11) 2 940 260 A1
(51) *F01M 11/02* (11) 2 940 262 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 420 655 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 940 265 A1
(51) *F01N 3/36* (11) 2 940 267 A1
(51) *F02D 17/00* (11) 2 940 273 A1
- (51) *F02M 21/02* (11) 2 940 284 A1
(51) *F02M 55/02* (11) 2 136 069 B1
(51) *F16C 33/66* (11) 2 940 328 A1
(51) *F16F 9/32* (11) 2 940 343 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 2 938 968 A1
(51) *G01M 13/02* (11) 2 940 448 A1
(51) *G01S 3/86* (11) 2 758 794 B1
(51) *G08G 1/01* (11) 2 710 572 B1
(51) *H01M 10/0562* (11) 2 940 778 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 466 717 B1
- (71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) *G01C 21/30* (11) 2 940 427 A1
- (71) **Tpresso AG**
(51) *B65B 29/02* (11) 2 939 936 A1
- (73) **Traffix Devices, Inc.**
(51) *E01F 15/14* (11) 2 115 221 B1
- (73) **Tran, Christine Dung**
(51) *A45D 40/24* (11) 2 197 314 B1
- (71) **Tranmax Machinery Co., Ltd.**
(51) *B25B 21/00* (11) 2 939 789 A2
- (71) **Trans Bio-Diesel Ltd.**
(51) *C12P 7/64* (11) 2 938 739 A1
- (71) **Transcatheter Technologies GmbH**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 938 291 A1
- (71) **Transgene SA**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 938 635 A1
- (73) **Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) *B02C 9/00* (11) 2 305 385 B1
- (71) **Tremark Technologies Inc.**
(51) *G01F 11/02* (11) 2 940 436 A1
- (73) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) *E04B 1/68* (11) 2 753 767 B1
- (71) **Tremel, Josef**
(51) *A47C 27/08* (11) 2 939 572 A1
- (71:73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) *H02J 9/02* (11) 2 717 425 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 939 501 A2
(51) *H05B 37/02* (11) 2 939 505 A2
- (73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) *F21K 99/00* (11) 1 903 607 B1
- (71) **Trilite Technologies GmbH**
(51) *G02B 26/08* (11) 2 940 509 A1
- (71) **Trimble Navigation Limited**
(51) *G01S 19/04* (11) 2 894 494 A3
- (73) **TriVascular, Inc.**
(51) *A61F 2/07* (11) 1 467 679 B1
- (71) **Tronic's Microsystems**
(51) *B81B 3/00* (11) 2 938 569 A1
- (71) **Tropiglas Technologies Ltd**
(51) *E06B 3/66* (11) 2 938 801 A1
- (71) **Tropinon Enterprises Ltd.**
(51) *C22B 7/00* (11) 2 940 162 A1
- (71) **Trosterud Mekaniske Verksted AS**
(51) *B65G 47/08* (11) 2 938 563 A1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) *B21D 37/14* (11) 2 939 756 A1
- (73) **Tryggvason, Karl**
(51) *C07K 16/18* (11) 2 291 402 B1
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) *B60N 2/48* (11) 2 939 873 A1
- (51) *B60N 2/48* (11) 2 939 874 A1
(51) *B60R 21/207* (11) 2 939 886 A1
- (73) **TS-Technology AS**
(51) *B01D 17/035* (11) 2 385 869 B1
- (71) **TSE Brakes, Inc.**
(51) *F16D 65/28* (11) 2 674 640 A3
- (71) **Tsinghua University**
(51) *C12P 7/64* (11) 2 940 142 A1
(51) *G01N 23/04* (11) 2 940 456 A1
(51) *G01N 23/04* (11) 2 940 457 A1
(51) *G01N 23/04* (11) 2 940 458 A1
(51) *G01N 23/04* (11) 2 940 459 A1
(51) *G01N 23/04* (11) 2 940 460 A1
(51) *H01J 35/06* (11) 2 940 710 A1
- (73) **TU Bergakademie Freiberg**
(51) *C03B 1/02* (11) 2 528 872 B1
- (73) **Tu, Dengyun**
(51) *B27K 5/00* (11) 2 517 851 B1
(51) *B27M 1/08* (11) 2 517 850 B1
- (71:73) **Tungalay Corporation**
(51) *B23B 27/22* (11) 2 266 731 B1
(51) *B23F 21/14* (11) 2 939 780 A1
- (73) **Turun Ammattikorkeakoulu**
(51) *E02D 5/04* (11) 1 888 847 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP Korea Ltd.**
(51) *H01M 2/34* (11) 2 940 759 A1
- (73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) *E05B 73/00* (11) 1 989 380 B1
- (73) **Tyrolia Technology GmbH**
(51) *A63C 9/08* (11) 2 382 019 B1
- (71) **U-blox AG**
(51) *G01S 19/23* (11) 2 940 490 A1
- (73) **U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH**
(51) *B60R 25/02* (11) 1 637 415 B1
- (73) **U-Shin France SAS**
(51) *B60R 25/02* (11) 2 663 474 B1
- (73) **U.S. Smokeless Tobacco Company LLC**
(51) *A24B 13/00* (11) 1 906 776 B1
- (73) **UBE EXSYMO CO., LTD.**
(51) *H01M 2/16* (11) 1 085 589 B1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) *C09D 5/02* (11) 2 433 974 B1
- (71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) *C07D 333/36* (11) 2 940 013 A1
(51) *C08G 18/65* (11) 2 940 052 A1
- (71:73) **Ubisense Limited**
(51) *G01S 13/76* (11) 2 443 475 B1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 939 189 A1
- (73) **Ülgen, Mehmet, Nevres**
(51) *B63B 1/24* (11) 2 826 703 B1
- (71:73) **ULIS**
(51) *H04N 5/33* (11) 2 940 991 A1
(51) *H04N 5/365* (11) 2 833 622 B1
- (71) **Ulrich Brunner GmbH**
(51) *F24H 9/20* (11) 2 940 398 A1
- (73) **Ultizyme International Ltd.**
(51) *G01N 27/327* (11) 2 679 990 B1
- (71) **ULTRAFLEX S.p.A.**
(51) *B63H 25/02* (11) 1 889 781 A3
- (71) **ULVAC, Inc.**
(51) *H05K 3/38* (11) 2 941 105 A1

- (71) **Umar, Sanusi**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 939 617 A1
- (71) **Umicore**
(51) **G02B 5/00** (11) 2 939 054 A1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **C07C 53/10** (11) 1 883 617 B1
- (71) **UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA- MANTENEDORA DA PUCRS**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 940 040 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23L 1/212** (11) 1 643 859 B1
(51) **A23L 1/305** (11) 2 108 270 B2
(51) **A61K 8/26** (11) 2 938 318 A1
(51) **C08F 120/18** (11) 2 760 896 B1
(51) **C11D 3/20** (11) 2 773 739 B1
(51) **C11D 17/04** (11) 2 591 083 B1
- (71) **UNILEVER N.V.**
(51) **A61K 8/36** (11) 2 938 320 A2
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23L 1/212** (11) 1 643 859 B1
(51) **A23L 1/305** (11) 2 108 270 B2
(51) **A61K 8/26** (11) 2 938 318 A1
(51) **A61K 8/36** (11) 2 938 320 A2
(51) **C08F 120/18** (11) 2 760 896 B1
(51) **C11D 3/20** (11) 2 773 739 B1
(51) **C11D 17/04** (11) 2 591 083 B1
- (71) **Unisense Environment A/S**
(51) **G01N 27/404** (11) 2 939 012 A1
- (71) **United States Postal Service**
(51) **G07F 17/12** (11) 2 940 663 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B01D 35/31** (11) 2 237 849 B1
(51) **B22C 9/10** (11) 2 938 448 A1
(51) **B22F 9/00** (11) 2 540 420 B1
(51) **B23K 35/32** (11) 2 939 783 A1
(51) **B64C 11/24** (11) 2 500 263 A3
(51) **C04B 35/80** (11) 2 938 588 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 2 447 472 A3
(51) **F01D 5/02** (11) 2 938 824 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 2 938 825 A2
(51) **F01D 5/12** (11) 2 938 826 A1
(51) **F01D 5/12** (11) 2 938 827 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 938 828 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 938 829 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 938 830 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 938 831 A2
(51) **F01D 5/22** (11) 2 938 832 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 938 833 A2
(51) **F01D 11/00** (11) 2 540 985 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 938 834 A1
(51) **F01D 11/02** (11) 2 938 835 A1
(51) **F01D 11/02** (11) 2 938 836 A1
(51) **F01D 11/02** (11) 2 938 837 A1
(51) **F01D 11/02** (11) 2 938 838 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 1 707 751 B1
(51) **F01D 11/08** (11) 2 938 839 A1
(51) **F01D 11/18** (11) 2 938 840 A2
(51) **F01D 11/22** (11) 1 775 424 B1
(51) **F01D 25/12** (11) 2 938 841 A1
(51) **F01D 25/12** (11) 2 938 842 A2
(51) **F01D 25/24** (11) 2 938 843 A1
(51) **F01D 25/30** (11) 2 938 844 A1
(51) **F01D 25/30** (11) 2 938 845 A1
(51) **F01D 25/30** (11) 2 938 846 A1
(51) **F01D 25/30** (11) 2 938 847 A1
(51) **F02C 3/107** (11) 2 587 020 B1
(51) **F02C 7/12** (11) 2 938 856 A1
(51) **F02C 7/12** (11) 2 938 857 A1
(51) **F02C 7/12** (11) 2 938 858 A1
(51) **F02C 7/12** (11) 2 938 859 A1
(51) **F02C 7/20** (11) 2 938 860 A1
(51) **F02C 7/20** (11) 2 938 861 A1
(51) **F02C 7/20** (11) 2 938 862 A1
- (51) **F02C 7/20** (11) 2 938 863 A1
(51) **F02C 7/20** (11) 2 938 864 A1
(51) **F02C 7/20** (11) 2 938 865 A2
(51) **F02C 7/28** (11) 2 938 867 A1
(51) **F02C 7/28** (11) 2 938 868 A1
(51) **F02K 3/04** (11) 2 938 872 A1
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 940 248 A1
- (71) **Univation Technologies, LLC**
(51) **B01J 37/03** (11) 2 938 434 A1
(51) **C07F 5/06** (11) 2 938 620 A1
- (73) **Universal Biosensors PTY Limited**
(51) **G01N 33/483** (11) 2 047 253 B1
- (71;73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 554 548 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 940 098 A1
- (73) **Universitair Medisch Centrum Utrecht**
(51) **C07H 19/213** (11) 1 511 757 B1
- (71) **Universität Heidelberg**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 938 250 A1
- (73) **Universität Regensburg**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 533 740 B1
- (73) **Universität zu Lübeck**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 791 903 B1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 737 455 B1
- (73) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 566 397 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **G01N 21/17** (11) 2 939 002 A1
(51) **G01N 22/00** (11) 2 939 007 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **G01R 33/46** (11) 2 939 046 A2
- (71;73) **Université d'Aix Marseille**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 938 257 A1
(51) **C08J 5/22** (11) 2 753 656 B1
- (73) **UNIVERSITE D'ANGERS**
(51) **B01J 13/04** (11) 2 376 218 B1
- (71) **Université de Genève**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 940 923 A1
- (73) **Université de la Méditerranée**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 303 241 B1
- (71) **Université de Liège**
(51) **A61B 17/072** (11) 2 939 606 A1
- (71) **Université de Lille 2 Droit et Santé**
(51) **C07D 235/30** (11) 2 938 597 A1
- (71) **Université De Nice-Sophia Antipolis**
(51) **G01N 33/94** (11) 2 940 475 A1
- (73) **Université de Rouen**
(51) **A61K 38/43** (11) 2 707 018 B1
- (71;73) **Université Joseph Fourier**
(51) **A61B 1/317** (11) 2 194 836 B1
(51) **H01L 21/306** (11) 2 939 262 A1
(51) **H01M 8/16** (11) 2 274 786 B1
- (73) **Université Joseph Fourier (Grenoble 1)**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 680 876 B1
- (71) **Université Paris-Sud**
(51) **H01T 19/00** (11) 2 939 317 A1
- (73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 059 188 B1
- (71) **Université T. Chevtchenko de Kiev**
(51) **G01N 21/17** (11) 2 939 002 A1
- (71;73) **Universiteit Gent**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 010 674 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 939 395 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 939 398 A1
- (71) **Universiteit van Amsterdam**
(51) **B01J 31/02** (11) 2 939 742 A1
(51) **B01J 31/18** (11) 2 939 743 A1
(51) **B01J 31/18** (11) 2 939 744 A1
- (71) **Universiteit van Gent**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 939 396 A1
- (71) **University Of Cyprus**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 940 915 A1
- (71) **University Of Delaware**
(51) **C07D 409/12** (11) 2 938 610 A2
- (71) **University Of Electronic Science And Technology Of China**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 941 099 A1
- (73) **University of Maryland, Baltimore County**
(51) **C09K 11/08** (11) 2 569 394 B1
- (71) **University of Massachusetts**
(51) **C08L 67/00** (11) 2 938 676 A1
- (73) **University of Rochester**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 379 561 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 1 948 756 B1
- (71) **University of Southern California**
(51) **C07K 14/00** (11) 2 910 565 A3
- (73) **University Of Southern California**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 613 797 B1
- (71) **University of Tartu**
(51) **C25D 11/18** (11) 2 938 758 A1
- (71) **University of Zurich**
(51) **C07K 16/08** (11) 2 938 631 A1
- (73) **UOP LLC**
(51) **B01D 3/26** (11) 2 091 622 B1
- (73) **UPL Limited**
(51) **A01N 37/18** (11) 2 146 574 B1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **C11B 13/00** (11) 2 940 111 A1
- (71) **URSA Insulation, S.A.**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 940 226 A1
- (73) **URYU SEISAKU LIMITED**
(51) **B25B 21/00** (11) 1 779 975 B1
- (73) **Uryu Seisaku Ltd.**
(51) **B25B 21/02** (11) 2 425 933 B1
- (71) **Ushakov, Alexey Leonidovich**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 941 010 A1
- (73) **UT-Battelle, LLC**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 194 782 B1
- (71) **V-Zug AG**
(51) **F24C 15/32** (11) 2 775 215 A3
- (73) **V. Mane Fils**
(51) **C12N 15/53** (11) 1 989 310 B1
- (71;73) **Vaillant GmbH**
(51) **F23N 1/08** (11) 1 852 654 A3
(51) **F24D 19/10** (11) 1 950 499 B1
- (73) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) **G06K 17/00** (11) 2 381 392 B1
- (73) **Valeo Embrayages**
(51) **F16D 21/06** (11) 2 711 579 B1
(51) **H02H 6/00** (11) 2 486 638 B1

- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B60S 1/08** (11) 2 542 452 B1
(51) **B60W 30/08** (11) 2 938 526 A2
(51) **H04N 7/18** (11) 2 466 889 A3
- (73) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) **B60R 25/02** (11) 2 663 474 B1
- (73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/40** (11) 1 884 425 B2
- (71) **Valeo Systemes de Controle Moteur**
(51) **H01R 12/58** (11) 2 940 800 A1
- (71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) **H02M 3/335** (11) 2 940 849 A2
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 938 510 A1
(51) **B60K 37/06** (11) 2 938 511 A1
(51) **H01L 35/32** (11) 2 939 280 A1
- (73) **VALEO VISION**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 816 277 B1
- (71) **Valeo Vision Belgique**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 940 375 A1
- (73) **Valneva**
(51) **C07K 16/08** (11) 2 365 331 B1
- (71) **Vamsi Krishna, Bandi**
(51) **C07J 43/00** (11) 2 938 625 A2
- (71) **Van den Boomen, Henricus Nicolaas Cornelis**
(51) **A01G 1/04** (11) 2 939 526 A1
- (71) **Van den Boomen, Johannes Maria Franciscus**
(51) **A01G 1/04** (11) 2 939 526 A1
- (73) **Vanderbilt Chemicals, LLC**
(51) **C10M 141/12** (11) 2 021 441 B1
- (73) **Vanderbilt Royalty Sub L.P.**
(51) **A61K 9/70** (11) 1 865 933 B1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **F15B 13/043** (11) 2 938 886 A1
(51) **F16K 11/07** (11) 2 938 910 A1
- (71) **Vanderpool, Julia**
(51) **B21D 28/34** (11) 2 938 447 A2
- (71) **Varel International, Ind., L.P.**
(51) **E21B 10/46** (11) 2 938 805 A1
- (73) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 858 126 B1
- (71) **Vasco Data Security International GmbH**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 939 363 A1
- (71) **Vecchione, Carmine**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 938 629 A1
- (71) **Vega Villavicencio, Parsival**
(51) **A61K 31/702** (11) 2 939 678 A2
- (73) **Veka AG**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 365 169 B1
- (71) **VEMAG Maschinenbau GmbH**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 798 961 A3
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 938 436 A2
(51) **G01N 1/31** (11) 2 938 994 A2
(51) **G01N 1/31** (11) 2 938 995 A2
(51) **G01N 1/31** (11) 2 938 996 A1
(51) **G01N 1/31** (11) 2 938 997 A2
(51) **G01N 1/31** (11) 2 938 998 A1
(51) **G01N 1/31** (11) 2 938 999 A2
- (51) **G01N 33/574** (11) 2 939 026 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 939 030 A1
- (71) **VentiRx Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 223/16** (11) 2 940 009 A1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) **C12P 7/62** (11) 2 938 737 A1
- (71) **Verasonics, Inc.**
(51) **G01S 15/89** (11) 2 940 487 A1
- (71) **Verisec AB**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 894 891 A3
- (71) **Versalis S.p.A.**
(51) **F17D 1/16** (11) 2 938 918 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 405/12** (11) 2 940 016 A1
(51) **C07D 413/04** (11) 2 940 017 A2
- (73) **Veryan Medical Limited**
(51) **A61F 2/958** (11) 2 349 123 B1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **B01D 29/54** (11) 2 938 419 A1
(51) **E06C 1/52** (11) 2 938 803 A2
(51) **F03D 1/00** (11) 2 715 112 B1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 422 081 B1
(51) **F03D 11/02** (11) 2 242 925 B1
(51) **F03D 11/04** (11) 2 576 217 B1
(51) **F16B 37/04** (11) 2 938 892 A1
- (71) **Vetco Gray Inc.**
(51) **F16K 37/00** (11) 2 938 911 A1
- (71) **VHIT S.p.A.**
(51) **F04C 2/344** (11) 2 938 881 A1
- (73) **Viaccess**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 817 775 B1
(51) **H04N 21/266** (11) 2 297 950 B1
- (73) **ViaSat, Inc.**
(51) **H03F 1/34** (11) 2 051 371 B1
- (73) **VIB vzw**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 010 674 B1
- (73) **VIBRANT Med-EI Hearing Technology GmbH**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 364 555 B1
- (71) **View, Inc.**
(51) **E06B 9/24** (11) 2 940 240 A1
- (73) **Villarrubia Ruiz, Jonas**
(51) **F02C 1/05** (11) 2 792 869 B1
- (71) **Villeroy & Boch Gustavsberg AB**
(51) **G01M 3/28** (11) 2 940 447 A1
- (73) **Vilniaus Universitetas**
(51) **F21V 13/00** (11) 2 732 206 B1
- (71) **Vincotech GmbH**
(51) **H01L 21/50** (11) 2 940 718 A1
- (71) **Vipaar, LLC**
(51) **G09G 5/00** (11) 2 939 232 A1
- (71) **VIRBAC**
(51) **A61K 9/10** (11) 2 938 326 A1
- (71) **VIRBAC S.A.**
(51) **A61K 39/008** (11) 2 938 355 A1
(51) **A61K 45/06** (11) 2 938 361 A1
- (73) **Vishay MCB Industrie**
(51) **G01D 5/244** (11) 2 711 663 B1
- (71) **Vishay-Siliconix**
(51) **H01L 29/78** (11) 2 939 272 A1
- (71) **Visval AG**
(51) **B65D 90/62** (11) 2 939 953 A1
- (73) **Vitop Moulding S.R.L.**
(51) **B67D 3/04** (11) 2 723 672 B1
- (73) **Vodafone GmbH**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 003 852 B1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **B61F 3/06** (11) 2 939 898 A1
(51) **D21H 27/30** (11) 2 576 900 B1
- (71) **Vokhidov, Abdurashid Sodikovich**
(51) **C09D 127/12** (11) 2 940 087 A1
- (71) **Volcano Corporation**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 938 251 A1
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 938 252 A1
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 938 253 A1
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 938 254 A1
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 938 255 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 938 263 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 938 264 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 938 265 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 938 266 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 938 267 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 938 268 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 938 269 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 938 270 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 938 271 A1
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 939 202 A1
(51) **G06Q 50/24** (11) 2 939 203 A1
(51) **H04R 17/00** (11) 2 939 444 A1
- (71) **Volger, Theo**
(51) **A01B 69/04** (11) 2 938 181 A1
- (73) **Volkman & Rossbach GmbH & Co. KG**
(51) **E01F 15/08** (11) 2 176 467 B1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 940 772 A1
- (71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 37/06** (11) 2 939 862 A2
(51) **B60N 2/015** (11) 2 939 870 A1
(51) **B60R 25/24** (11) 2 938 521 A1
(51) **G06F 3/023** (11) 2 939 086 A2
- (71) **Volpert, Dieter**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 938 466 A1
- (73) **Voltais SA**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 756 604 B1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) **F16D 27/112** (11) 2 940 337 A1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **F15B 21/14** (11) 2 940 319 A1
- (71) **Volvo Do Brasil Veiculos LTDA**
(51) **B62D 5/06** (11) 2 938 530 A1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) **B60T 17/02** (11) 2 651 735 B1
- (71) **Volvo Truck Corporation**
(51) **B62D 7/14** (11) 2 938 531 A1
(51) **F16D 55/2255** (11) 2 938 898 A1
- (71) **Vonage Network, LLC**
(51) **H04L 12/66** (11) 2 939 376 A1
(51) **H04M 7/00** (11) 2 939 408 A1
- (73) **Vossloh Cogifer (Société Anonyme)**
(51) **E01B 7/02** (11) 2 744 943 B1
- (71) **VTI**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 813 774 A3
- (71) **Vysoke Uceni Technicke V Brne**
(51) **G01R 31/08** (11) 2 940 483 A1

- (71) **W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 940 767 A1
- (73) **WABCO GmbH**
(51) **B60T 13/74** (11) 1 421 293 B2
(51) **H05K 5/00** (11) 2 807 907 B1
- (71) **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**
(51) **B06B 1/16** (11) 2 938 441 A1
(51) **B06B 1/16** (11) 2 938 442 A1
(51) **E01C 19/35** (11) 2 940 213 A1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 940 149 A1
- (71) **Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH**
(51) **B24B 41/00** (11) 2 939 787 A2
- (71) **Wandisco, Inc.**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 939 446 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 939 447 A1
- (71) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) **B62B 3/14** (11) 2 644 472 A3
(51) **B62B 3/14** (11) 2 939 904 A1
- (71) **Warmflow Engineering Company Limited**
(51) **F23B 30/00** (11) 2 940 383 A1
- (73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) **C07D 207/34** (11) 1 423 364 B1
- (71) **Warszawski Uniwersytet Medyczny**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 939 534 A1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **B63H 25/22** (11) 2 753 542 B1
(51) **F02C 7/27** (11) 2 938 866 A1
(51) **F02M 55/00** (11) 2 673 494 B1
(51) **F16L 41/12** (11) 2 938 915 A1
- (73) **Waukesha Electric Systems, Inc.**
(51) **B01D 53/02** (11) 1 575 690 B1
- (71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 10/32** (11) 2 725 185 A3
- (73) **Weber & Co. GmbH KG**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 801 685 B1
- (71) **Weber Bürstensysteme GmbH**
(51) **A46B 3/14** (11) 2 939 563 A1
(51) **A46B 3/14** (11) 2 939 564 A1
- (73) **Weber-Hydraulik GmbH**
(51) **F15B 15/28** (11) 2 769 104 B1
- (73) **WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO.**
(51) **A23B 4/03** (11) 1 951 057 B1
- (71) **Webster, Ryan**
(51) **F24J 2/04** (11) 2 938 935 A1
- (71) **WEFA Singen GmbH**
(51) **B23K 9/04** (11) 2 813 311 A3
- (71) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 85/672** (11) 2 939 951 A1
- (71) **Weima Maschinenbau GmbH**
(51) **B30B 11/04** (11) 2 660 038 A3
- (71) **Wemhöner Surface Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B41J 3/28** (11) 2 939 839 A1
- (71) **Wen-Chieh, Geoffrey Lee**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 549 364 A3
- (71) **Westermann KG**
(51) **A47B 77/18** (11) 2 939 565 A1
- (71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 939 119 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 2 939 120 A1
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/54** (11) 2 671 739 A3
- (73) **Westinghouse Electric Company Llc**
(51) **B63G 8/41** (11) 2 699 474 B1
- (73) **Westlake Longview Corporation**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 663 581 B1
- (71) **Weylchem Sustainable Materials, LLC**
(51) **C01B 35/14** (11) 2 938 572 A1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47J 43/046** (11) 2 939 578 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 090 689 B1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **D06F 33/02** (11) 2 684 990 A3
- (71;73) **Whirlpool S.A.**
(51) **F04B 35/04** (11) 2 938 880 A1
(51) **F04B 39/00** (11) 2 329 146 B1
- (73) **Wiegand Holding GmbH**
(51) **F16B 12/20** (11) 2 604 868 B1
- (73) **Wilkinson, Alan**
(51) **B24B 37/00** (11) 2 643 122 B1
- (71) **WILLIAMS, Benjamin, Scott**
(51) **B65D 85/34** (11) 2 938 561 A1
- (73) **WILO AG**
(51) **F24D 19/10** (11) 1 923 639 B1
- (71) **Wilo Salmson France**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 940 833 A2
- (71) **WILO SE**
(51) **F04D 13/14** (11) 2 940 309 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 940 662 A1
- (71) **WINDFIN B.V.**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 939 328 A2
- (71;73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) **B65B 43/46** (11) 1 975 073 B1
(51) **B65G 47/08** (11) 2 939 957 A1
(51) **B65G 47/64** (11) 2 939 959 A1
(51) **B65G 57/00** (11) 2 939 961 A1
(51) **B65G 57/00** (11) 2 939 962 A1
(51) **B65G 57/22** (11) 2 939 963 A1
(51) **B65G 57/22** (11) 2 939 964 A1
(51) **B65G 57/24** (11) 2 939 965 A1
- (73) **Winterskov, Bo**
(51) **B24C 5/02** (11) 2 605 961 B1
- (73) **Winterthur Instruments AG**
(51) **G01N 25/18** (11) 2 567 222 B1
- (71) **Wireless Future Technologies Inc.**
(51) **H04W 80/00** (11) 2 941 084 A1
- (73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 313 183 B1
- (73) **WisTa Laboratories Ltd.**
(51) **C07D 279/18** (11) 2 480 541 B1
- (71) **Wistron NeWeb Corporation**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 940 528 A1
- (71) **Witt IndustrieElektronik GmbH**
(51) **B60M 5/00** (11) 2 862 744 A3
- (71) **Wittmann-Zhang, Qixing**
(51) **H05B 3/14** (11) 2 939 498 A2
- (71) **Wolf PVG GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 9/14** (11) 2 939 583 A1
- (73) **Wolfsburg AG**
(51) **G08G 1/0967** (11) 2 733 688 B1
- (71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) **B62B 7/08** (11) 2 332 807 A3
- (71) **Wong, James**
(51) **H01R 24/64** (11) 2 939 314 A1
- (71) **Woodward, Inc.**
(51) **F15B 15/12** (11) 2 938 887 A1
- (73) **Woojin Plaimm Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/66** (11) 2 724 836 B1
- (71) **World Medish Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/915** (11) 2 939 640 A1
- (73) **Wu, Frank**
(51) **A01K 63/06** (11) 2 767 159 B1
- (73) **Wu, Jeff**
(51) **A01K 63/06** (11) 2 767 159 B1
- (71) **Wu, Shanghaiua**
(51) **C23C 14/08** (11) 2 940 178 A1
- (71) **Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/12** (11) 2 940 739 A1
- (73) **Wyeth LLC**
(51) **A61K 31/4709** (11) 2 416 774 B1
- (71) **Xencor, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 940 043 A1
- (73) **Xerox Corporation**
(51) **B41J 2/435** (11) 2 287 005 B1
(51) **G03G 5/043** (11) 2 112 557 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 090 936 B1
(51) **G03G 9/093** (11) 1 936 439 B1
(51) **G03G 15/01** (11) 1 662 335 B1
(51) **G03G 21/04** (11) 1 612 622 B1
(51) **G06F 1/00** (11) 1 503 268 B1
- (71) **Xiaomi Inc.**
(51) **G03B 15/05** (11) 2 940 523 A1
(51) **H04M 3/493** (11) 2 940 977 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 2 940 981 A2
- (71) **Xinxing Ductile Iron Pipes Co., Ltd**
(51) **F16L 25/10** (11) 2 940 362 A1
- (73) **Xolution GmbH**
(51) **B65D 51/16** (11) 2 475 587 B1
- (71) **XSB, Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 939 104 A2
- (73) **Xyztec BV**
(51) **G01N 3/24** (11) 2 473 832 B1
- (71) **Yahoo! Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 940 607 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 940 608 A1
- (71) **Yakima Chief, Inc.**
(51) **A23L 1/03** (11) 2 936 997 A3
- (71) **Yama, Gary**
(51) **G01J 5/08** (11) 2 938 979 A1
- (71) **Yamaguchi University**
(51) **C08J 5/22** (11) 2 940 068 A1
- (71) **Yamaha Corporation**
(51) **H04S 1/00** (11) 2 941 021 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **H04H 60/04** (11) 2 924 898 A3
- (73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **A61G 5/02** (11) 2 708 217 B1
(51) **B32B 3/02** (11) 1 488 918 B1
(51) **B62J 6/04** (11) 2 719 609 B1
(51) **B62J 17/00** (11) 2 347 948 B1

- (51) **F02M 35/16** (11) 1 749 997 B1
- (71) **YAMASA CORPORATION**
- (51) **C07H 19/10** (11) 2 940 030 A1
- (71) **Yandex Europe AG**
- (51) **G06F 7/06** (11) 2 939 107 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
- (51) **F01N 3/28** (11) 2 940 266 A1
- (51) **F02D 41/04** (11) 2 940 276 A1
- (71) **Yao, Li-ho**
- (51) **B60L 11/00** (11) 2 801 495 A3
- (71) **Yazaki Corporation**
- (51) **B60R 16/02** (11) 2 939 884 A1
- (51) **B60R 16/02** (11) 2 939 885 A1
- (51) **H01B 7/00** (11) 2 940 696 A1
- (51) **H02G 3/04** (11) 2 940 814 A1
- (51) **H03K 17/16** (11) 2 940 867 A1
- (71;73) **YAZAKI CORPORATION**
- (51) **H01H 47/10** (11) 2 800 119 B1
- (51) **H01R 11/28** (11) 2 940 799 A1
- (73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
- (51) **G01N 33/564** (11) 2 534 487 B1
- (71) **Yeditepe Universitesi**
- (51) **C12N 1/14** (11) 2 940 122 A1
- (71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
- (51) **G01N 21/35** (11) 2 940 453 A1
- (51) **G02B 21/00** (11) 2 908 166 A3
- (51) **H04L 12/733** (11) 2 200 231 B1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 940 962 A1
- (71) **Yokowo Co., Ltd**
- (51) **H01R 24/42** (11) 2 940 806 A1
- (73) **Yorkshire Care Equipment LLP**
- (51) **A61G 7/10** (11) 2 429 474 B1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
- (51) **A61M 11/00** (11) 2 939 700 A1
- (51) **B29C 49/12** (11) 2 939 815 A1
- (71) **Yunicos, Inc.**
- (51) **H02J 3/28** (11) 2 939 319 A1
- (51) **H02J 7/04** (11) 2 939 325 A1
- (51) **H03J 3/28** (11) 2 939 342 A1
- (71) **Yue, Steven**
- (51) **A41D 13/002** (11) 2 939 554 A1
- (73) **Yujing Technology Co., Ltd.**
- (51) **H01F 3/10** (11) 2 477 196 B1
- (73) **Z-Italia S.R.L.**
- (51) **B65C 9/18** (11) 2 755 893 B1
- (73) **Zaglio, Sergio**
- (51) **A47L 15/50** (11) 2 582 281 B1
- (71) **Zaiss, Vit**
- (51) **A47C 21/04** (11) 2 938 227 A1
- (73) **Zambon S.p.A.**
- (51) **A61K 36/48** (11) 2 593 119 B1
- (71) **ZEBRA CO., LTD.**
- (51) **C09D 11/00** (11) 2 940 084 A1
- (71) **Zentiva Saglik Ürünleri San. ve Tic. A.S.**
- (51) **A61K 47/02** (11) 2 938 362 A1
- (71) **Zeon Corporation**
- (51) **C08G 61/08** (11) 2 940 055 A1
- (73) **Zevox, Inc.**
- (51) **A61M 5/00** (11) 2 596 819 B1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
- (51) **F16D 13/75** (11) 2 809 964 B1
- (51) **F16D 21/06** (11) 1 862 689 B2
- (51) **F16H 57/04** (11) 2 577 112 B1
- (51) **F16K 1/14** (11) 2 527 697 B1
- (51) **H02K 35/04** (11) 2 939 334 A2
- (71) **Zhe Jiang Jutai Pharmaceutical Co., Ltd**
- (51) **C07D 498/04** (11) 2 940 024 A1
- (71) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.**
- (51) **C07D 487/22** (11) 2 940 021 A1
- (71) **Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
- (51) **C07K 9/00** (11) 2 940 038 A1
- (71) **Zhejiang Nhu Company Ltd**
- (51) **C08G 75/02** (11) 2 940 061 A1
- (71) **Zhejiang Nhu Special Materials Co., Ltd.**
- (51) **C08G 75/02** (11) 2 940 061 A1
- (73) **Zhejiang Shiyou Timber Co. Ltd.**
- (51) **B27K 5/00** (11) 2 517 851 B1
- (51) **B27M 1/08** (11) 2 517 850 B1
- (71) **Zhejiang University**
- (51) **C08G 75/02** (11) 2 940 061 A1
- (71) **Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co. Ltd.**
- (51) **C02F 1/14** (11) 2 939 981 A1
- (51) **C08F 283/00** (11) 2 940 051 A1
- (71) **Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.**
- (51) **B41J 2/175** (11) 2 939 836 A1
- (71) **Zimmer GmbH**
- (51) **A61F 2/40** (11) 2 939 638 A1
- (73) **Zimmer Spine, Inc.**
- (51) **A61B 17/70** (11) 2 611 373 B1
- (71) **Zimmer, Günther Stephan**
- (51) **F16C 41/00** (11) 2 813 722 A3
- (51) **F16C 41/00** (11) 2 813 723 A3
- (71) **Zimmer, Martin Johannes**
- (51) **F16C 41/00** (11) 2 813 722 A3
- (51) **F16C 41/00** (11) 2 813 723 A3
- (71) **ZTE (USA) INC.**
- (51) **H04B 10/25** (11) 2 939 354 A1
- (51) **H04W 24/00** (11) 2 939 460 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
- (51) **G06F 3/0488** (11) 2 940 567 A2
- (51) **G06F 9/45** (11) 2 940 578 A1
- (51) **G06F 12/02** (11) 2 940 589 A2
- (51) **G06F 15/18** (11) 2 940 596 A1
- (51) **H01Q 1/22** (11) 2 940 786 A1
- (51) **H01Q 5/307** (11) 2 538 492 B1
- (51) **H03M 13/23** (11) 2 940 876 A1
- (51) **H04B 7/06** (11) 2 940 885 A2
- (51) **H04B 7/06** (11) 2 940 886 A2
- (51) **H04L 12/24** (11) 2 434 686 B1
- (51) **H04L 12/26** (11) 2 940 933 A1
- (51) **H04L 12/46** (11) 2 670 088 B1
- (51) **H04L 12/64** (11) 2 180 646 B1
- (51) **H04L 12/70** (11) 2 285 050 B1
- (51) **H04L 12/725** (11) 2 940 948 A1
- (51) **H04L 12/917** (11) 2 940 951 A1
- (51) **H04L 29/12** (11) 2 940 970 A1
- (51) **H04W 4/00** (11) 2 493 086 B1
- (51) **H04W 4/02** (11) 2 941 022 A1
- (51) **H04W 4/16** (11) 2 941 027 A2
- (51) **H04W 8/22** (11) 2 519 041 B1
- (51) **H04W 16/00** (11) 2 941 033 A1
- (51) **H04W 36/00** (11) 2 941 046 A2
- (51) **H04W 36/14** (11) 2 941 052 A1
- (51) **H04W 48/16** (11) 2 941 058 A1
- (51) **H04W 56/00** (11) 2 941 065 A1
- (51) **H04W 74/08** (11) 2 941 081 A1
- (51) **H04W 76/06** (11) 2 941 083 A1
- (71) **Zuiko Corporation**
- (51) **A61F 13/15** (11) 2 939 641 A1
- (51) **A61F 13/15** (11) 2 939 642 A1
- (71) **Zukunftware, LLC**
- (51) **G06Q 20/40** (11) 2 939 194 A1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
- (51) **F21S 8/04** (11) 2 940 374 A1
- (51) **F21V 3/02** (11) 1 979 671 B1
- (51) **F21V 15/015** (11) 2 507 546 B1
- (51) **F21V 17/02** (11) 2 199 668 B1
- (51) **F21V 31/00** (11) 2 940 379 A1
- (51) **F21V 31/00** (11) 2 940 380 A1
- (51) **F21Y 101/02** (11) 2 246 612 B1
- (51) **H05B 33/08** (11) 2 941 096 A2

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129

EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **12788606.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2015)
Nartex Consulting S. L. P., C/ Velázquez 18 - 3ª Planta, 28001 Madrid, ES
EPO Munich

(21) **12838598.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2015)
Florida State University Research Foundation, 2010 Levy Avenue, Tallahassee, Florida 32306-2763, US
EPO The Hague

(21) **12861659.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (08.04.2015)
Beijing Sevenstar Electronics Co. Ltd., No. 1 Jiuxianqiao East Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **12875084.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2015)
Erbe, Perci, Rua Otto Neitsch s/nº Bairro São Luiz, 88351-225 Brusque - SC, BR
EPO The Hague

(21) **12876699.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.15)
Zhuang, Min, No. 68 Jin Hu Road, Shatou, Guangdong 515000, CN
EPO The Hague

- (21) **12877725.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06-07-2015)
Hisense Hiview Tech Co., Ltd, No.151 Zhuzhou Road Laoshan Zone, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO Munich
- (21) **12877777.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.05.2015)
Foshan Haichen Technology Co. Ltd, No. 503 Building B National Torch High Tech Business Incubator Jihua 2 Road Chancheng Foshan, Guangdong, CN
EPO Munich
- (21) **12880998.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12881768.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12881865.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12882182.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12882481.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2015)
Whisper Innovations, LLC, P.O. Box 557, Greenville, SC 29606, US
EPO The Hague
- (21) **12882581.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2015)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12882707.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2015)
Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
EPO The Hague
- (21) **12883454.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 20-07-2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12883475.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.07.2015)
Wang, Zhaoliang, Room 601 No.3 Lane 285 New Tongxin Road Hongkou District, Shanghai 200083, CN
EPO Munich
- (21) **12883703.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 20-07-2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12883782.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/05/2015)
De Castro, Sonia Regina, Rua Geral 4940 Santa Teresa, 88125-000 São Pedro de Alcântara, BR
EPO The Hague
- (21) **12883973.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 27.07.15)
Liu, Hui, Wei er road Yongxing Gongyeyuan Gangzha, Nantong, Jiangsu 226005, CN
EPO Munich
- (21) **12884129.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2015)
Kim, Jeong Heon, 202 Yuil Building 953-11 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
EPO The Hague
- (21) **12884202.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (14.05.2015)
Zhang, Bens, Science And Technology of Twelve South Road Dawn 11 Floor Building Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12884272.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., Room 2005 Overseas High-Tech Venture Building 29 Gaoxin South Ring Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12884369.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/07/2015)
Qi, Xiaoyan, 308 Room No.7 Building Qianhai Garden Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12884465.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Aoto Electronics Co., Ltd., B, 6/F, Phase A T2 Building South District Hi-Tech Industrial Park Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12884712.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 03.08.15)
Nantong Ding Xin Plastic Industry Limited Company, Gu Tao village 4 groups The old dam port of Binhai New Area Oblique angle town Haian County, Nantong, Jiangsu 226600, CN
EPO Munich
- (21) **12884719.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12-08-2015)
Sany Heavy Equipment Co., Ltd, No. 31 Yan Sai Hu Street Economic and Technological Development District, Shenyang, Liaoning 110027, CN
EPO The Hague
- (21) **12885016.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Dastek Co. Ltd., 4F-403 Pungdeokcheon-dong Pungdeokcheon-ro 139 Beon-gil 14 Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-553, KR
EPO The Hague
- (21) **12885158.1**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC
Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., Room 2005 Overseas High-Tech Venture Building 29 Gaoxin South Ring Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12885197.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (08.07.2015)
Dura Chip (Suzhou) Ltd., Economic Development Zone Caohu Industrial Park Zhaoyang Industrial Workshop Xiangcheng, Suzhou, Jiangsu 215131, CN
EPO The Hague
- (21) **12885637.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - form 1205A (08.06.2015)
Dura Chip (Suzhou) Ltd., Economic Development Zone Caohu Industrial Park Zhaoyang Industrial Workshop Xiangcheng, Suzhou, Jiangsu 215131, CN
EPO The Hague
- (21) **12886753.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2015)
ITP Innovation Limited, Flat A&B 10F. Max Share Centre 373 King's Road, North Point, Hong Kong, HK
EPO The Hague
- (21) **12886783.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Lin, Chia-Yen, Xiping Village Huangcun, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **12886796.7**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC

- Volterra Semiconductor Corporation, 47467 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
EPO The Hague
- (21) **12887957.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.2015)
Ozon Neo Co., Ltd., 2F 202 Fukuwa Engineering Bldg. 3-1-30 Nijo-oji Minami, Nara-shi, Nara 630-8012, JP
EPO The Hague
- (21) **12889063.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09-09-2015)
NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **12889381.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09-09-2015)
NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **12891366.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2015)
Byun, Donghwan, 205dong-202ho Shinbanpo Apt. Jamwon-Dong Seocho-Gu, Seoul 137-949, KR
EPO Munich
- (21) **13748458.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17-07-2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich
- (21) **13752785.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29-07-2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich
- (21) **13757262.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2015)
Perrin Holdings (WA) Pty Ltd, Lot 2 74 Norwoods Road, Esperance Western Australia 6450, AU
EPO The Hague
- (21) **13759810.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 29.07.15)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **13763386.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-08-2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich
- (21) **13771936.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/12/2014)
Ledula Web Services (pty) Ltd, Block @ Nature, Block A 472 Botterklappers Street Die Wilgers, 0184 Pretoria, ZA
EPO The Hague
- (21) **13773561.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/06/2015)
Piramal Critical Care, Inc., 50 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127, US
EPO The Hague
- (21) **13773834.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 15.07.15)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **13774499.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 27.07.15)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **13779970.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/07/2015)
GoPivotal, Inc., 1900 S. Norfolk Street, No. 125, San Mateo, CA 94403, US
EPO The Hague
- (21) **13781327.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2015)
Park, Kyoung Su, Haedo-dong 11-12 Jungang-ro 28beon-gil Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-861, KR
EPO The Hague
- (21) **13781673.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2015)
Smuts, Leon Jurgens, 4 Hydro Avenue Van Riebeeck Park, 1619 Kempton Park, ZA
EPO The Hague
- (21) **13796408.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/06/2015)
Zhang, Yue, 1 Broad Road, Changsha Hunan 410138, CN
EPO The Hague
- (21) **13796435.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 14.07.2015
Lv, Ting, Room 110 Third Floor Tower A Block B International Commercial City Daliang Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague
- (21) **13796800.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/06/1205)
Zhang, Yue, 1 Broad Road, Changsha Hunan 410138, CN
EPO The Hague
- (21) **13797366.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/06/2015)
Zhang, Yue, 1 Broad Road, Changsha Hunan 410138, CN
EPO The Hague
- (21) **13798482.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2015)
Vertichem Corporation, 1200 Franklin Boulevard, Cambridge, Ontario N1R 6T5, CA
EPO The Hague
- (21) **13799832.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.05.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **13801725.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 27.07.15)
Fly Bag S.r.l., Corso Europa 10, 20122 Milan, IT
EPO Munich
- (21) **13802124.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 24-08-2015
Universiti Putra Malaysia, (U.P.M) Serdang, 43400 Selangor, MY
EPO The Hague
- (21) **13803713.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17-06-2015)
Nanjing Molecular Research, Inc., 18 Yinchun Road, Nanjing 210028, CN
EPO The Hague
- (21) **13804711.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.05.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **13805973.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 24.08.2015 (F1205A).
Calco, Wayne, A., 1 Eaglepoint, Aliso Viejo, CA 92656, US
EPO The Hague
- (21) **13807206.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.06.2015)
Henan Jingtai Aerospace High-Novel Materials Technology Co., Ltd., Area B, Research Building, Entrepreneurship Center, Shenzhou Road, High-Tech District Jiaozuo Henan 454003, CN
EPO The Hague
- (21) **13813449.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
China Tobacco Chuanyu Industrial Co., Ltd, No.2 Chenglong Road New Zone of China

- National Economic and Technical Development Zone Longquanyi District, Chengdu, Sichuan 610017, CN
EPO Munich
- (21) **13816419.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2015)
Parentware LLC, P.O. Box 3111, La Jolla, California 92038, US
EPO The Hague
- (21) **13819484.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27-07-2015)
China National Petroleum Corporation, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
EPO The Hague
- (21) **13819698.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.06.2015)
Tongji University, 1239 Sping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO Munich
- (21) **13819806.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Akimov, Vladimir Pavlovich, ul. Pervomayskaya 06-b-110 Moskovskaya obl., Elektrostal 144006, RU
EPO The Hague
- (21) **13820113.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 24-06-2015
Bell, Charleson S., Pawleys Islands SC, US
EPO The Hague
- (21) **13820736.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205a vom 26/08/2015)
Micropyros GmbH I.G., Bahnhofplatz 1a, 94315 Straubing, DE
EPO Berlin
- (21) **13822474.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 26-06-2015
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13823898.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.2015)
Tera Energy System Solution Co. Ltd., SBC Ansan Post-bi Center Wongok-dong F3 64 Yeonsuwon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-849, KR
EPO The Hague
- (21) **13829286.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23-07-2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13829323.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13829620.7**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 230715
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13829910.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2015)
Lin, Xinqiang, No.45-3 Zhongxing West Road Chengbei Street Fu'an City, Fujian 355000, CN
EPO The Hague
- (21) **13830415.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30-07-2015)
Cho, Ho Seok, Hwangok dong Woojangan I-Park e-Pyeonhansang Apt 120dong 204ho 266 Gangseo-ro Gangseo-gu, Seoul 157-796, KR
EPO Munich
- (21) **13830727.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2015)
Huang, Xueyu, Room 804 Block 6 Lehuayuan Pengjiang District Jiangmen, Guangdong 529000, CN
EPO The Hague
- (21) **13834441.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 27.07.15)
Huaxinbao Industries (Shenzhen) Limited, 1 Gangbei Road Factory No 2 Songshan Industrial Area Bogang, Shajing Baoan, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
EPO Munich
- (21) **13834951.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1025A dated 06/08/2015).
Lauren Sciences LLC, 71 East 77th Street Suite 8a, New York, NY 10075, US
EPO Munich
- (21) **13835069.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.07.2015)
Shenzhen Weibond Technology Co. Ltd, Room 401 North Block YuanXing Technology Mansion No1 Songpingshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13835264.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2015)
Shenzhen Weibond Technology Co. Ltd, Room 401 North Block YuanXing Technology Mansion No1 Songpingshan Road
- Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13836143.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2015)
Shenzhen Weibond Technology Co. Ltd, Room 401 North Block YuanXing Technology Mansion No1 Songpingshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13836529.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13837007.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/05/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13837624.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13837799.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/05/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13838426.8**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 290715
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13838763.4**
Noting of loss of rights (EP Form 1205A dated 28-07-2015)
Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., Room 2005 Overseas High-Tech Venture Building 29 Gaoxin South Ring Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13839119.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/05/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **13839216.2**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 290715
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13839255.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/07/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13839266.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13839287.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29-07-2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13839392.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/05/2015)
Beijing Irtouch Systems Co., Ltd., 4th Floor M8 Building B No.1 East JiuXianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13839577.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13839585.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13839634.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - form 1205A (19.08.2015)
Medin, David Lawrence, 930 Hamlin Court, Sunnyvale, California 94089, US
EPO The Hague
- (21) **13839786.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/05/2015)
Beijing Irtouch Systems Co., Ltd., 4th Floor M8 Building B No.1 East JiuXianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13839807.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/07/2015)
Kim, Jong Jin, 501-ho 2-dong 1313-2 Guwol 4-dong Namdong-gu, Incheon 405-839, KR
EPO The Hague
- (21) **13839876.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/07/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13840509.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/07/2015)
Park, Jin Han, (Songhyeon-dong) 6 Jungheung-ro 5an-gil, Dalseo-gu, Daegu 704-822, KR
EPO The Hague
- (21) **13840590.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/07/2015)
Beijing Irtouch Systems Co., Ltd., 4th Floor M8 Building B No.1 East JiuXianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13841188.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2015)
DSP GROUP INC., 2580 North First Street Suite 460, San Jose, CA 95131, US
EPO The Hague
- (21) **13844705.7**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 310815
NT Objectives, Inc., Irvine, California 92616, US
EPO The Hague
- (21) **13845247.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/15)
BrainCells Inc., 3636 Nobel Drive, Suite 215, San Diego, CA 92122, US
EPO The Hague
- (21) **13846292.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/08/2015)
Clinicalbox Inc., 135 Beaver Street Suite 450, Waltham, Massachusetts 02452, US
EPO The Hague
- (21) **13846862.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/08/2015)
Luxvue Technology Corporation, 1705 Wyatt Drive, Santa Clara, California 95054, US
EPO The Hague
- (21) **13847412.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Riser Support Systems, Tverveien 4, 1540 Vestby, NO
EPO The Hague
- (21) **13848998.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Winchester Electronics Corporation, 62 Barnes Industrial Road North, Wallingford CT 06492, US
EPO The Hague
- (21) **13849845.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.08.2015)
Shamsadov, Sulumbek, 17 State Street Suite 4000, New York, NY 10004, US
EPO The Hague
- (21) **13850356.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/07/2015)
Double Check Solutions LLC, 895 Dove Street, Newport Beach, California 92660, US
EPO The Hague
- (21) **13851356.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28-08-2015)
Universiti Putra Malaysia, Putra Science Park Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang, MY
EPO The Hague
- (21) **13852121.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/07/2015)
Double Check Solutions LLC, 895 Dove Street, Newport Beach, California 92660, US
EPO The Hague
- (21) **13852125.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/07/2015)
Double Check Solutions LLC, 895 Dove Street, Newport Beach, California 92660, US
EPO The Hague
- (21) **13852659.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Bermes, Steven P., 6231 Shadow Ridge Run, Fort Wayne, IN 46804-4296, US
EPO The Hague
- (21) **13853056.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2015)
Khanovych, Serhii Borysovykh, Ul. Solovianenko 10-12, Donetsk 83087, UA
EPO The Hague
- (21) **13853774.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.08.2015)
Shanghai Excilon New Materials Technology Co. Ltd, Lane 3679 Jindu Rd. Xinzhuang Industrial Park Minhang District, Shanghai 201108, CN
EPO Munich
- (21) **13854610.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 26-08-2015)
Hanwang Technology Co., Ltd., 3rd Floor, Building 5 8 Dongbeiwang West Road, Haidian District, Beijing 100193, CN
EPO The Hague

- (21) **13855786.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/0/2015)
Plam Win Information Technology (Shanghai) Co. Ltd, Floor 1 No. 28 Tianjia Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
EPO The Hague
- (21) **13856975.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2015)
Universiti Sains Malaysia, USM, 11800 Pulau Pinang, MY
EPO The Hague
- (21) **13858030.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2015)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **13861589.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 18.08.15.
Yang, Hongguang, Cheng-lin Industrial Park Changlong village Zhenlong Town, Huizhou, Guangdong 516227, CN
EPO The Hague
- (21) **13879398.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06-07-2015)
Yoon, Youngchul, Singok-dong 727-1, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 480-071, KR
EPO Munich
- III.3**
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 262 068** (51) **H04N 19/00**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 30.09.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 640 361** (51) **C07C 205/51**
(48) 04.11.2015 (13) B9
(45) 27.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 773 996** (51) **C07H 21/04**
(48) 04.11.2015 (13) B9
(45) 08.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 817 574** (51) **G01N 21/95**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 23.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 882 263** (51) **G01N 27/62**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 08.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 934 239** (51) **A61K 48/00**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 15.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 945 596** (51) **C05F 7/00**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 02.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 016 719** (51) **H04L 12/911**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 06.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 083 651** (51) **A44B 19/60**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 26.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 187 713** (51) **G21B 1/05**
(48) 04.11.2015 (13) B9
(45) 22.07.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 283 573** (51) **H03F 1/02**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 26.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 339 101** (51) **E05D 5/10**
(48) 04.11.2015 (13) B9
(45) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 351 204** (51) **H02P 9/00**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 05.08.2015
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 397 113** (51) **A61F 2/07**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 23.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 415 563** (51) **B25D 17/24**
(48) 04.11.2015 (13) B9
(45) 12.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 464 557** (51) **B62J 1/00**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 498 635** (51) **A42B 3/08**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 506 731** (51) **A42B 3/14**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 515 025** (51) **F17C 5/02**
(48) 04.11.2015 (13) B9
(45) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 536 283** (51) **C07D 401/12**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 543 295** (51) **A47K 10/38**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 546 269** (51) **C07K 16/40**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 603 626** (51) **D04H 1/56**
(48) 04.11.2015 (13) B9
(45) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 665 923** (51) **F03B 13/18**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 30.09.2015
(84) DE DK ES FR GB PT
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 685 109** (51) **F15B 13/01**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 711 440** (51) **B05B 15/04**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 747 968** (51) **B28D 1/00**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 776 189** (51) **B22D 17/00**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 791 571** (51) **F17C 5/00**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 801 864** (51) **G03F 7/20**
(48) 04.11.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 889 904** (51) **H01L 23/50**
(48) 04.11.2015 (13) A9
(43) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **2 891 822** (51) **F16H 15/10**
(48) 04.11.2015 (13) A9
(43) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A2
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)
remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 905 361** (51) **C25D 17/00**
(48) 04.11.2015 (13) A8
(43) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 915 573** (51) **B01D 46/00**
(48) 04.11.2015 (13) A8
(43) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie